



凝心聚力
展海湾之翼

Haiwan 青岛海湾化学有限公司
QINGDAO HAIWAN CHEMICAL CO.,LTD



OPENINGS 走向世界 周刊

总第654期
2019年 第16期
4月8日 出版
定价 / ¥16元

帆船之都 SAILING CITY 2019.4

王清宪：让我们携手努力，一起搞活青岛这座城
Wang Qingxian: make joint efforts to invigorate Qingdao City
海湾化学·青岛智能制造示范企业的新标杆
Haiwan Chemical, a new benchmark for model enterprises of intelligent manufacturing in Qingdao

Usher in the Era of "Smart Manufacturing in Qingdao"
“青岛智造”未来已来

2019年 第16期 4月8日出版 总第654期



ISSN 1005-393X
9 771005 393138
1-69





热烈庆祝
人民海军成立70周年
Celebrate the 70th anniversary of PLAN

相/聚/美/丽/青/岛 梦/扬/蔚/蓝/海/洋
Gather in beautiful Qingdao, dream for wonderful ocean

青島
QINGDAO

开放 现代
活力 时尚



青島市人民政府新闻办公室
INFORMATION OFFICE OF QINGDAO MUNICIPAL GOVERNMENT



刊期 2019 年第 16 期 总第 654 期
封面作者 姜超

主管主办 山东省人民政府新闻办公室
编辑出版 走向世界杂志社
协 办 青岛市人民政府新闻办公室

社址 中国济南市建国小经三路 47 号
电话 0086-531-81615008 81615022
传真 0086-531-81615010
网站 www.sdchina.com
邮编 250021

运营机构 青岛市展览工作室
地址 中国青岛市莱州路 7 号甲
电话 0086-532-82825531
广告部 0086-532-82821855
传真 0086-532-82825531
E-mail fanchuanzhidu@163.com

阅读本刊电子版请登录青岛宣传网：
<http://www.qdxc.gov.cn/>

青岛帆船运动官方网站：
<http://www.qdsailing.org>

拥有国家新闻出版总署——中国期刊方阵双效期刊称号

山东惟一中英文双语综合类周刊

版权声明 版权所有，未经本刊书面许可，不得转载、传播及其他方式使用本刊图文。

本刊已被“中国山东网”、“万方数据——数字化期刊群”、“中国知网”、“博看网”、“蜘蛛网”全文收录。

所有稿件凡经本刊使用，如无特殊声明，即视为作者同意授权本刊及本刊合作媒体进行信息网络传播及发行。

本刊所支付的稿费包括上述所有使用方式的稿费。

本刊部分作者地址不详，请见刊后与本刊联系以领取稿酬。

公众微信号：qdphoto



扫描手机二维码了解更多

Advisor 顾 问 孙立杰 Sun Lijie

President 社 长 刘斌 Liu Bin
Editor-in-Chief 总编辑 盛利 Sheng Li
Deputy President 副社长 张仁玉 Zhang Renyu
Deputy Editor-in-Chief 副总编辑 李红梅 Li Hongmei
Assistant President 社长助理 曹玉山 Cao Yushan

Planning Director 策划指导 丛培科 Cong Peike 纪高尚 Ji Gaoshang
Executive Director 执行总监 王振东 Wang Zhendong
侯晓东 Hou Xiaodong 刘谕 Liu Yu
Asistant of Editor-in-Chief 总编辑助理 朱益玲 Zhu Yiling

Editor-in-Chief's Office 总编室
Director of Editor-in-Chiefs Office 总编室主任 李科村 Li Kecun
Editor 编辑 马英 Ma Ying
Tel 电话 0086-531-81615005
E-mail zongbianshi2014@163.com

Editorial Department 编辑部
Director 主任 张瑞平 Zhang Ruiping
Deputy Director 副主任 王欣 Wang Xin
Producer 策划 张敏 Zhang Min 袁华强 Yuan Huaqiang
Editor in Charge 责任编辑 魏浩浩 Wei Hao hao 韩海燕 Han Haiyan
Picture Editor 图片编辑 王勇森 Wang Yongsen
Press Photographer 摄影记者 杜永健 Du Yongjian
Design Director 设计总监 崔群 Cui Qun
Graphic Design 装帧设计 朱晓霞 Zhu Xiaoxia

Distribution Center 发行中心
Director 主任 曹玉山 Cao Yushan
Deputy Director 副主任 徐金利 Xu Jinli
Tel 电 话 0086-531-81615022
E-mail zouxiangshijie@126.com

Office 办公室
Director 主任 梁涛 Liang Tao
Deputy Director 副主任 王红霞 Wang Hongxia
Tel 电 话 0086-531-81615011

sdchina.com 中国山东网
Editor-in-Chief 总编辑 李红梅 Li Hongmei
Tel 电 话 0086-531-85876655

Legal Advisor 法律顾问 周云泽 Zhou Yunze 王宜文 Wang Yiwen

译文支持：
中译语通科技（青岛）有限公司

本刊发行至世界 103 个国家和地区。
本刊向世界 483 所孔子学院（课堂）赠阅。
本刊向外国驻中国使、[图片]

领馆及重要商务机构赠阅。
本刊发行至中国（包括港澳台）所有
省、市、自治区。

本刊向中央领导、中央及国务院
各部委领导；中共山东省委、省人大、
省人民政府、省政协领导和各厅局主要
领导及各市县（区）主要领导赠阅。
本刊向山东省青年联合会青联委员赠阅。
本刊向中共山东省委党校全体师生赠阅。

本刊在以下场所定点统一摆放
山东省境内主要火车站、港口贵宾室
东方航空公司至国内外的航班
济宇高速运业有限公司至全国各地的高速大巴
山东省三星级以上宾馆大堂与贵宾室
青岛市星级宾馆、酒店、休闲场所

本刊海外联络处
北 美
加拿大京华书店
（加拿大渥太华市萨姆赛特街 65 号）
美加华语广播网
（美国纽约市百老汇第四大街 449 号）

欧 洲
比利时长城书店（GROTE MUUR
Gespecialiseerde Chinese Boekhandel
Ruysbroeckstraatgalerij 5 B.1000 Brussel
Belgium）
法国凤凰书店（Librairie de la Chine et de
l' Asie72, boulevard de Sebastopol 75003
Paris France）

东 亚
日本东京都港区赤坂 3-11-14-712
日本冲绳县中国山东省文化観光交流センター
中 东
阿联酋迪拜国际城 CBD34. Shop No11.

大洋洲
南澳东方书店（澳大利亚南澳州阿德雷得市伦德尔
大街 225 号）

本刊香港特别行政区联络处
香港华鲁有限公司信息交流部（香港湾仔港湾道一
号会展广场办公大楼 42 楼）

本刊台湾省联络处
中华齐鲁文经协会（台北市民生东路 2 段 145 号 7
楼）

订 阅 全国各地邮政局 / 代号 24-88
发 行 国内总发行 / 济南市邮政局
发 行 国外总发行 / 中国国际图书贸易总公司
（中国北京 399 信箱）
国内统一刊号 CN37-1238 / Z
国际标准连续出版物号 ISSN005-393X
广告发布登记编号 鲁广发登字 3700005037 号

制版印刷 青岛圣合印刷有限公司



青岛是世界著名的“帆船之都”。2008年的北京奥运会,帆船赛场就设在青岛,我们现在所在的地方就是奥运的帆船中心。许多船只从这里扬帆起航、追逐梦想。明天,我们将在这里举行上海合作组织扩员后的首次峰会,全面规划本组织未来的发展蓝图。

让我们以青岛峰会为新的起点,高扬“上海精神”的风帆,齐心协力,乘风破浪,共同开启上海合作组织发展新征程!

习近平

(2018年6月9日,青岛)

Contents 目录

关注 HIGHLIGHT

学深圳| 赶深圳| Learn from Shenzhen, Outperform Shenzhen

- | 06 王清宪：让我们携手努力，一起搞活青岛这座城

聚焦 FOCUS

- | 12 "青岛智造" 未来已来
- | 14 从制造到智造的青岛进行时
- | 16 好风凭借力 送我上青天
- | 20 智造带来的变革和机遇
- | 26 智能制造，让青岛腾飞
- | 30 传承工匠精神，凝聚时代力量

海湾风采 Elegant Appearance Of The Bay

- | 34 海湾化学，青岛智能制造示范企业的新标杆

特别报道 SPECIAL REPORT

- | 40 文明实践遍地开花

中国崂山 Laoshan Mountain in China

- | 78 春暖花开，来崂山享受慢生活

体盛民康 Sports Of Qingdao

聚乐部 FUN CLUB

- | 46 全国游泳冠军赛青岛落幕

46

全国游泳冠军赛青岛落幕
Swimming stars vie for the throne in Qingdao

3月31日，2019 全国游泳冠军赛暨世锦赛选拔赛在青岛结束了为期 8 天的争夺。随着比赛的落幕，中国游泳队将在队长孙杨的带领下，进入 7 月韩国光州世锦赛的备战训练。



12

“青岛智造” 未来已来

Usher in the era of "ntelligent Manufacturing in Qingdao"

即使你不了解“智造”，“智造”也悄悄走近了你的生活。你也一定感受过。比如下了班，回家前先空调提前打开，灯光打开，青岛海尔带来的物联网智能生活走进千家万户；回到家看看电视，现在青岛造的海信电视机里的“信芯”，问世之初曾打破了行业垄断，让中国企业在大屏高端电视市场有了自己的一席之地；要出差办事，从中车四方驶出的“复兴号”高铁更是浑身智能元素……



文化 CULTURE

悦读 READING

- | 52 电影往事
- | 56 毛绒画，活跃指尖的艺术
- | 66 “那蓝杯”2019新春摄影大赛作品评选揭晓

看台 INTERVIEW

- | 60 田横祭海节，走进原汁原味的民间祈福渔文化

相遇博物馆 Meet Me At The Museum

- | 74 校服，青春的备忘录

时尚 FASHION

悠游 LEISURE TRIP

- | 84 花开西海岸
- | 90 春游青岛，在这里邂逅最美的人文和风景

毛绒画，活跃指尖的艺术
Woolen painting, an art at fingertips

心灵手巧的人们将毛线织成各式各样的服装，却从未想过它也能做成精美的图画。逼真的眼神、鲜艳的羽毛、锋利的爪子……



56



60

田横祭海节，走进原汁原味的民间祈福渔文化

The festival of offering sacrifices to the sea in Tianheng Town shows the original folk worship and shining culture

每年谷雨前后，在青岛市即墨区田横岛省级旅游度假区，为祈求来年鱼获丰收、出海平安，当地渔民都要举行盛大的祭海仪式。

90

春游青岛，在这里邂逅最美的人文和风景
A spring outing in Qingdao to encounter the most beautiful culture and scenery

青岛，城如其名，青青之岛，一座浪漫如初的城市。春日的青岛以洋洋洒洒的姿态，旖旎于百年的时光里，踮跣在山谷的温润中，就如李叔同在词曲中所表达的，“春风吹面薄于纱，春人装束淡于画。游春人在画中行，万花飞舞春人下。”





青岛拥有 800 多公里蜿蜒曲折的海岸线，红瓦绿树，碧海蓝天，风姿绰约。（图 / 孙国卫）
Qingdao, with more than 800 kilometers of winding coastline, is a city featured with red roofs, green trees, blue sea and azure sky, charming and graceful.

Wang Qingxian: make joint efforts to invigorate Qingdao City

王清宪：让我们携手努力，一起搞活青岛这座城

——中共山东省常委、青岛市委书记王清宪 3 月 27 日在深圳举行的青岛市“招商引资、招才引智”推介会上的演讲（摘要）

青岛要做山东对外开放新高地的桥头堡，就要把深圳作为标杆

1979 年，那是一个春天，拓荒创业的深圳人，喊出了“时间就是金钱，效率就是生命”。40 年后的今天，又是一个春天，站在一个新高度、开始了二次创业的深圳人，喊出了“开局就是决战，起跑就是冲刺”。40 年前，谁能想象的到，40 年后，那样一个小渔村，经济总量已经超过了香港。这是深圳的奇迹，这是中国的奇迹，这是世界经济史上的奇迹。

2018 年 6 月，习近平总书记亲赴青岛主持了上合组织青岛峰会。之后，总书记视察了青岛，视察了山东，对青岛提出了“办好一次会，搞活一座城”，建

设现代化国际大都市的重要指示，要求山东在国家开放大局中打造对外开放新高地。山东省委要求青岛，打造山东面向世界开放发展的桥头堡。也就是说，青岛要做山东这个高地中的高地。

在我国五个计划单列市中，按经济总量，深圳第一，青岛第二。深圳在 2000 平方公里的土地上，创造了 2.4 万亿的 GDP，面积只是青岛的 1/6，但产出整整是青岛的两倍。当然，这也正是青岛未来发展的巨大空间。粤港澳大湾区已经是中国对外开放的高地。总书记要求山东打造中国对外开放的新高地，青岛要做这个新高地的桥头堡，只有把深圳作为标杆。因此我们提出，要“学深圳、赶深圳”。40 年来，深圳创造了

很多的经验，引领了中国的改革开放创新。从哪里学起呢？我对青岛的干部群众说，“学深圳、赶深圳”，首先要“学深圳人、赶深圳人”；“学深圳人、赶深圳人”，首先要“学深圳的企业家、赶深圳的企业家”。

习近平总书记让山东打造对外开放的新高地，要求山东站在全国的大局中来谋划山东的开放发展。我们深刻领会总书记的重要指示精神，总书记让我们打造的这样一个新高地，具有怎样的内涵和外延？要在新时代扩大高水平开放的国家战略中，发挥什么样的功用？我们认为，在珠三角、长三角、京津冀协同发展等国家重大区域发展战略格局中，打造山东这个对外开放的新高地，

建设青岛这个新高地的桥头堡，就是要打造长江以北地区国家纵深开放的新的战略支点。这个新的战略支点，对内要与京津冀、沿黄流域、东北三省形成发展互动；对外要面向东北亚、联通日韩，成为面向世界开放、整合全球资源要素的新高地。落实好这个国家战略，青岛责任重大。

发起“15 个攻势”，打赢这“15 场战役”，重点介绍 3 个攻势

青岛有很多优势。她拥有 800 多公里蜿蜒曲折的海岸线，红瓦绿树，碧海蓝天，风姿绰约；她拥有海洋试点国家实验室、国家深海基地等一大批“国字号”海洋科研机构，聚集了全国近 30% 的涉海院士、近 1/3 的部级以上涉海高端研发平台，海洋科技优势巨大；她拥有中国北方最大、世界第七大的港口，货物吞吐量达到 5.4 亿吨，国际集装箱航线总数居北方港口之首，周边还有像烟台港、日照港这样货物吞吐量过 4 亿吨的港口群；她拥有海尔、海信、中车等一批世界级的制造业企业，实体经济门

类齐全、体系完整、根基深厚；她拥有 25 所大学、190 多家省级以上企业技术中心、3000 多家高新技术企业，信息、人才、技术在这里汇聚涌流；她拥有底蕴深厚的历史文化，城市海纳百川，市民开放时尚。

我到青岛后，一直在思考一个问题。总书记要求我们“办好一次会，搞活一座城”，建设现代化国际大都市。我们如何发挥青岛独特的资源禀赋优势，用开放的国际视野整合全球优质资源，立体、综合、全方位地搞活一座城，加快建设开放、现代、活力、时尚的国际大都市？我们发起了“15 个攻势”，这“15 个攻势”，就是“15 个山头”，就是“15 场战役”。拿下这“15 个山头”，打赢这“15 场战役”，就是要实现总书记给我们确定的“办好一次会，搞活一座城”，建设现代化国际大都市的战略目标。这里，我给大家重点介绍 3 个攻势：

一个是国际航运贸易金融创新中心建设攻势。青岛以港而立、因港而兴。但青岛港现在只是一个运输港，没有成为贸易港，只能挣点车马费。我们经营

城市、经营港口，就要充分挖掘港口的经济内涵，把运输港变成贸易港，吸引更多的贸易公司在青岛注册落地，经营全世界的货物。青岛还有新建的 4F 级胶东国际机场，今年将建成转场。随着中国经济国际化程度日益提高，这里将成为东北亚航空枢纽。我们将立足这些优势，加快建设国际航运贸易金融创新中心。航运、贸易、金融是紧密相关、互动联系的，运输港只有成为贸易港，港口的效应才可能最大程度地发挥，带动一个城市的发展。成为贸易港以后，围绕贸易的金融、律师、财务、审计、创意等现代服务业就会聚集起来、就会活跃起来。这其中最核心的是金融，世界所有金融中心都是航运中心、贸易中心，围绕航运做贸易，围绕贸易繁荣金融。伦敦、纽约、新加坡、香港、上海、深圳等世界知名城市，都是集航运、贸易、金融功能于一体的航运中心、贸易中心、金融中心。

第二个是科技引领领域建设攻势。深圳发展的根本经验，千条万条，最根本的一条，就是认识市场、尊重市场、利



青岛拥有底蕴深厚的历史文化，城市海纳百川，市民开放时尚。（图 / 吕建军）
Enjoying a profound history and culture, Qingdao is a city of inclusiveness, and its citizens are open-minded and stylish.

用市场，始终坚持深化市场化改革的方向不动摇、不停步，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，更好发挥政府作用。今天，全国甚至全球的创新力量，都在向深圳聚集，关键就是深圳用市场的力量推动了资本与人才的互动。如何解决资本与人才的互动，是所有创新型城市都必须解决的基本问题。青岛有 15 个国家级开发区，一大批国家级科研平台和数千家高新技术企业。当前，国际经济贸易格局正在发生着深刻变化，创业风险投资在全球加速流动，意味着世界创新引领中心会在全球多元化重新布局，世界高端人才会在全球重新分布。青岛要抓住这次机会，制定最优惠的政策，面向全世界吸引创业风险

投资。今年 5 月，我们将召开国际创业风险投资大会。借此机会，也向深圳的创业风投企业发出诚挚的邀请。我认为，一个城市，经济体量再大，制造业规模再大，没有科技引领能力，也成不了一流城市。我们集聚了创业风险投资，高端人才就会跟着来，有了人才和资本的互动，加之宜居的环境、雄厚的产业基础、强大的转化能力以及众多高校和科研院所的平台，青岛科技创新引领的能力自然就会提升起来。

第三个是国际时尚城市建设攻势。青岛是一座具有时尚基因的城市，青岛人愿意接受新事物，气质、理念、生活方式都是如此。上世纪初以来，在青岛诞生了多个中国第一，开办了中国人

经营的第一家电影院，上映了中国第一部有声电影，成立了中国第一个帆船俱乐部，建设了亚洲第一个海洋馆，等等。时尚城的核心是多元文化的集聚、交汇、融合，成为创新思想的策源地，时尚城的特征是能够吸引众多年轻人来体验、生活、创业，时尚城的依托包括文化、旅游、体育、会展等新的产业模式。我们将通过一系列运作，加快文化、旅游、体育、会展、康养、休闲度假等产业融合发展，加快建设一批与时尚相关的产业和基础设施。在青岛，要一年四季都能看到来自世界五大洲的各民族、各肤色年轻人，能在那里看到世界最流行的音乐、最流行的艺术、最流行的时装、最流行的

色彩，各种各样的世界餐饮，各种各样的学术报告、学术交流、国际会议，以及文艺、体育、文化的新样式等等。我要特别向大家推介的是，青岛是全球设施最先进、配套最齐全的电影之都，拥有 40 个世界顶级摄影棚。今年春节期间，《流浪地球》和《疯狂的外星人》火爆得很，成为春节票房的冠亚军，这两部电影都是在青岛“东方影都”影视产业基地拍摄的。在中国的影视歌坛，活跃着 300 多位从青岛走出的活力劲爆的青春偶像。

共同建设
“深圳企业家青岛高新产业园”
中国经济走到今天，任何一个区域

的高质量发展，都必须走开放发展的大道。开放，就是在更大的市场空间中配置资源。通俗一点说，就是在全世界范围内寻找合作者。深圳是中国创新引领的高地，深圳的企业充满了创新的活力。因此青岛的发展，必须与深圳携手。与深圳携手，首先是与深圳的企业家携手。目前，已经有很多深圳企业到青岛投资发展。我到青岛任职不到两个月的时间，已经接待了正威、华为、富士康、恒大、华大基因等多家深圳企业巨头。他们对青岛未来的定位和发展充满信心，对投资青岛充满信心，一批高科技大项目已经或即将落地青岛。我由衷地渴望更多的深圳企业家立足深圳，关照青岛。如何与深圳的企业家创新招商引

资、招才引智的合作模式？如何与深圳的企业家携手共谋发展？我和王文银主席有一个共识，由深圳的企业家一起，共同建设“深圳企业家青岛高新产业园”，充分发挥深圳企业整合世界技术和人才资源的优势，由深圳的企业给青岛设计产业链条，带动产业集群化发展。在管理方式上，采取“管委会+公司”的模式，园区内的事务，由公司来运营，管委会负责对园区服务。我们还在探索建立一种机制，就是对重点发展的产业行业，分别成立行业协会，邀请他们参加市委市政府有关经济工作会议，给他们专门设置发文“户头”，让他们及时看到有关政策文件，由此实现企业家的声音能够直达市委市政府决策层，真正弘扬企业家精神，尊重企业的市场主体地位。“深圳企业家青岛高新产业园”，完全可以成立这样的协会。青岛有 1900 多家信息领域企业，但是小而散、碎片化。我们正邀请华为来整合这些信息产业资源，看看有哪些企业、哪些产品、哪些技术能够纳入他们的采购链，按照华为的标准设计、生产，华为也向这些企业开放平台和资源。我们还邀请华为站在全球高度，为青岛设计信息产业产业链。这是一种合作模式，我们还可以创新更多的模式。

青岛正在加快改善投资环境

去年以来，山东全省上下在努力改善投资环境，青岛的投资环境得到大幅度改善。但毋庸置疑的是，与深圳比起来，青岛的投资环境还有很多工作要做。我请大家到青岛去投资，大家对投资环境肯定高度关注。青岛如何加快改善投资环境？在这里，我不想给大家作太多泛泛的承诺，我只想告诉大家我们现在在做什么。青岛市委、市政府要求各部门、各区市用一个月时间，与深圳全面对标，学习这里的营商环境、制度创新、

政务服务，凡是深圳能做到的，青岛都要做到，哪一方面做不到，哪一个部门做不到，有关部门、区市的主要领导就要在市委常委会、市政府常务会上作出解释。大家可以关注一下青岛日报和青岛广播电视台，他们专门成立了舆论监督部、开设了舆论监督栏目，每天都播发曝光报道，直冲营商环境、为民服务的问题去。哪个部门、哪个地方出了问题，主要负责人就要在报纸和电视上向全市人民承认错误、作出承诺，立刻整改、举一反三。

青岛是我在地方工作的第四个城市。我先后在四个市做过市长或书记，对企业和企业家有真切的体悟和深切的理解。上世纪90年代初，我在人民日报经济部当记者，深入调查采访过国有企业转换经营机制，对上市公司转换经营机制作过调查研究，在人民日报发

表过《股份制，我们要坚定地试下去！》的长篇调查报告。我任山西运城市长期间，在省委、省政府的支持下，指导推动海鑫钢铁集团破产重组、重生再造。我说这些，是想告诉大家，我读得懂企业，读得懂企业家。

今天投资青岛， 就是投资国家战略

经过40年发展，我国进入了高质量发展发展的新阶段。去年中央经济工作会议指出，面对复杂严峻的外部环境，经济发展的不确定性仍然很大，要坚持稳中求进的工作总基调，做到“六个稳”。其中就有稳投资。有的人说当前投资不旺，因为不确定因素太多，大家都在持币观望，其实这只是说对了一半。对于那些传统产业、产品，靠规模扩张去发展的企业来说，确实存

在这个问题。而对于那些靠创新引领发展的企业来说，他们认为今天正是布局未来、投资未来的好时机。我到青岛50多天，接待了正威、华为、富士康、恒大、华大基因、汉能、融创中国、新希望等一批中国第一排的企业家。他们都看好青岛，都把自己的引领未来的技术和产品，加快速度、加大力度在青岛布局。因此我认为，世界的大变局，是中国的大机遇，是中国创新型企业的机会。深圳在二次创业，深圳的企业在谋求更大的发展，在积聚着更大的发展动能。习近平总书记让山东打造对外开放新高地，青岛要建设现代化国际大都市，青岛要成为山东对外开放桥头堡。因此，我要说，今天投资青岛，就是投资国家战略，就是在国家战略中实现企业发展，这才是真正的家国情怀！

On March 27, Wang Qingxian, Member of the Standing Committee of the CPC Shandong Provincial Committee and Secretary of the CPC Qingdao Municipal Committee, led the Qingdao Party and Government Delegation to continue the study tour in Shenzhen. He attended the promotion conference themed “Attracting Investment and Talents to Qingdao” and delivered a speech.

Wang said, General Secretary Xi Jinping has made for Qingdao important instructions of “holding a successful summit to invigorate the city” and building itself a modern international metropolis. The CPC Shandong Provincial Committee required to build Qingdao into a bridgehead open to the world. In its efforts to implement the instructions given by General Secretary Xi, Qingdao will strive to be the highland of Shandong Province which is also a highland for China’s development, and create a new important strategic pivot for the further national opening-up in the north areas of

the Yangtze River.

Wang added, the world is undergoing great changes unseen in a century, which provides an immense opportunity for China and Chinese innovation-oriented enterprises. Investing in Qingdao today is to invest in the national strategy and achieve enterprise’s development according to the strategy, which shows true patriotism.

He continued, if a region wants to achieve high-quality development, it must follow the path of openness which is to allocate resources in a larger space. Shenzhen is taking the lead in innovation nationwide, and Shenzhen enterprises are full of vitality to make innovation. With the idea of “learning from Shenzhen, and catching up with it”, Qingdao needs to first learn from and catch up with Shenzhen people, especially Shenzhen entrepreneurs so as to work with these business elites for common development.

So far, as he said, many Shenzhen enterprises have poured their money into Qingdao, with full confidence in the city’s

future positioning and growth, as well as their investment returns. Next, together with Shenzhen entrepreneurs, we will build the “Shenzhen Entrepreneur Qingdao Hi-tech Industrial Park”, adopt the model of “management committee + company”, and establish industry associations, in a bid to drive the development of industry clusters in Qingdao.

“In terms of improving business environment, Qingdao will make all the things that Shenzhen has done.” As Wang put it, Qingdao will speed up creating a more enabling environment for investments, and providing services for enterprises in an all-round way. We sincerely hope more Shenzhen entrepreneurs could, based on their development in Shenzhen, give a favor to Qingdao by making investments and increasing their presence in it. In line with the important instructions given by General Secretary Xi, let’s join hand to invigorate Qingdao City and bring into full play the city’s unique role in the national landscape of opening up.

别忘了
规范停车
不乱停乱放



文 / 何笙

“青岛智造”向世界展现中国创新动力。(图 / 王勇)
“Intelligent Manufacturing in Qingdao” displays an innovative and dynamic China to the world.

即使你不了解“智造”，“智造”也悄悄走近了你的生活，你也一定感受到过。比如下了班，回家前先空调提前打开，灯光打开，青岛海尔带来的物联网智能生活走进千家万户；回到家看看电视，现在青岛造的海信电视机里的“信芯”，问世之初曾打破了行业垄断，让中国企业在大屏高端电视市场有了自己的一席之地；要出差办事，从中车四方驶出的“复兴号”高铁更是浑身智能元素……

智能制造，以前认为的“未来”，已经来到身边。以前我们熟悉的“青岛制造”，在政府部门一系列政策举措的助力下，正在华丽转型升级为“青岛智造”，众多崭新的智造品牌也层出不穷。智能制造成为青岛新的经济增长点，“青岛智造”正向世界展现中国创新动力。未来的智能生活，青岛元素将处处可见……

Even if you haven't acquainted yourself with "Intelligent manufacturing", it has already quietly approached your life, which you must have felt. For example, after work, you can turn on the air conditioner and the light in advance before going home. The intelligent devices equipped with Internet of Things made by Qingdao Haier has entered countless households. When you go back home, you watch TV for a while. The "Chip of Hisense" in Hisense televisions manufactured in Qingdao has broken the monopoly since its debut, thus making the domestic enterprise gain a place in the large-screen high-end TV market. When you go out for business trips, you can feel the intelligent elements of "Fuxing" high-speed train from CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd. is full of intelligent elements.

Intelligent manufacturing, once thought to be the "future", has already made its debut. "Made in Qingdao" has been vigorously transformed and upgraded into "Intelligent manufacturing in Qingdao" with the help of a host of policies issued by the our government. Many novel brands of intelligent manufacturing also emerge endlessly. Intelligent manufacturing has become a new economic growth driver in Qingdao. "Intelligent manufacturing in Qingdao" is displaying China's innovative power to the world. In the future of intelligent life, Qingdao elements will be found everywhere.

『青岛智造』未来已来

文 / 何笙

Usher in the era of "Intelligent Manufacturing in Qingdao"



青岛既有悠久的工业传统，又有较丰厚的创新资源。(图 / 吕建军)
Qingdao has a long tradition of industry as well as abundant innovative resources.

Transformation from manufacturing to intelligent manufacturing under way in Qingdao

从“制造”到“智造”的青岛进行时

文 / 杨德才

继蒸汽机、电力、生产自动化之后，我们正经历信息物理系统引发的第四次工业革命。一切发端于机器制造，而目标是满足用户个性化需求的智能制造。

青岛是一座有强盛工业基因的城市，浓缩了数次工业革命的百年历史。

1891 年，民营的永顺铁厂在台东镇瑞云路开业。1898 年德国帝国主义侵占青岛，次年开设了水雷枪械修理所、海军修船所等企业。又两年，兴建了胶济铁路四方工厂，组装、制造和修理机车车辆。由此，草创了青岛现代工业的基础。

1914 年，第一次世界大战爆发，日本帝国主义武力占领青岛。日本资本

家争先在青岛投资办厂，至 1921 年已设各类工厂 40 余家。

第二次世界大战前后，南京国民政府两次接收青岛，直到青岛解放，虽几经兴衰，但曾有过当年全国情形下较为发达的工业门类体系。

此后，青岛工业发展战略的演变过程可以表征为 4 个发展阶段：解放后到改革开放前以轻纺织业为主导、新世纪前以家电电子业为主导、新世纪

前 10 年以重化工业为主导和至今以蓝色经济和战略性新兴产业为核心。

改革开放前，青岛的轻纺业获得“上青天”的称号；改革开放后，海尔、海信、青啤、双星、澳柯玛的“五朵金花”享誉全国。工业发展也提升了青岛的城市地位：1984 年 4 月，青岛市被列为全国 14 个进一步对外开放的沿海港口城市之一；1986 年 10 月 15 日，被国务院正式批准在国家计划中实行单列，

赋予省一级经济管理权限；1994 年 2 月，被列为全国 15 个副省级城市之一。

2012 年 8 月，青岛市政府出台《关于加快发展青岛市十条工业千亿级产业链的实施意见》；2015 年 6 月，印发《青岛市互联网工业发展行动方案》；2017 年 1 月，颁布《关于促进先进制造业加快发展的若干政策》。

目前，青岛工业经济总量约占山东的 13.6%、全国的 1.5%。全市工业企业近 8 万家，2018 年规模以上工业总产值达到 1.8 万亿元，居副省级城市第三位。10 条产业链为全市贡献了近 76% 的产值、77% 以上的利润，家电、石化、服装、食品、机械装备、电子信息、汽车等 6 条产业链产值分别超过千亿元。

在发展互联网工业的号召下，青岛制造业又添加了新的“五朵金花”：“高铁之花”中车四方、“新锐之花”特锐德、“智造之花”红领、“海洋之花”明月海藻和“常新之花”软控股份。

目前，青岛全市有企业技术中心 502 家，工业设计中心 27 家，国家级重点实验室 9 家，国家级工程技术研究中心 10 家，34 家 A 股上市企业。2016 年青岛 GDP 突破万亿元人民币，迈进“万亿俱乐部”。人才方面，青岛 2018 年研究生毕业生 1.1 万人，在读 4.5 万人，招生 1.6 万人。普通本科、专科毕业生 9.4 万人，在读 35.3 万人，招生 10.2 万人。中等职业学校毕业 2.8 万人，在读 8.4 万人，招生 2.6 万人。

青岛既有悠久的工业传统，又有较丰厚的创新资源，但认真审视通往智造之路，仍有几个层面的缺憾和问题。

技术层面，仿真设计、MES 系统、集成电路、关键部件的研发、应用并未普及。比如，深圳市 2017 年生产集成电路 218 亿块，而青岛中德、即墨两个在建项目一期投产后只有约 90 万片（全山东不过 4500 万块）；再如，工业设

计、中试服务、管理咨询、产业基金、国际会展等现代生产服务业不够发达；又如，从工业 4.0 演化阶段来看，不少制造企业仍处于数字化和网络化之间的 2.0 到 3.0 的水平。

企业层面，研发投入很低，2017 年青岛 R&D 支出仅为 307 亿元，仅为同期深圳（900 亿元）的 1/3；全市支柱产业和骨干企业多为成熟产业和传统产品，近 20 年国内风行的新技术、新产品、新模式、新业态在青岛尚未形成气候。

产业层面，企业主导的新技术研发与应用活动偏弱，创新机构植根与产学研融合、技术成果转化依然是瓶颈问题；新型显示、5G、增材制造、可穿戴系统、大数据分析、人工智能等新兴产业尚未全面布局。

经济结构层面，青岛 2018 年民营经济增加值占全市 GDP 比重仅为 44.14%，民营百强的门槛不过 7 亿（上海 19 亿），其中仅半数 of 制造业企业，而过百亿的 9 家企业中只有两家是制造业，瞪羚企业（30 家）和独角兽（1 家）非常稀有。2017 年入围中国民企 500 强的青岛企业仅 5 家（东营 18 家，宁波 20 家，杭州 44 家），其中仅 1 家

为制造业企业。

近日，中央全面深化改革委员会第七次会议审议通过了《关于促进人工智能和实体经济深度融合的指导意见》，指出要把握新一代人工智能发展的特点，深化改革创新，优化制度环境，激发企业创新活力和内生动力，构建数据驱动、人机协同、跨界融合、共创分享的智能经济形态。这是中央首次提出“智能经济形态”的概念，京、沪、深、穗、杭等城市已提前布局、蓄势待发。

当下，中共青岛市委市政府为提升经济动能、实现高质量发展，正全面部署创新城市、海洋经济、民营经济发展和军民融合示范区、上合组织合作示范区建设等战略性目标，也为青岛市制造业的提升和发展提供了明确的方向和广阔空间。

万木争春，时不我待。青岛的核心诉求在于，如果我们积极探索体制、机制创新，营造出有如碧海蓝天般的创新环境，必将激发企业家和青年人的创新热情与才智，青岛智能制造将会延伸出开阔的道路。

（本文作者系青岛联合智能制造研究院院长）

Qingdao, a city with strong industrial genes, witnessed several industrial revolutions in the past century.

Before the reform and opening up, the textile industry of Qingdao won the title of “Sky Toucher”; after the great transition, the “five golden flowers”, Haier, Hisense, Tsingtao Beer, Doublestar and AUCMA were known across the country. In recent years, under the call of developing the Internet industry, five new “golden flowers” have emerged in the manufacturing industry in Qingdao: “the flower of high-speed rail” CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd. (CRRC Sifang), “the flower of cutting-edge” Qingdao

TGOOD Electric Co., Ltd. (TGOOD), “the flower of intelligent manufacturing” Red Collar, “the flower of sea” Qingdao Bright Moon Seaweed Group Co., Ltd. (BMSG) and “the immortal flower” MESNAC.

All plants compete to be luxuriant in spring, and time waits for no one. The core appeal of Qingdao is that, if we strive for system and mechanism innovation, and create an innovation environment as vast as the blue sea and azure sky, the passion and intelligence of entrepreneurs and young people for innovation will definitely be inspired, and a wide development path will be extended for Qingdao intelligent manufacturing.



“学深圳，赶深圳”，青岛将以现代制造为指引，以“新旧动能转换”为动力，以中国一流制造业城市为目标，持续推动制造业升级。（图 / 王勇）
“Learn from Shenzhen, outperform Shenzhen”. Guided by modern manufacturing, Qingdao will continue to promote the upgrading of manufacturing industry with the power of “the shift from old drivers to new ones” and the goal of making Qingdao a China’s first-class manufacturing city.

Ride the winds and fly high

好风凭借力 送我上青天

青岛市一系列惠企利民政策助力企业转型升级

文 / 何笙

阳春三月，春意盎然。

“营商环境方面，凡是深圳能做到的，青岛都要做到。”

3月27日，中共山东省委常委、青岛市委书记王清宪率青岛市党政考察团在深圳考察学习，并出席了当天下午在深圳举行的青岛市“招商引资、招才引智”推介会并演讲。在推介会上，王清宪铿锵有力地说了上面一番话。他接着表示，青岛将加快改善投资环境，全方位为企业搞好服务，由衷地希望更多的深圳企业家立足深圳，关照青岛，投资青岛，加快速度、加大力度在青岛布局。

在青岛市党政考察团深圳考察学习之前，3月5日，“青岛制造”宣传片登陆央视。以海尔集团、海信集团、青岛啤酒、双星轮胎、澳柯玛、中车青岛、崂山矿泉、青食股份、即发集团、琅琊台集团等为代表的一批优质品牌企业在片中集中亮相，向全国人民展示了青岛制造品牌的独特魅力。

人勤春来早。在这个春天，青岛格外忙碌，既不遗余力地向世界推介本土成熟的企业，同时虚心对标先进城市，大力引进更多的优秀企业。在服务企业发展方面，政府积极主导，大力推动“青岛制造”向“青岛智造”的转型升级，一系列利好政策的出台，为企业提供了坚实的保障。

主攻智能制造完善产业政策

“青岛制造”宣传片登陆央视的背后，是青岛正在发起“高端制造业+人工智能”的攻势，致力推进制造业发展，助力企业品牌培育、宣传企业品牌，同时展示城市形象。

时间稍向前推进一些。2018年12月11日，工业和信息化部组织召开全国智能制造试点示范经验交流电视电话会议。会上，海尔集团公司作为典型企业代表就实施智能制造经验体会作了交流发言，工信部副部长辛国斌对前段时间智能制造试点示范工作进行了回顾和总结，并对青岛、宁波、重庆等地结合本地实际情况，因地制宜、积极创新，扎实推动智能化改造转型的路径给予了充分认可，特别是对青岛以智能制造示范企业带动中小企业转型发展的模式进行了肯定推广。

从青岛市工信局了解到，自2015年工信部组织开展智能制造示范专项行动以来，青岛市工信局以培育新业

态新模式为突破口，以智能制造为主攻方向，强化顶层设计，完善产业政策，在全市选择有基础和条件的企业，开展重点调研、建立培育梯队，加快智能制造试点示范和专项项目培育；分行业选树典型，印发案例选编，为同行业提供参考和借鉴。截至2018年，青岛共有12个国家级智能制造试点示范项目、13个省级智能制造试点示范项目、15个国家级智能制造综合标准化与新模式应用专项项目，累计获得国家财政资金支持达23310万元，其中有4项已完成并通过验收。国家级试点示范企业、国家智能制造专项数量和获国家资金支持额度均居同类城市前列。

通过开展智能制造试点示范和专项工作，在家电、橡胶、轨道交通装备、服装、电力设备等重点行业建成具有可示范性的数字化车间或智能工厂，达到生产效率提升20%以上、运营成本降低25%左右、产品研制周期缩短30%左右、产品不良率降低、能源利用率提高等目的。同时进一步强化了青岛市工业基础能力，提高综合集成水平。对青岛市企业加快智能化改造起到引领作用，为青岛市打造优势突出、特色鲜明的工业互联网领军城市奠定了坚实的基础。

多个项目入选国家智能制造试点示范

日前，工信部公布2018年国家智能制造试点示范项目名单，全国99个项目上榜，青岛5个项目入选，数量居全国副省级城市首位。入选项目分别为青岛海尔（胶州）空调器有限公司的家用电器大规模个性化定制试点示范、青岛环球集团股份有限公司的粗

纱机系统远程运维服务试点示范、青岛前丰国际帽艺股份有限公司的帽类产品智能制造试点示范、青岛青特众力车桥有限公司的车桥智能制造试点示范、青岛宝佳自动化设备有限公司的工业机器人智能制造试点示范。

2018年10月，在工信部公布的第二批国家级服务型制造示范名单中，全国共有114家企业（项目/平台）上榜，青岛5家企业（项目/平台）入选，数量居全国同类城市前列。截至目前，在两批国家级服务型制造示范遴选中，青岛共有10家企业（项目/平台）入选。

根据相关政策，青岛市对列入工信部服务型制造重点项目资金计划安排的企业，按照国家补助金额的50%给予不超过1000万元的配套支持，对市级服务型制造示范企业（项目/平台）在相关产业发展、创新平台建设、高端人才政策等方面给予优先支持。

在各个领域，青岛众多企业开始崭露头角。日前，青岛市工业和信息化局组织开展了第四届“青岛市领军、高成长性软件企业”评选工作。经评审，青岛海尔科技有限公司等10家企业被认定为青岛市领军软件企业，每家奖励50万元；青岛鲁诺电子科技有限公司等24家企业被认定为青岛市高成长性软件企业，每家奖励30万元，奖励资金共计1220万元。青岛市领军和高成长性软件企业评选工作自2012年启动，每两年评选一届，旨在选树培育一批规模较大、竞争优势突出的领军软件企业，以及发展潜力较好、增长速度较快的高成长性软件企业，打造促进青岛市软件产业发展的骨干企业和核心群体，形成一批国内知名的主导产品和特色企业，逐步树立青岛软件品牌形象。

促进先进制造业 加快发展政策利好多

强化顶层设计，完善产业政策，两年多来，青岛的相关政策成效初显。

2017 年，青岛制订《关于促进先进制造业加快发展的若干政策》，其中第一条便是“支持企业做大做强”，并制订了诸多奖励措施。

在培育具有国际竞争力大企业方面，对符合青岛市产业升级方向，首次入选“世界 500 强”“中国 500 强”“山东省 100 强”的制造业企业，分别给予 1000 万元、300 万元、100 万元奖励。对年营业收入首次超过 500 亿元、100 亿元、50 亿元、30 亿元的制造业企业，分别给予企业经营者 100 万元、50 万元、30 万元、20 万元奖励；对年营业收入首次超过 10 亿元的高技术制造业、战略性新兴产业企业，给予企业经营者 20 万元奖励。央企、跨国公司、中国 500 强、行业排名前十名的领军企业在青岛新设立公司、迁入大型企业并达到总部企业认定标准的，按“一企一策”原则给予综合支持。

在培育具有专长的中小企业方面，对经工业和信息化部认定的全国制造业单项冠军示范企业、培育企业，分别给予 100 万元、50 万元奖励；新认定的中小企业“隐形冠军”给予相应奖励。对“专精特新”小微企业技术改造、产业链协作配套项目给予补助。

同时，加快产业转型升级。鼓励企业加大技术改造。实施技术改造事后奖补政策，对达到一定标准的规模以上制造业企业，综合考虑上一年度项目设备投资和新增财政贡献，给予事后普惠奖补，单个项目最高不超过 300 万元；其中高技术制造业和战略性新兴产业企业，单个项目最高不超过 500 万元。鼓励企业“机器换人”，对购买使用工业机器人产品的企业，

按设备购置款的 10% 给予最高不超过 200 万元补助；在危险程度高的化工、民爆等行业，推广应用安防、排爆、巡检、救援等特种机器人的，单个企业最高补助不超过 500 万元。

深化制造业与互联网融合发展。对实现计算机辅助设计应用、管理信息系统集成应用、工业控制系统信息安全提升等具有“互联网+”融合特征，且投资 100 万元以上的竣工项目，按照项目投入的 10% 给予最高不超过 100 万元补助。

另外，青岛市大力培育壮大新兴产业和高技术制造业。引导新兴产业加大投资。对新注册并开工建设的智能制造装备、高技术船舶、新材料、新能源等“蓝色、高端、新兴”产业和医药制造、仪器仪表等高技术制造业项目，按照银行实际发生贷款利息总额的 50% 给予贴息，单个项目贷款贴息年限最长不超过 3 年，累计贴息最高不超过 300 万元。

青岛工信局还列出“一次办好”事项清单，助力企业加速成长。比如政府信息依申请公开指导企业落实研究开发费用税前加计扣除政策、中小企业融资担保补助资金、为中小企业提供政策咨询、信息、投融资、创业、培训、技术创新、电子商务、合作与交流等服务、企业信誉评价服务等均可“一次办好”。

推进“山头攻势” 开展企业家培训

一个好的企业，需要一个好的企业家。青岛相关部门深刻认识到培育一名好企业家的重要性。今年春节过后，青岛市工信局立足“要搞活一座城先要搞活关键的人”、围绕青岛市发起 15 个“山头攻势”战略部署，对全年企业家培训计划内容等进行了充

实完善，并按计划推进落实。

日前，由青岛市工信局与清华大学联合举办的清华大学青岛企业家高级管理研修班（第 12 期）顺利开班。清华大学公共管理学院有关领导以及来自全市 60 家企业的 60 名学员参加了开学典礼。青岛市工信局依托知名院校工商管理理论的学科优势和雄厚的师资力量，与清华大学合作已连续 11 年举办企业家高级管理研修班，全市先后有 500 多名中小企业的董事长、总经理参加了研修并成为清华大学终身校友。同时，通过校友平台拓宽了获取“双招双引”、业务合作、信息交流、咨询参谋等方面资源渠道，有力地促进了企业发展。

另外，还举办了企业创新发展能力提升（深圳大学）专题研修班。同时，针对青岛市优秀初创企业管理者，还举办了相应的培训班。

系列惠民惠企政策发布

从青岛市科技局了解到，一系列惠民惠企政策的实施，也促进了企业不断的技术升级。

如在创新平台奖补方面，对获批为国家重点实验室的，给予 1000 万元奖补；对获批的省级工程技术研究中心，给予 50 万元奖补。在国家国际合作基地奖补方面，对新获批或通过国家定期评估的国家国际科技合作基地，给予 30 万元至 50 万元奖补。

诸多举措也有利于企业培育。如对首次通过认定的高新技术企业，给予 30 万元奖励。对再次通过认定的，给予 10 万元奖励。对高成长性高新技术企业和“千帆企业”当年加计扣除确认研发费用按一定比例给予奖补，其中小微企业奖补比例为 5%，其他企业为 3%，每家企业每年最高奖补 100 万元。同时，对符合条件的年销售收

入 2 亿元以上（含 2 亿元）高成长性高新技术企业和“千帆企业”，对其研发费用加计扣除较上年度新增部分的 10% 给予奖补，每家企业年度最高奖补 1000 万元。

在人才引进方面，青岛市人社局也出台了不止利好政策，如对本市单位柔性引进国内外技术技能专家来青创新创业，协议年度薪酬达到 30 万元以上的，在协议期内每年按照其年度薪酬的 20% 给予聘任单位薪酬补贴，每人每年最高 10 万元。对全职引进、自主培养的顶尖人才，按规定给予 500 万元安家费；对柔性引进的，连续 3 年按照其上年度在青纳税的劳动报酬（作为第一大股东或企业法人代表的，按照企业在青纳税额与个人占股比例之积）的 30% 给予奖励，上不封顶。山东半岛蓝色经济区海洋人才创业中心创新创业政策规定，为符合条件入驻海洋人才创业中心的海洋领域创新创业项目和人才团队提供办公场地、资金支持等创新创业优惠政策，按照“一谷两区”创业基地（蓝色硅谷核心区基地，高新区基地和西海岸新区基地）现行政策提供相应的资金扶持。青岛博士创业园扶持政策是“为入驻创业园博士提供 100 至 200 平方米办公用房，3 年内免收租金。”

青岛市企业技术改造 定三年提升行动

2017 年，为推进青岛市企业开展新一轮技术改造，加快新旧动能转换，充分发挥技术改造在强供给、扩需求中的关键作用，促进工业有效投资，提高经济发展的质量和效益，结合本市实际，青岛市制定本行动指南。

主要目标为力争用 3 年左右时间，推动先进制造业和传统优势产业规模

以上企业进行一轮高水平技术改造。到 2019 年年底，工业投资结构进一步优化，技术改造投资占工业固定资产投资的比重达到 55%，设备投资占工业固定资产投资的比重达到 50%，重点企业技术装备普遍得到升级改造，一批智能生产线、数字化车间和智能工厂建成投产，智能制造水平取得显著提高，品牌质量优势持续扩大，节能减排和安全生产水平不断提升。

在重点任务中提到，促进装备升级。鼓励家电电子、纺织服装、食品饮料等传统优势产业领域企业采用先进适用技术装备淘汰落后工艺和设备，优化产品结构，全面提升设计、制造、工艺、管理水平，促进产业向中高端发展。推进智能化改造。以发展智能制造作为发展互联网工业、推进“两化”（信息化、工业化）深度融合的主攻方向，引导企业使用智能制造单元等进行智能生产线改造，鼓励具备条件的企业加快建设数字化车间和智能工厂，建成一批智能制造示范点，推动生产方式向柔性化、智能化、精细化转变。在家电电子、汽车机车、船舶海洋工程、机械装备、服装等离散制造领域，重点推进装备智能化升级、工艺流程改造、基础数据共享，逐步实现制造全过程的自动化、

数字化和智能化管控。

为实现目标，青岛市相关部门也制订了保障措施，如加大财政扶持力度。实施技术改造综合奖补政策，对达到一定标准的规模以上制造业企业，综合考虑设备投资额和新增财政贡献给予普惠奖补，单个企业最高不超过 300 万元。鼓励企业“机器换人”，对购买使用工业机器人产品的企业，按设备购置款的 10% 给予最高不超过 200 万元补助；在危险程度高的化工、民爆等行业，推广应用安防、排爆、巡检、救援等特种机器人的，单个企业最高补助不超过 500 万元。支持小微企业加快技术改造，对符合条件的“专精特新”小微企业新上设备投资额达到 100 万元及以上的技术改造项目，按项目设备投资额的 12% 予以补助，最多不超过 60 万元。同时落实税收优惠政策，拓宽多元融资渠道等。

“学深圳，赶深圳”，作为国家沿海重要的中心城市、“一带一路”的重要节点城市、在全球日益享有盛誉的国际化城市，青岛将以现代制造为指引，以“新旧动能转换”为动力，以中国一流制造业城市为目标，持续推动制造业升级，从“青岛制造”迈向“青岛智造”，持续创造出更多的制造业品牌。

Before the delegation of CPC Qingdao Committee and the municipal government takes a study tour in Shenzhen, the promotion video of “Qingdao manufacturing” was broadcast on CCTV on March 5. A group of high quality brands represented by Haier Group, Hisense Group, Tsingtao Beer, Doublestar Tyre, AUCMA, CRRC Qingdao, Laoshan Mineral Water, Qingdao Foods, Jifa Group, and Langyatai Group were shown in the video to show the unique charm of “Qingdao manufacturing” to the whole nation.

Good fortune will come earlier if people work hard. This spring, Qingdao is extremely busy, not only promoting well-established local enterprises to the world with full strength, but also learning from the stories of advanced cities in its efforts to introduce more excellent enterprises. In terms of supporting the development of enterprises, the local government actively takes the lead by propelling the transformation and upgrading from “Qingdao manufacturing” to “Qingdao intelligent manufacturing” through a series of favorable policies.



Intelligent Manufacturing Brings Changes and Opportunities

智造带来的变革和机遇

文 / 王欣

从布局第一座互联工厂开始，海尔将 30 多年的制造经验软化、云化、产品化，构建以用户体验为中心的大规模定制平台——COSMOPlat。
With 30 years' engagement in manufacturing, Haier, starting from its first connected factory, has developed and productized a customer-centered cloud platform for mass customization—COSMOPlat.

发起一个又一个攻势，炸掉一个又一个“碉堡”，拿下又一个又一个“山头”——近日，青岛迅速发起海洋攻势、“双招双引”攻势、交通基础设施建设攻势、军民融合发展攻势、突破平度莱西攻势、东北亚金融贸易中心建设攻势、“高端制造业+人工智能”攻势、壮大民营经济攻势、科技创新新城建设攻势、城市品质改善提升攻势、国际时尚城市建设攻势、高效青岛建设攻势、“平安青岛”建设攻势等 15 个攻势，立体、综合、全方位地“搞活一座城”，整合全球优质要素资源，真正昂起龙头，打造山东面向世界开放发展的桥头堡，成为国家高质量开放发展的重要支点。

聚焦“攻山头、稳阵地”两条主线，青岛发起“高端制造业+人工智能”攻势，推动高端制造与人工智能深度融合，加快从“青岛制造”向“青岛智造”迈进。实际上，智能制造带给企业的变革和机遇，已经让“先行者”踏上追梦腾飞之旅。

海尔互联工厂 重新定义中国制造

在物联网技术飞速发展的当下，智能制造已不是简单得通过智能制造设备提升生产效率，而是能将用户需求融入到全流程的互联工厂体系中。在位于青岛西海岸新区中德生态园的海尔洗衣机互联工厂，一排排智能化设备整齐排列，从一张铁皮变成一台洗衣机只需要 38 分钟，整个工厂 9 大关键工序 108 个检测点全部实现智能自动检测、检测数据全部实现 SPC 智能控制，全流程可追溯，实现产品全过程质量防差错管理，多项人工智能技术的运用，不仅提高了生产效率，产品的品质也更有保证。

相比传统工厂，海尔互联工厂创新的人工智能检测等多项行业领先技术，实现全流程数据链贯通，用户定单通过 COSMOPlat 可以直达工厂，工厂直发用户，真正做到用户定单驱动生产，极大的缩短了用户定单交付周期，实现高精度下的高效率。

从布局第一座互联工厂开始，海尔将 30 多年的制造经验软化、云化、产品化，构建以用户体验为中心的大规模定制平台——COSMOPlat，通过这一平台的内部应用实践，目前海尔在中国已拥有 11 座互联工厂正式投入生产运营。除了实现海尔自身转型外，COSMOPlat 正从家电行业向汽车、建陶、服装、农业、机械等行业延伸，复制形成了 15 个行业生态，并在全球 20 多个国家复制推广。以海尔洗衣机互联工厂为例，它是目前全球生产规模最大、智能化最高、柔性化最强的洗衣机互联工厂。通过 COSMOPlat 平台打通了海尔内部的交互、设计、营销、采购、生产、物流、服务全流程七大节点，在 COSMOPlat 平台上每个节点与用户都可以实现零距离的交互，实现用户需求与制造体系的无缝对接，为用户提供真正需要的高质量产品，满足用户的最佳体验。在用户下单后，通过 COSMOPlat 平台，互联工厂全流程会实时接收到用户的订单信息进行智能排产，同时用户定单信息可以并行传达至模块商进行模块采购，工厂内部也会根据用户的订单来安排模块加工及柔性总装，对于标准模块采用大规模流水线式的生产，对于可变模块采用柔性单元线的生产模式，真正做到用户定单驱动工厂生产。

据悉，作为目前全球规模最大、柔性最高的滚筒洗衣机模块化制造基地，海尔洗衣机互联工厂具备 400 余种型

号产品的制造能力，产品覆盖 5 公斤至 13 公斤不同容积的全系列产品，包括纤见洗衣机、双子云裳洗衣机、直驱洗衣机等。其中，海尔直驱洗衣机原创直驱变频科技，打破传统皮带电机束缚，从源头降噪，实现极致安静平稳运行。海尔直驱系列洗衣机自上市以来深受用户认可，引领行业“安静洗”潮流。除安静洗优势外，海尔直驱洗衣机还创新 601 毫米大筒径，极大满足用户大件衣物的洗涤需求，引领行业“大容量”趋势。

业内人士认为，海尔互联工厂可实现用户、产品、设备、生产线之间的实时互联，将生产出更多以海尔直驱系列洗衣机为代表的能精准满足用户需求的产品。届时，从消费者的一个概念到最终通过智能物流送货上门的产品，都可以在海尔互联工厂中完成。

在“人单合一”模式指导下，海尔互联工厂基于 COSMOPlat 大规模定制模式，让用户全程参与所有环节，也让用户从原来单纯的消费者转变为“产消者”，同时为行业企业探索智能制造领域提供有益借鉴。

双星加速智慧转型 引领世界轮胎智能制造

人工智能技术的应用，不断提高着青岛制造的速度与精度。具有 98 年历史的老国有橡胶企业双星，是山东省轮胎行业目前唯一一家国有主板上市公司，也是新一届中国橡胶工业协会轮胎分会理事长单位，曾创出中国鞋业历史上第一个著名品牌。2008 年，双星集团全面转行到轮胎产业，目前已经形成了集轮胎、智能装备、工业智能物流（含机器人）、废旧橡胶绿色生态循环利用等四大产业体系。

近年来，开启“二次创业、创双星世界名牌”新征程的双星，抓住全球第四次工业革命的契机，加速企业智慧转型，率先建立了全球轮胎行业第一个全流程“工业 4.0”智能化工厂，成为 5 年来中国所有企业中唯一一家被国家工信部授予“品牌培育”“技术创新”“质量标杆”“智能制造”“绿色制造”“服务转型”全产业链试点示范的企业，被誉为是“中国轮胎智能制造的引领者”，也是中国轮胎历史上唯一一家被评为“全国先进生产力典范企业”的企业。双星品牌已连续 4 年荣登“亚洲品牌 500 强”中国轮胎第一名和“中国 500 最具价值品牌”轮胎行业榜。2018 年 8 月被列入国企改革“双百行动”计划。为了发展成为具有更大规模的国际化轮胎企业，双星于 2018 年 7 月 6 日正式控股锦湖轮胎，一举成为全球前十、中国最大的轮胎企业。双方协同从用户需求的引领者做起，创造全球最受尊重的轮胎品牌。

近年来，双星整合全球顶尖的“工业 4.0”专家和伙伴资源，集成全球最先进的信息通讯技术、数字控制技术和智能装备技术，率先建立了全球轮胎行业第一个全流程“工业 4.0”智能化工厂，融“产品定制化、企业互联化、制造智能化”于一体，搭建了一个由用户（订单）指挥、数据驱动、软件运行的智能生态系统。生产线上的设备包括 11 种、300 余台智能机器人，其中 80% 是双星自行设计和生产的，各式智能机器人有条不紊地进行着炼胶、敷贴和成型等工作，实现了产品定制化、企业互联化、制造智能化人工效率提高了近 3 倍，不良率降低 80% 以上，企业由“汗水型”转型到“智慧型”，被称为“中国轮胎智能制造的引领者”。

双星的全流程“工业 4.0”智能化工厂中采用了双星独创的 MEP 智能信息匹配系统，实现物、人、设备、位置的信息智能匹配，解决了全球以液体或粉体为原料的制造企业无法全流程实现智能制造的难题；工厂采用的 APS 智能排产系统，被德国西门子专家称为“全球第二家将 APS 应用到实际生产中的轮胎企业，走在了世界前列，引领了世界轮胎智能制造的方向”。与此同时，双星率先打造轮胎工业 4.0 样板工厂，为行业转型升级提供服务。2018 年 8 月，国务院国资委公布的国企改革“双百行动”企业名单，双星位列其中，为国有企业的深入改革和创新发展树立典范。

通过技术创新和产业升级，双星不仅加快企业的智能化改造，还拥有了颠覆性的新技术、新业态、新模式，催生出前景广阔的智能装备、工业智能物流和废旧橡胶绿色生态循环利用三大新产业。双星智能装备和工业机器人为轮胎及其他行业的转型升级和旧动能转换提供服务和保障。2014 年以来，双星与德国西门子共同成立轮胎行业惟一的“工业 4.0”创新中心，打造行业符合工业 4.0 标准的智能化生产方案；与瑞典 ABB 联合成立机器人应用研发技术中心，研发制造工业机器人应用技术；与韩国现代签署协议共同成立合资公司，开发智能物流关键装备与核心技术。通过与全球最优秀的公司开展合作，双星加速轮胎智能制造装备研发，助力轮胎行业转型升级。而废旧轮胎绿色生态循环利用技术解决了全球废旧橡胶循环利用 17 大难题，真正实现了“零排放、零残留、零污染、全利用”，变“黑污染”为“黑黄金”，被评价为“两山”理念的典型实践、“为国分忧、为民造福”



森麒麟率先建成中国第一家轮胎智能工厂。（图片提供 / 青岛森麒麟轮胎股份有限公司）
Qingdao Sentury Tire Co., Ltd. takes the lead in building China's first intelligent tire factory.

的好项目，助力建设无废旧橡胶绿色生态文明城市。

赛轮金宇振奋中国力量 智能制造助力弯道超车

在大量运用人工智能技术的同时，智能制造理念也在青岛制造业迈向高端的过程中发挥着重要作用。

轮胎是国家的重要战略物资和安全产品，目前正向智能、绿色、安全等方向发展，提升轮胎生产和产品智能化、信息化应用是实现轮胎企业转型和优化升级的最佳路径。在轮胎生产制造过程和产品中应用 RFID 和信

息化技术是达到上述目标的重要手段，目前只有米其林等极少数国际轮胎制造企业在研究和应用上述技术，而国内轮胎企业中赛轮集团率先研制生产带“电子身份证”的轮胎——RFID 智能轮胎。

成立于 2002 年的赛轮集团股份有限公司，是中国首家 A 股上市民营轮胎企业，集轮胎研发、生产、销售和服务为一体，年营业收入超过 130 亿元，总资产逾 150 亿元。集团在青岛、东营、沈阳及越南建有现代化轮胎制造工厂，在加拿大、德国等地设有服务于美洲和欧洲等区域的销售网络与物流中心，

产品畅销欧、美、亚、非等 100 多个国家和地区，为全球 500 多个客户提供服务。2018 年，赛轮轮胎以 295.16 亿元品牌价值入选由世界品牌实验室发布的“中国 500 最具价值品牌榜单”，目前集团半钢子午线轮胎出口额连续 5 年位列中国轮胎企业第一。

集团率先建成国内首家子午线轮胎信息化生产示范基地，并先后获批“两化融合管理体系贯标试点企业”“国家首批智能制造试点示范企业”“国家工业互联网试点示范企业”“国家物联网集成创新与融合应用示范企业”“国家服务型制造示范企业”“青



青岛发起“高端制造业+人工智能”攻势，推动高端制造与人工智能深度融合。（图片提供 / 双星集团有限责任公司）
Qingdao is seeking breakthroughs in high-end manufacturing + AI to promote the deep integration between high-end manufacturing and artificial intelligence.

岛市首批互联网工业三个五”试点示范企业等，为工信部“智能制造综合标准化与新模式应用项目试验验证基地”；承建“国家橡胶与轮胎工程技术研究中心科研示范基地”“国家博士后科研工作站”“中国首批轮胎资源循环利用示范基地”等，并承建了“轮胎先进装备与关键材料国家工程实验室”“山东省巨型工程子午胎与新材料应用工程研究中心”等科技创新平台；同时联合中国一汽建设国内领先的智能网联汽车和轮胎试验场，带动行业向产业链中高端迈进。

RFID 智能轮胎是将 RFID 应用到轮胎内部，使其与轮胎生产、使用、

翻新等信息进行绑定，建立轮胎全生命周期管理和追溯，形成从原材料、轮胎成品、轮胎销售、三包理赔直到轮胎报废的完整质量追溯体系，实现了基于 RFID 技术的轮胎原材料、密炼、半成品、成型、硫化、质检、仓储以及销售、三包理赔、翻新等环节的全流程信息管理系统，真正实现了业务流、信息流与物流的统一。智能轮胎的研发实现了轮胎全生命周期的实时、动态、可追溯管理，提高了轮胎质量的均一性，提升了轮胎企业运行效率与效益；成果极大地推动信息化技术在子午线轮胎生产中的应用，以技术先进性、功能适用性、行业服务性优势，

提高了轮胎生产、物流、销售过程的智能化水平，从根本上改变了传统企业的管理方式，使轮胎企业生产效率提高 5% 以上，产品合格率提升 3% 以上，能耗降低 7% 以上，退赔率降低 4% 以上，推动了中国轮胎产业两化融合开始由单项应用向集成提升、整合创新阶段迈进，为中国国制造业向智能型、服务型转变提供示范与借鉴。

赛轮集团智能工厂立足于橡胶轮胎行业，依托于生产装备高度的信息互联和信息系统的实时采集，集 RFID 技术、视觉检测技术、激光传感器等无线感知技术于一体，融合数据挖掘、物联网、自动化仓储物流、机器人以

及智能化生产装备等先进技术，全面覆盖轮胎制造生产流程，在实现生产设备、生产信息、过程管理、企业决策的纵向交互的同时，实现生产过程各工艺流程横向交互，从而实现纵横贯通的综合集成优化的轮胎智能制造解决方案，最终搭建橡胶轮胎智能工厂智能研发设计体系、智能生产制造体系、智能物流仓储体系、智能营销服务全生命周期协同运营体系，形成面向橡胶轮胎企业的智能制造应用新模式，实现智能化管理及优化，提供各环节资源最佳配置，达到生产节奏和效率的最佳匹配；同时利用大数据云平台进行感知、分析、推理、预警、决策与控制，实现轮胎产品需求的动态响应、迅速开发以及对生产和供应链网络实时优化，为传统轮胎制造工厂提供智能制造的最佳实践。

赛轮集团通过集成制造技术与数字技术，推进轮胎装备产业智慧化，引领全球轮胎智能化产业升级。通过在行业内率先实施轮胎制造全过程智能化技术改造，成为中国轮胎行业智能制造示范企业；通过搭建工业大数据及云服务互联网工业平台，使生产效率提升 35% 以上，人员节省 70% 以上，显著提高了产品质量均一性，并降低产品不良率和生产运营成本，实现轮胎智能制造的全生命周期管理升级，促进传统轮胎产业向智能制造转型升级。

森麒麟不断自我强化 深耕轮胎智能制造领域

青岛森麒麟轮胎股份有限公司成立于 2007 年 12 月，公司致力于绿色、安全、高品质、高性能半钢子午线轮胎及航空轮胎的研发、生产与销售，已建成中国青岛、泰国罗勇两大轮胎

智造基地，其中青岛设计产能 1200 万条半钢子午线轮胎，罗勇设计产能 1000 万条半钢子午线轮胎，其高性能半钢子午线轮胎多次在国际权威测试中成绩名列前茅，比肩国际一线知名品牌。2018 年在国内轮胎企业中森麒麟人均销售收入位居首位，并稳居全球行业前列，半钢子午线轮胎产销量也排名前 5。

2014 年，森麒麟率先建成中国第一家轮胎智能工厂，积极响应国家“一带一路”的倡议 2015 年又在泰国投资建成全球领先的轮胎智能工厂；作为轮胎产业转型典范企业，森麒麟智能制造模式具备有世界领先水平，实现企业“两化融合”，推动轮胎行业智能制造设计标准化，促进行业新旧动能转换，彰显出行业示范效应。并且，森麒麟“智造”成果入选“2016 年智能制造综合标准化与新模式应用”“2017 年智能制造试点示范项目”“2018 年制造业与互联网融合发展试点示范项目”，连续 3 年成为国家工信部上述示范项目中惟一入选的

轮胎企业。

森麒麟轮胎智能工厂以创新驱动，将机器人技术、工业互联网(IOT)技术、大数据分析技术、云计算技术、人工智能技术和制造业深度融合，促使多维度信息互联互通，实现生产全流程的“自动化、信息化、智能化、数字化、可视化、可溯化”，同时，创新性导入“扁平化架构、平行化管理”管理理念，打造出森麒麟独具特色的智能制造新模式，真正实现企业“精益运营”，单机生产效率提升 50%，产品综合合格率达到 99.9% ，生产用工减少 75%，厂房建筑面积节约 50%。

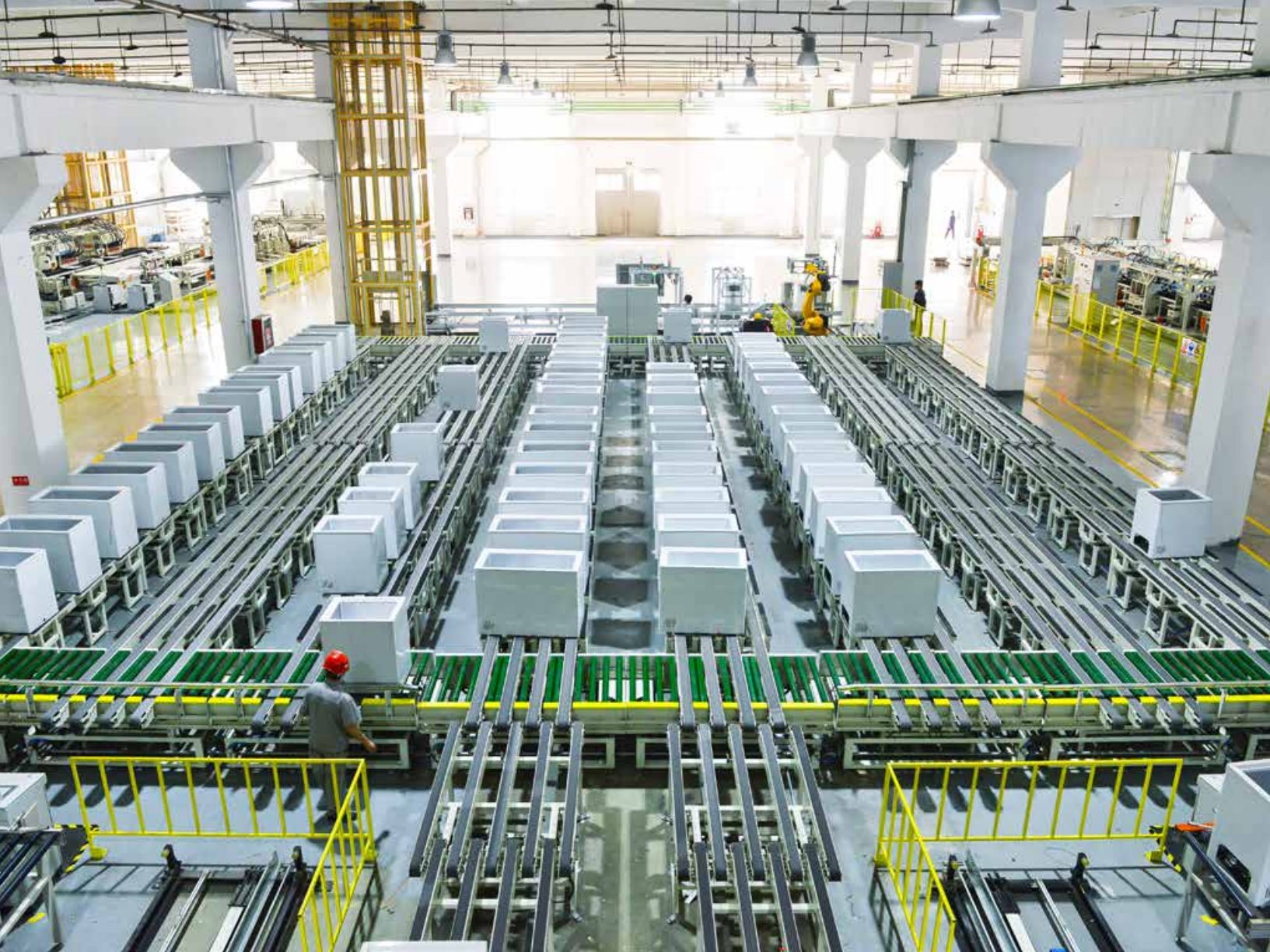
人工智能技术和智能制造理念的应用，正推动青岛制造走向产业链、价值链高端。围绕“高端制造业+人工智能”攻势，青岛将推动新一代信息技术、新能源汽车、高端智能家电、轨道交通装备、船舶海工装备、海洋生物医药等重点产业迈向高端，促进食品饮料、纺织服装、石化化工等传统产业转型升级，抢占新一轮产业变革与竞争的制高点。

Focusing on the two main targets of “conquering the difficulties and secure the achievements”, Qingdao initiates a development path oriented towards “high-end manufacturing industry + artificial intelligence”, promotes in-depth integration of high-end manufacturing and artificial intelligence, and accelerate the transformation from “Qingdao manufacturing” to “Qingdao intelligent manufacturing”.

The widely application of AI technology constantly improves the speed and accuracy of Qingdao manufacturing. The idea of intelligent manufacturing also plays an important role in the upgrading of Qingdao manufacturing industry. Both of the two aspects are propelling Qingdao

manufacturing to move towards the upper stream among the industrial and value chains.

Centering on strategy of “high-end manufacturing industry + AI”, Qingdao will make an action plan to push the key industries to the high-end, such as new-generation information technology, green energy vehicle, intelligent home appliances, rail transportation equipment, marine equipment and marine biological medicine; facilitate the transformation of traditional sectors, including food and beverage, textile and garment, as well as petrochemical and chemical. By doing so, it aims to take a high ground in the new round of industrial revolution and competition.



以冷柜起家的澳柯玛多年来始终在制冷技术上不懈耕耘。(图 / 青岛图片库)
Aucma, starting from freezers, has been constantly exploring refrigeration techniques for years.

Intelligent manufacturing enables Qingdao to take off

智能制造，让青岛腾飞

文 / 妙洋

最近，引起热议话题的央视纪录片《大国重器》第二季开播，以全新的视角讲述新时代中国制造故事。作为互联网工业的标杆性企业和新旧动能转换的代表，青岛酷特智能股份有限公司在第7集“智造先锋”中亮相，为观众展示了个性化定制转型中如何运用互联网和大数据，以工业化的手段、效率及成本制造个性化的产品。青岛企业登录央视，引起了人们的广泛热议。在中国经济急速腾飞的今天，“高端制造+人工智能”仿佛为青岛插上了腾飞的翅膀，在激烈竞争的国际环境中，占据一席之地。

踏上“智能制造”新征程

近几年来，青岛针对智能家电、轨道交通装备、船舶海工装备、智能制造装备等已有较好基础的产业，进一步推进人工智能技术在产业内的创新应用，建立市级人工智能研发和产业化项目库，储备一批重大技术创新项目，同时实施人工智能关键技术攻关，突破一批制约行业发展的关键共性技术，开发一批人工智能标志性产品。而在新一代信息技术、新能源汽车、海洋生物医药等产业，青岛的起步相对较晚，亟待瞄准这些产业的智能化升级方向，加快相关大项目布局，形成一批产业集群。

为此，青岛一方面要在项目落地上加大政策力度，用足用好新旧动能转换基金，通过争取各级财政支持，以政府财力引导撬动社会资本的方式，“一事一议”破解重点项目资金问题，争取正在洽谈中的一批过50亿乃至过百亿大项目早日落地开工。另一方面要破解这些产业在集群发展上仍在的集聚度低、布局分散、竞争力弱、同质化竞争等问题。

据了解，青岛即将制定实施市级重点产业集聚区创建提升3年行动计划，高起点规划、高水平建设一批市级重点产业园区，并按“主导产业集聚度、要素资源集约度、经济发展贡献度”3类主要指标，实施年度考核评价，对考核优秀的、依照相关政策给予不超过5000万元奖励，对连续考核排名靠后的给予淘汰，以激励各区市、各园区，比学赶超。

每一次技术变革，青岛制造都努力抓住机会，不断进化。发起“高端制造业+人工智能”攻势，对青岛来说，要充分依托人工智能技术和机遇，打好人工智能赋能青岛制造系列攻坚战，为实现制造业高质量发展打造最强劲的引擎。面对这样的现实强光，青岛正

在研究制定的“高端制造业+人工智能”攻势行动方案初步提出：“推动新一代信息技术、新能源汽车、高端智能家电、轨道交通装备、智能制造装备、船舶海工装备、海洋生物医药等重点产业向高端迈进；促进食品饮料、纺织服装、石化化工等传统产业转型升级；带动新一代人工智能产业‘振芯铸魂’、迭代赶超。”

青岛品牌大放异彩

青岛这座城市头顶着无数的光环，而“品牌之都”的金色名片始终响亮。近日，2019中国家电及消费电子博览会（AWE）在上海圆满落幕。作为世界三大消费类电子产品展之一，海内外的家电巨头纷纷亮相展会，“亮拳头”“秀肌肉”，为全球消费者带来一场盛况空前的家电科技盛宴。代表青岛的海尔、海信、澳柯玛3大企业携手亮相2019AWE并各展所长，彰显了人工智能时代青岛“智造”的作为，也展现了青岛品牌书写历史、改变世界的力量。

无论是海尔旗下7大品牌的多点开花，还是海信“信芯”的不断突破，不能否认，青岛的家电品牌已经是引领市场，不断突破的品牌佼佼者，除了这两个已被人们熟知的家电品牌，澳柯玛的实力也不容小觑。

以冷柜起家的澳柯玛多年来始终在制冷技术上不懈耕耘，聚焦高端食材保鲜市场，近年来，陆续推出了首台零下40℃深冷速冻冷柜、钻石不锈钢内胆金钻冷柜、风冷无霜冷柜等产品，其独创零晶恒鲜技术，可模拟活体“冬眠”降温过程，智能调节温度变化范围，确保生鲜食材细胞回归原生状态，实现了肉类冰鲜不结冻、鲜肉即食切等功能，食材保鲜期更是达到了常规保鲜的2倍左右。

除了家用冷柜、冰箱，结合零售新

趋势，澳柯玛通过图像识别、重力识别、及射频识别（RFID）多种技术，推出了商品识别准确率达99.8%的AI售卖展示柜和人脸识别自助售货机。这些新零售终端通过并入澳柯玛新零售系统，还可实现对产品温度、位置、库存、零售数据等的实时监控，为消费者打造生鲜到家的“社区生活场景”，为商用客户打造无人值守的“商圈园区场景”及24小时营业的“无人便利店场景”。

在生物冷链方面，澳柯玛除了带来元冰箱、ARKTEK等改变世界的产品外，今年新推出的一款零下190℃超低温保存箱，主要应用在医疗冷链领域，可用于保存转移人体器官、液氮的制取，特种材料的低温保存与实验等。同时，聚焦医疗冷链的澳柯玛还带来了医联网血液冷链配送、药联网无人机冷链配送等系统解决方案，将率先在医院、血站间进行试点，依托移动5G网络，通过AI智能控制和无人机配送，搭建空中血液运输线。以青岛为例，从市区到西海岸原先40至50分钟的运输时间，通过无人机可缩短至十几分钟，为抢救生命赢得了宝贵的时间。

业内专家表示，作为澳柯玛智慧全冷链的实践应用，医联网AI智能控制解决方案很好地解决了当前城市拥堵地段、农村偏远地区等最后一公里的配送难题。未来，通过对配送物品范围的扩大、控制系统的优化升级，将大大提升配送效率，节约更多社会资源。

大数据助力个性化智能制造

登上央视的青岛企业并非偶然，15年磨一剑，如今的青岛酷特智能股份有限公司形成了以“大规模个性化定制”为核心的酷特智能模式，总结出一套传统企业转型升级的彻底解决方案——数据工程，创造性的提出了以“个性化定制”模式展开的消费者直接对



青岛酷特智能有限公司的个性化制造车间。(图 / 杜永健)
Individualized manufacturing workshop of Qingdao Kutesmart Co., Ltd.

接工厂的 C2M 商业生态。它的领头人张代理通过带领酷特智能不断实践，颠覆了传统的商业基因、业务基因、管理基因、制造基因，形成了“酷特云蓝治理之道”，从一家传统的服装企业，发展成为全球最大的个性化服装智能制造企业。

央视《大国重器 II》摄制组的镜头中，我们能够看到，其深入酷特智能个性化制造车间，完整记录了个性化智能制造的全流程。速度：7 秒钟完成服装个性化打版；产量：每天完成 4000 件套个性化服装生产，生产效率是过去的 100 倍；最牛实力：通过存储的百万万亿个性化定制数据的组合，实现服装的个性化定制。同时，形成可跨行业复制的传统企业转型升级解决方案；重器地位：全球唯一的大规模个性化定制系统，打破了工业化和个性化的生产悖论，为中国的新旧动能转换和供给侧结构性改革提供了可落地的实践案例。

据了解，酷特云蓝的客户需求以数字来呈现，形成生产的数据，并始终在企业平台上实时流动。这种平台化、数字化、数据化的改变，颠覆了传统模式，最终形成了完全独立创新的企业经营管理体系。

“即使时代再发展，工业制造业本质也没有改变，只是现在的高科技技术，给企业增加一些工具、路径和方法，在当下时代，如果应用这些方法，将传统

In recent years, Qingdao has further promoted the innovative application of AI technology in established industries, including intelligent home appliances, rail transportation equipment, marine equipment, and intelligent manufacturing equipment. It has built a municipal-level AI R&D and industrialization project library which stored a batch of key technological innovation projects, and resolved key technical problems in AI to make

企业进行大发展。通过我们的自身实验和改革，汇集和打造人类社会进步和文明的全新平台、逻辑和模式，实践告诉我们，我们不仅能够做到，而且能够做到惟一，不是第一而是惟一。我们企业的目标是：成为一个有利于社会进步和人类文明的百年企业；我们的使命则是：践行科学的治理思想，在企业中创造一套全新的治理体系。为此，我们也一直不断努力。”张代理如是说。

breakthroughs in key technologies that had limited the development of the industry, and to develop a host of iconic AI products. But when it comes to some nascent industries in Qingdao, such as new-generation information technology, new energy vehicles and marine biological medicines, the priority is to target the direction of intelligent upgrading, accelerate the layout of big projects, and create a number of industry clusters.





青岛工匠秉承着对工作的执着信念，推动着整个行业的进步和发展。(图 / 杜永健)
Adhering to workmanship in work, working people in Qingdao push ahead with the development of all industries.

Carry forward craftsman's spirit and gather strength of the era

传承工匠精神，凝聚时代力量

文 / 韩海燕

党的十九大报告提出，要“建设知识型、技能型、创新型劳动者大军，弘扬劳模精神和工匠精神，营造劳动光荣的社会风尚和精益求精的敬业风气”，制造业的发展，迫切需要一支拥有现代科技知识、精湛技艺技能和较强创新能力的高素质技能人才队伍。

近日，以“品牌之都 工匠之城”为主题的“青岛制造”宣传片在央视多个频道滚动播出，向全国观众展示了青岛“开放、现代、活力、时尚”的城市形象，提升了青岛制造业企业的知名度，在青岛企业职工中引发强烈反响。

一座“工匠之城”必然会具备工匠精神，那么，何为“工匠精神”？不同的人大概有不同的解读，但不外乎“一丝不苟、精益求精、专注极致”等内涵。

如果问，从“工业 4.0 时代”到未来的“工业 5.0 时代”是否还需要“工匠精神”？答案是肯定的。任何时代，都离不开人们孜孜以求、不懈进取的精神。拥有“工匠精神”的匠人和企业，无一不是纯粹的“完美主义者”，他们执着于每一个细节，不放过每一个细微瑕疵。而要达到这一境界，不仅需要耐得住寂寞，更要经得住诱惑。

工匠精神在哪里？在青岛不难寻找。大到火车飞机，小到电池笔芯，各行各业，无不需要细致入微、精益求精的工匠精神。从“纺织大拿”郝建秀到“工人楷模”许振超、从“高铁工匠”宁允展到“汽机能手”胡克涛……时代变迁并没有洗尽他们身上的荣誉光环，相反这种精神被“后代”延续下来，激励着每一位业内人士爱岗敬业、开拓创新，创造了诸多业界新纪录，而这一切正是青岛工匠精神的传承力量。

“小角色”成就“大事业”

论港口吞吐量，青岛港不是全国最牛的；论货物运输量，青岛港不是全球最大的。但是，我们从不否认，青岛港是一个神奇的地方。伴随着青岛这座城市的诞生，植根于我们的深厚记忆，从 1892 年起步，海港的一步步崛起与辉煌，和这座城市走向海洋的航程血脉相连。

有人说，青岛港的传奇，正是青岛港精神的传奇。你可以说青岛港不是最厉害的，但是你不能否认青岛港的工人也许是全世界最牛的。

只因为这里诞生了许多全国劳动模范、道德模范等时代先锋，更重要的是，这里的每位职工，无论工种多么“渺小”，都有着强大的爱岗、敬业和进取精神。他们在这里享受着家的温暖，也贡献着绵薄却持久的力量，例如许振超。

1950 年 1 月，许振超出生在一个贫穷的工人家庭。1974 年，只有初中文化的他进入青岛港，成为了一名码头工人。

随着改革开放的脚步，对外贸易快速发展，港口也迎来了大发展。当过搬运工、电工、门机司机的许振超成为青岛港第一批桥吊司机。1987 年，许振超曾创出两小时卸载 120 个集装箱的纪录，当时青岛港装卸效率仅为每小时 30 多个集装箱。一次，桥吊突然坏了，国内没人会修。外国专家来后，不允许港口工人看维修过程，在维修了 12 天后却拿走了 4.3 万元人民币，相当于许振超 10 年的工资。这一事件深深的刺痛了许振超，于是，他发誓一定要攻克难关，挺起中国码头工人的脊梁，要在全世界港口行业中把集装箱装卸速度干到第一。

立下誓言后，许振超开始自学成才，苦练技术，逐渐成长成为一名学习型、创新型、充分掌握现代技能的新时期优秀产业工人。最终，他成功练就了“一钩准”“一钩净”“无声响操作”等绝活。1992 年 10 月，许振超成为了桥吊队队长。担任队长后，许振超在新岗位上如鱼得水，迅速带出了一支“技术精、作风硬、效率高”的优秀团队，开发完成了集装箱岸边智能指挥系统，在世界集装箱码头率先实现集装箱作业“无人桥板头”，完成了业界首创“无动力自动摘锁垫”项目，打造了“48 小时泊位预报、24 小时确保”服务品牌，先后 8 次刷新集装箱装卸世界纪录。他还积极响应国家节能减排的号召，组织实施了轮胎吊“油改电”技术改造，填补了这一技术的国际空白，年节约资金 3000 万元以上，噪音和尾气污染降低近零。

2004 年，许振超被评为当代产业工人典型。在全国人大任职以来，他连续多年参与提交了有关保障劳动者权利、待遇和职业技能开发的议案，践行工匠精神。在青岛港，就是这样，任何一个人，不管他是码头装卸的农民工，还是油罐码头的维修工、厨房工作的服务员，或者是打扫卫生的保洁工，只要你用心学习，钻研技术，总有提升自己的空间和

获得荣誉的渠道，小角色可以有大追求、低学历可以掌握高技能、小岗位也可以成就大事业。

“高铁工匠” 为“中国梦”提速

第一次知道宁允展，是在央视播出的“五一”劳动节专题片《大国工匠——高铁研磨师宁允展》中看到了他的先进事迹，也因为他是南车青岛四方机车车辆股份有限公司的车辆钳工高级技师，为他和青岛感到骄傲。再次看到宁允展，是他作为全国道德模范参加全国精神文明建设表彰大会，他与其他代表一起受到习近平总书记的亲切接见。宁允展的获奖也是继许振超之后，青岛市涌现出的第 2 位全国道德模范。

1991 年，宁允展进入南车青岛四方机车车辆股份有限公司，28 年来，宁允展深耕一线，从“和谐号”到“复兴号”，长期从事高速动车组转向架的研磨和装配工作，也是第一位从事转向架“定位臂”研磨的技能工人。2004 年，南车四方股份公司引进时速 200 公里高速动车组。产品进入试制阶段，转向架上的定位臂成了困扰转向架制造的拦路虎。高速动车组以 200 多公里时速飞奔时，不足 10 平方厘米的接触面，承受的冲击力达到二三十吨，要求定位臂与轮对节点必须严丝合缝。按要求，必须保证 75% 以上的接触面间隙小于 0.05 毫米，相当于一根细头发丝的间距，这要靠纯手工研磨来实现。研磨精度磨小了，精度达不到要求，稍有不慎磨大了，动辄十几万的构架就会报废。宁允展主动请缨，挑战这项难度极高的研磨技术。平时的深厚积累加上夜以继日的潜心琢磨，通过反复摸索和试验，宁允展钻研出了一套研磨方法，将研磨效率提高了 1 倍多，研磨精度也有极大提高，有效保障了高速动车组转向架的高质量制造。

宁允展作为车间里高铁研磨的第一

把手，后来成为研磨班的班长。但几年后，他主动找到领导说不当这班长了，要在一线一心一意搞技术。宁允展说：“我不是完人，但我的产品一定是完美的。做到这一点，需要一辈子踏踏实实做手艺。”除了电焊，宁允展还自学了机加工、电脑绘图等多样技能，全面的技能加上好学钻研的劲头，宁允展主持的课题频频获得公司优秀攻关课题和技术革新课题奖项并被广泛应用：动车组排风消音器、动车攻丝引头工装、动车定位臂螺纹引头定位工装……这些发明每年能为公司节约创效近300万元。多年来，他立足岗位、牢记使命、创新实干，与千万高铁工人共同打造一流的大国重器、大国工程，为实现中华民族伟大复兴的中国梦提速前行。

“汽机大拿”巧手改“宝”

“朴实、聪明、胆大、心细”，与胡克涛接触后，你会发现，这是一位由内而外散发着人格魅力的新时代“工匠”。从30年前进入青岛能源集团金莱热电公司后，胡克涛就一直跟“汽机”打交道，沉着稳重的他，既能准确无误、苛刻严谨的维修每一台汽机，又能娓娓道来汽机的各种原理。他说，维修的过程就是一种与生命对话的过程。“耐心去做、细心研究总会把工作做好。”因此，要对所辖设备维修好、维护好，就必须把它的各种原理“吃透”，怎样加工一个配件？修复一台旧泵？研磨一个阀门？制作一种工具？只有充分了解设备才能正确处理各种问题。于是，他将自己的所学充分用于工作，攻克了一个个问题、解决了一项项难题。

例如，2012年公司由于锅炉负荷和外在因素的影响，决定将一台抽凝机组改为背压机。由于购买新汽轮机价格高贵且供货周期过长，难以实现当年投运。为节约资金和争取时间，胡克涛从网上

查到河南许昌一家企业自备电厂由于厂房搬迁有闲置汽轮机。于是，他亲自上阵，50万就谈妥，设备拉回来后立即带领团队自行设计改造安装，一次启动成功，为公司节约了上百万资金。“尝到甜头”的胡克涛2013年又查到浙江萧山一家热电企业搬迁厂房处置设备，他到现场一看汽轮机只使用了半年，里面转子等关键部位铮明瓦亮，崭新如初。他大喜之下又不动声色地再次以“低价”拿到手，回来后带领团队成员加班加点成功完成了金浪汽轮机安装改造，大大提高了公司对外供汽能力。目前，这两台汽轮机已经成为公司生产运行的主力设备。其实，汽轮机改造对胡克涛来说也是第一次，之所以能够圆满完成，靠的就是平时掌握了过硬的技术、认真扎实高度负责的责任心。熟悉他的人都知道他有一个习惯，手机24小时从不关机，而在改造两台汽轮机期间又养成一个新的习惯，就是每天晚上总是半夜醒来，考虑前一天改造工作是否有问题，今天工作该如何安排，一切考虑成熟才能安然入睡。汽轮机改造完成后这一“症状”自然消失。2014年到2015年，他再次从节能降耗、修旧利废着手，带领团队成员利用换热站淘汰旧泵，进行维修改造后分别用于金浪3号炉消防系统和金浪1号、2号炉脱硫系统运行以及厂区工业水泵改造，取得良好效果，节约资金10多万元，同时保证了设备安全无事故运行。

2013年公司成立了“胡克涛创新工作室”，胡克涛如鱼得水，带领团队成员，学技术、钻业务，不断提升团队整体工作水平和自身素质，“胡克涛创新工作室”很快成为公司的一个亮点。2015年胡克涛创新工作室被评为“青岛市劳模先进创新工作室”。之后，公司根据“胡克涛创新工作室”的实际情况，对工作室进行了重新定位与打造。首先确定劳

模创新工作室从技术创新出发，面向公司各个专业进行技术探讨与创新。胡克涛创新工作室下设4个创新小组，分为运行节能降耗创新小组、供热服务创新小组、环保与新能源创新小组、汽机维修技术创新小组。力求在公司内以劳模的精神和优秀共产党员的品德带动每一位员工，以精湛的技术和创新创效活动为企业创造效益。

从20岁到50岁、从朝气蓬勃的青年到内敛深沉的中年，青岛能源集团金莱热电公司记录着胡克涛的一步步脚印、一次次努力和一个个成就，在属于他的那张“成绩单”上，抒写着一页页耀眼的“光芒”。

纺织女工走进国家机关

1935年11月，郝建秀出生于青岛的一个贫苦家庭。1949年9月，郝建秀来到青岛国棉六厂细纱车间上班，成为新中国第一代纺织工人中的一员。

当上工人以后，郝建秀非常珍惜这份工作，主动请教有经验的老师傅，一有空闲时间就苦练接线头技术。单独值车以后，郝建秀发现老工人接线头非常快，一大片断线头转眼工夫就接上了。为了掌握接线头技术，她下班以后不回家，站在老工人的身边，先是认真地看，再自己实践，不懂就问，时间不长，接线头技术就提高了很多。在值车期间，郝建秀总是在思考一个问题：如果没有断线头，光纺好纱，皮辊花不就少了吗？有一次郝建秀正在接断线头，身边忽然冲起一片花毛，花毛所到之处一下子断了好几根线头。这个发现令郝建秀又惊又喜，于是就在值车的过程中走到哪里将卫生打扫到哪里，随时清除花毛，保持车面清洁。郝建秀觉着这样做比以前来回跑轻松得多了。经过观察她还发现一个问题，纱锭还有10圈以上不能换，换得早容易断线头，在差两三圈的时候

换最合适。这些问题的发现，激起了她钻研技术、攻克难关的极大兴趣，工作越来越着迷，越干越有乐趣。

郝建秀的成绩引起了各级领导的重视。经过国棉六厂、青岛市、山东省和纺织部的领导和专家的多次总结，郝建秀工作法产生了。郝建秀工作法推广以后，在全厂立即掀起了劳动竞赛高潮，诸多外厂也都来参观学习，她还经常到其他纺织厂做示范表演。刚开始的时候，有些工人对郝建秀工作法持怀疑态度，但经过实践检验，郝建秀工作法确实效果显著，逐渐在全市推广，一个比学赶帮超的劳动竞赛活动全面展开。

1951年7月，全国纺织厂细纱工作暨推广郝建秀工作法现场会在青岛举行。会上，高度评价郝建秀工作法，充分肯定了郝建秀工作法对新中国纺织业的发展和抗美援朝都具有重大经济价值。假如全国纺织厂的皮辊花率都能达到青岛市平均0.803%的水平，一年就可以多增产27113件纱，其超额利润可买50架战斗机；假如全国纺织厂的皮辊花率若能达到青岛国棉六厂平均0.497%的水平，一年可以多产36738件纱，其超额利润可以买68架战斗机；假如全国的纺织工人都能达到郝建秀0.25%的皮辊花率，一年可多增产44460件纱，能买更多的战斗机，支援抗美援朝。

会议闭幕后，《人民日报》《工人日报》等各大媒体都作了大量报道。全国有400多家纺织企业立即掀起了学习郝建秀工作法的高潮。一些非纺织行业也借鉴郝建秀工作法，结合自己的工作特点，取长补短，促进了企业增产增效。

建国初期，国家决定在若干省、市和重点大学设立速成中学，重点培养文化水平较低但在各条战线做出突出贡献的先进模范人物，要求在几年内学完全部中学课程。1952年，山东大学在青岛

设立了工农速成中学，作为首届学生，郝建秀从国棉六厂来到了这所中学学习。由于文化底子薄，郝建秀在学习期间遇到不少困难，但她学习非常刻苦认真，不会做的题虚心请教。郝建秀的社会活动很多，经常影响上课，每次参加活动回来，便加倍努力，跟上课程。一学期下来，7门功课成绩良好，有些学科在80分以上。1953年，郝建秀加入中国共产党。1954年，领导决定将郝建秀调到中国人民大学附设工农速成中学插班学习。1958年，郝建秀毕业，同年考入华东纺织工学院。在大学学习期间，她当选为全国人大代表，多次出席全国人民代表大会等会议。为了不影响学习，郝建秀每次到北京前总是请老师将功课为她先讲一遍。郝建秀开会时带着课本，利用休息时间看书，晚上从来不去看文艺演出，而是抓紧时间学习文化课。由于学习刻苦努力，郝建秀顺利学完了大学课程，于1962年夏天毕业。

郝建秀大学毕业后，纺织部的领导找她谈话，了解她对自己今后工作的想法。郝建秀表示，希望工作能和学习的专业接近一点。领导尊重她的意见，安排她回青岛国棉六厂任技术员，后来调

到青岛国棉八厂，先后任工程师、副厂长、革委会主任和党的核心领导小组组长。在担任青岛国棉八厂领导职务期间，她经常深入生产第一线调查研究，与一线工程技术人员一起搞了不少革新，企业经济效益显著提高。直到上世纪70年代，郝建秀进入中央国家机关工作，开始了她的新的人生旅程。

除郝建秀外，青岛染料厂员工王吉庭创造的亚硝基化操作法，大大提升亚硝基酚的产出率，受到苏联援华专家的重视和赞赏；技术能手徐呈龙改进了65种机器、工具和操作方法，节约了318000小时，相当于一个工人130年的工作量……青岛一位位工匠用自己的行动为祖国的建设添砖加瓦。

对于青岛制造业来说，从最初被侵占时期萌生嫩芽，到如今正茁壮成长为一棵苍天大树，正是“匠人精神”代代相传的结晶。没有他们在前面的无私奉献，更不会成就如此多的青岛百年企业，二者关系密不可分。新时代的来临，加速了“工匠精神”的发酵。正所谓“故不积跬步，无以至千里”。青岛工匠秉承着这份对工作的执着信念，推动着整个行业的进步和发展。

What is craftsman's spirit? Different people may give different definitions, but they are nothing more than the connotations such as meticulousness, excellence and dedication.

At any time, the diligent and enterprising spirit is essential. Workers and enterprises possessing craftsman's spirit are all pure "perfectionists" who pay attention to every detail and never miss any minor deficiencies. To get to this place, they need to not only endure loneliness, but resist temptation.

Where can we find craftsman's spirit? It is not difficult to find it in Qingdao. From high-speed rail and airplane

manufacturers to cartridge and ballpoint producers, the craftsmanship spirit of focusing on details and striving for excellence is needed in all walks of life. From "textile master" Hao Jianxiu to "model worker" Xu Zhenchao, and from "high-speed rail craftsman" Ning Yunzhan to "steam turbine expert" Hu Ketao, the change of times does not take away their glory. On the contrary, the spirit is passed down by "successors", encouraging all workers to cherish their posts, devote wholeheartedly to work, stay innovative, and create many new records in their industries, all of which are the power to pass down craftsman's spirit in Qingdao.



Haiwan Chemical, a new benchmark for model enterprises of intelligent manufacturing in Qingdao

海湾化学，青岛智能制造示范企业的新标杆

文 / 韩海燕 图 / 杜永健

在生态环境保护和安全生产压力不断加大的背景下，面对中央和地方密集出台的一系列化工产业政策，如何以创新发展促进传统化工的转型升级，如何利用智能制造与智慧园区推进化工园区绿色发展，已成为应对当前行业发展亟待解决的重要课题。

海湾化学建筑面积达4000平方米的一体化、智能化生产指挥调度平台。
The integrated and intelligent platform for production control and dispatch in Haiwan Chemistry, covering an area of 4,000 square meters.

与其它行业相比，化工化学行业流程复杂，主要的大宗原料和产品属于危化品，安全环保系数高，因此，推进智能制造的重要性和紧迫性也显得更为重要和突出，现如今，智能制造已成为化工化学行业供给侧结构的着力点，也是提高行业本质安全水平的主要技术手段，更将是建设化工化学强国的重要途径。

随着数字化、信息化技术的创新与发展，如何利用好信息技术支撑化工园区的发展战略，也成为园区未来发展所面临的共同课题，在青岛海湾化学，这一课题得到了最佳的答案。园区采用国际以及国内先进的管理技术、信息化技术、自动化技术，起到了省人、增效、降本实质性作用和效果。

2018年1月，青岛海湾化学有限公司获青岛市经济和信息化委员会组织的“智能工厂”认定；3月21日，在青岛市经济和信息化工作会议上，海湾化学成为2017年青岛市互联网工业“555”认定企业；3月26日，青岛市西海岸新区工业和信息化局公布2017年度新区互联网工业试点企业名单，海湾化学位列其中，2019年伊始，海湾化学荣获智能工厂专项奖励100万元……

一连串的奖励与认定，是对海湾化学智能工厂建设路线的肯定，也是对海湾化学为智能控制做出努力的最好奖励，更给予了海湾化学继续推行智能化生产的无限动力。

借环保搬迁契机 打造新智能企业

如果从2010年环保搬迁项目奠基算起，海湾化学的搬迁改造今年已经步入第9个年头。借环保搬迁契机，海湾集团立足世界化工发展规律和国家产业政策谋划未来道路，实施现代化园区集群化发展，培育前港后厂模式，走高端化、绿色发展之路。而智能化的

海湾化学也在安全稳定高效的运行过程中焕发出勃勃生机。2017年项目投产第一年，即实现营业总收入31.68亿元；2018年更是达到翻番的77.8亿元。如今的海湾化学在智能化的道路上大步向前，将智能化程度进一步提升，打造全方位的智能工厂。

9年里，在环保搬迁这一“催化剂”的作用下，从青岛老城区搬迁到董家口的青岛海湾化学有限公司发生了一连串化学反应：技术达到世界一流水准、高端装备推动生产智能化、安全网络越织越密、绿色变革筑牢环保红线，不仅推动了新旧动能之间的转换，更实现了青岛化工产业的涅槃重生。在这些令人惊叹的成就背后，体现了海湾化学对于创新、协调、绿色、开放、共享等理念的理解，渗透着海湾人对创新驱动为核心的产业链构建的自觉。

如何运用智能化操作推动企业发展？如何利用好信息技术，支撑化工园区的发展战略？如何满足化工园区企业智能化发展的需求？又如何进一步提升园区的管理效益？在具体的实施路径上，海湾集团建立了园区统一的安全风险监控系统和应急救援系统，运用清洁生产工艺对废水、废弃物进行统一无害化处理；根据各主体项目需求集中配建了水、电、汽等公用工程，并对后续项目建设从通盘考虑做了充分预留；建成了各装置间管廊管路及罐区、码头等仓储设施连成一体，使原料、能源、产品能够安全、快捷地送达，工厂和港口实现一站式直通运输；还引进了有关安全、资金、人力资源等其他外部专业管理手段，进一步对各企业要素资源进行整合，对体制机制进行改革。这些举措，不仅大幅降低了原料采购、能源供应、物流仓储等生产环节的成本，还降低了企业管理环节的成本，并增强了企业的风险防控能力，提高了企业效益，



作为青岛市的智能制造示范企业，海湾化学在智能工厂建设上的做法更是值得学习和借鉴。
As a smart manufacturing demonstration enterprise in Qingdao, the practices of Haiwan Chemistry in the construction of smart factories are worth learning.

并增强了企业的市场竞争力。

此外，作为青岛市的智能制造示范企业，海湾化学在智能工厂建设上的做法更是值得学习和借鉴，不仅构建了完善的企业信息网络，还实现了生产控制网、数据采集网、管理办公网的相对独立与信息共享。

借助信息化平台， 助推企业智能发展

值得一提的是，2017 年，海湾集团为更快缩短与国际化化工企业的距离，决定建设集团 ERP 系统，依托国际上最先进的管理思想和工具，打造一个信息化、制度化、标准化、规范化、一体化的集团企业运营管理平台，以此引领行业创新，在具体的实施过程中，重点围绕强化管控、降低风险，提升管理、辅助决策，灵活调整、快速反应，流程

贯穿、协同共享等目标原则，打造统一的信息化运营及管理平台。

并相继构建了完善的企业信息网络，实现了生产控制网、数据采集网、管理办公网的相对独立与信息共享；建立了企业资源管理系统（ERP），实现了企业资源的规划和流转的最优化管理，使公司决策者可以全面及时了解企业销售、生产、物料、财务情况，进而使决策过程更加科学合理。目前海湾化学拥有约 1 万块智能仪器仪表，大幅提升了企业的数字化水平。在智能控制方面，采用 DCS 系统进行控制，实现了氯碱、VCM、PVC、苯乙烯生产过程的自动控制，控制回路自控率达到 99% 以上。在氯碱、VCM、PVC、苯乙烯等物料生产的关键工序上，还建立了安全仪表系统（SIS），最大程度确保了生产装置的安全运行，实现

了安全智能化控制。并建立了健康安全环境监控系统，实现精准检测。海湾化学内部还同时设置了可燃、有毒有害气体检测报警装置，便于职工发现和处理装置区内设备和管道的泄漏问题，有效防止了火灾及中毒事故的发生。关键指标联锁系统、安全仪表系统和紧急停车装置应用后，一旦出现指标（或状态）失控情况，将联锁动作，使装置各机器、设备、各控制阀门都处于安全状态，确保生产安全。与此同时，应用智能包装及巡检系统，实现了装置的安全高效运行。通过采用 PVC 自动包装设备以及自动码垛机器人，实现了 PVC 产品的全自动包装码垛，极大地降低了人力成本，提高了生产效率。在 VCM 装置中应用智能巡检系统后，实现了日常生产运行操作信息数字化、积累数据时时统计、故障问题可追溯易分析，并能及时发现异常行为，实现了对生产设备运行状态的实时监测。

走进海湾化学建筑面积达 4000 平方米的一体化、智能化生产指挥调度平台，可以看到，几乎占据了一整面墙的 LED 屏幕上清晰显示着园区各个关键部位的实时监控视频，大厅里整齐排列的数十台显示器屏幕上跳动着园区各个环节的即时数据，工作人员从容自如地处理着各类信息。由此大量的高端设备和信息化管理手段替代了此前繁琐的人工处理，平均每个生产区域只有一两个工人进行现场巡查，并且巡查的方式也更为智能化，其他都是自动化控制。中控室“掌管”着园区所有的大小项目，并对厂区进行全过程、无死角监控，任何生产装置出现影响安全的问题，智能化平台都会立即作出反应，必要时会自动停止，人为不能进行操作和干预。目前，有 2 万多个监测点遍及园区，尤其是一些高温、高危的地方，工人不能到达或不能长时



智能化建设极大地降低了人力成本，提高了生产效率。
Intelligent construction greatly reduces labor costs and improves production efficiency.

间停留，就通过中控室来控制。

借助智能制造，实现增效降本

那么，通过实施智能制造，给海湾化学的发展带来了什么？答案不言而喻。只需要翻开海湾化学近年来的成绩单，就可以一探究竟。具体而言，企业在短时间内实现了“两提升、三降低”。何为“两提升”？是指生产效率的大幅度提升，资源综合利用率的大幅度提升。何为“三降低”？是指研制周期的大幅度缩短，运营成本的大幅度下降，产品不良品率的大幅度下降。

例如，通过 DCS 控制系统的改造升级，真正体现了工业基础自动化 WEB 的应用特性，使工业自动化系统真正实现了网络化、数字化和智能化，突破了传统 DCS 和 PLC 等控制系统的概念和功能，同时大大降低了生产成本和能耗水平，提高了劳动生产率。据介绍，项目实施前烧碱规模为每年 16

万吨，包括 2 套烧碱生产装置，分别为每年 6 万吨意大利迪诺拉及每年 10 万吨日本氯工程烧碱装置。每年 6 万吨的烧碱生产装置采用的是意大利迪诺拉技术（现为伍德一迪诺拉），1997 年 1 月投产，配套的控制系統采用德国西门子的 TELEPERM 控制系统中的 0S520 操作站和 AS235 控制站，系统的硬件及软件均为引进；2009 年升级为浙大中控公司的 ECS—100 控制系统。每年 10 万吨的离子膜烧碱装置分别采用氯工程 BiTAC（BiTAC—859）和 n—BiTAC（BiTAC—861）离子膜电解槽，DCS 系统就是由与浙江中控公司合作开发采用 ECS—100X 系统。搬迁后每年 30 万吨离子膜烧碱则采用氯工程改进型 n—BiTAC（BiTAC—890）离子膜电解槽，DCS 系统全部采用浙大中控公司的 ECS—100 控制系统，另外热电、热电脱硫、热电脱硝、空分装置也都采用 ECS—100 控制系

统。每年 40 万吨乙烯氧氯化法 VCM 装置和每年 30 万吨 PVC 装置均为引进英国英力士先进技术，DCS 采用横河电机（中国）有限公司的 CENTUM VP R5.03.00 系统。5 万立方米低温乙烯储运装置 DCS 系统是爱默生的，型号是 DELTAV。上述 DCS 系统投运以来运行稳定，大大方便了生产，降低了员工的操作强度，提高了生产效率，减少了定员。以烧碱产品为例，电解槽直流电耗由改造前的每小时 2200—2400 瓦特下降到目前的每小时 2050 瓦特，电流效率由 96% 提高到 98.5% 以上，仅电耗一项每年就可以降低成本 100 元每吨，年增效 3000 万元。PVC 耗 VCM 由 1.05 吨下降到 1.002 吨仅此一项可降低成本 150 元每吨，加上价差（乙烯法 PVC 比电石法 PVC 高 300—500 元每吨），每吨增效达 600 元每吨左右，年增效 1.8 亿元。

与此同时，产品不良率也随之大幅



有 2 万多个监测点遍及园区,尤其是一些高温、高危的地方。
There are more than 20,000 monitoring sites throughout the park, especially in hot and high-risk places.

下降。以 PVC 产品为例,实施前 PVC 优一等品率 95% 左右(优等品率 60% 左右,一等品率 35%),实施后优一等品率 98% 左右(优等品率 90% 左右,一等品率 8%),今后优等品率将提高到 95% 以上。由此可见,产品质量大幅提高的同时,不良品率同步降低。

由于海湾化学搬迁项目引进国际先进工艺和技术,与国内同类装置相比处于领先水平(国内最新的同类装置为宁波韩华的 30 万吨每年乙烯氧氯化法 VCM 和 PVC 装置 2010 年投产,相当

于 2005 年国内领先水平),与国外同类装置和技术相比也处于先进水平。以 PVC 产品为例,搬迁前以 SG-3、SG-4、SG-5 型通用树脂为主,主要在本地和周边地区销售,部分销往南方。搬迁后则以 SG-3、SG-7、SG-8 型为主高端树脂为主,主要是原有客户的基础上,重点开发南方市场,并部分出口。在此基础上,劳动力数量大幅度削减,劳动力素质却是不断提升。。从事危险、环境恶劣、简单重复操作岗位的工人数量大幅度减少,对智能制造系

统的维护人员、巡视人员、管理人员、具有智能制造知识和技能的工作需求则大幅度增加。

如今,一套具有专业化集成化特征的信息系统将园区打造的更为智能从建设、投产到运行,从采购、生产到销售,从项目、资金到人员,智能化控制已经遍布了海湾化学的每一个角落,像一个高效运行的神经系统,将海湾化学的生产运行和日常工作处理得井井有条。而一个充满智能化与科技感的智能海湾,已然成型。

With the innovation and development of digitalization and IT application, how to make good use of information technology to support the development strategy of chemical park becomes a common problem faced by parks in their future development. In Qingdao Haiwan Chemical Co., Ltd., this problem gets the best solution. The park has achieved the goal of saving labor, enhancing efficiency and reducing costs through the adoption of international and domestic

advanced management, information and automation technologies.

Since the launch of the environment-centered relocation project in 2010, the project has entered the 9th year. Under the effect of a catalyst brought by the green project, Qingdao Haiwan Chemical Co., Ltd. which has moved from the old quarter of Qingdao to Dongjiakou Economic Zone has gone through a series of changes: the technologies reached the world-class standards; the high-end equipment promotes intelligent

production; the safety network becomes denser; the green reform builds the red line for environmental protection; the replacement of old growth drivers with new ones is promoted, and the rebirth of Qingdao chemical industry is achieved. All of these surprising achievements embody Haiwan Chemical's understanding of innovative, coordinated, green, open and shared development, and reflect Haiwan staff's awareness of developing an innovation-driven industrial chain.

凝心聚力 展海湾之翼

青岛海湾化学有限公司始建于1947年,隶属于青岛海湾集团有限公司,其前身为青岛化工厂、海晶化工。秉承“技术国际化、装备大型化、环境生态化、管理现代化”的建设理念,从海晶化工到海湾化学,随着海湾集团一体化战略的实施,调整与优化了产业链,向低能耗、精细化、高附加值的产业链后端集聚,形成了产业集群与循环发展,推动着青岛化工产业实现新变革。



Haiwan 青岛海湾化学有限公司
QINGDAO HAIWAN CHEMICAL CO., LTD

地址: 青岛市黄岛区董家口经济区港丰路66号
邮箱: hjhgzhb@haijing.com
网址: www.haijing.com 电话: 0532-84851575





青岛市城阳区新时代结婚礼堂启用暨首场婚礼仪式。(图片提供 / 青岛市城阳区文明办)
The New Era Wedding Hall of Chengyang District of Qingdao opening ceremony and the First Wedding ceremony.

Civilized practice everywhere

文明实践遍地开花

文 / 魏浩浩

文明程度体现着一座城市的发展水平，新时代的文明倡导为全社会提出了更高要求。现如今，青岛着力打造的新时代文明实践中心成为了人们全新的精神家园与文明实践的新阵地。

全市推进 “新时代文明实践中心”建设

2018年，新时代文明实践中心试点建设工作启动以来，按照中央《指导意见》和中共山东省委《试点工作方案》要求，中共青岛市委常委会研究出台青岛市试点工作方案，在中央确定胶州、平度全国50个试点县（市、区），省委确定城阳、胶州、平度全省26个试点县（市、区）的基础上，全力抓好中央、省两级试点，全域推开试点工作，取得了阶段性成果。

按照中央《指导意见》提出“中央统筹部署、省级负总责、市级抓推进、县级抓落实”的工作机制，全面落实抓推进工作任务，坚持边试点、边总结，逐步形成“一个定位、一个目标，三级书记抓、建三级体系，两级试点、全域展开”的工作布局。突出志愿服务这个重点，依托青岛市志愿服务学院，在区市建分院，建立区市文明实践志愿服务队伍总队，组建社科理论、农业科技、文化服务等专业志愿服务队伍，构建上下贯通、供需对接的文明实践志愿服务工作平台。

与此同时，中共山东省委提出，“鼓励各地结合实际大胆探索创新，在建设模式、内容方式、管理运行上不搞统一模式，不搞一刀切”。按照这个思路，在紧扣“讲、评、帮、乐、庆”5字要求的基础上，结合青岛实际，积极探索创新体制机制。

文明实践结硕果

自被确定为全省新时代文明实践中心建设试点区以来，青岛市城阳区以“‘帮’字入手，温暖实践”为特色，突出思想引领、行为实践、关爱帮扶、以文化人，逐步形成了新时代文明实践“一三五七”工作思路。“一”是围绕“一个主题”，统领新时代文明实践



青岛平度市新时代文明实践“万人健步行”活动在市奥体中心启动(图片提供 / 青岛平度市文明办)
The “Mass Walking” activity of New Era Civilization Practice in Pingdu, Qingdao, was launched in the Olympic sports center.



青岛胶州市新时代文明实践百姓宣讲团以丰富多彩的形式讲述党的政策精神，实现群众讲给群众听。(图片提供 / 青岛胶州市文明办)
The people's preaching groups activity of New Era Civilization Practice in Jiaozhou, Qingdao, elucidated the political guiding principles of the party to realize that the masses preach to the masses.

各项工作：“三”是打造“三级架构”，夯实新时代文明实践工作体系；“五”是做实“五字要求”，确保新时代文明实践工作取得实效；“七”是落实“七有标准”，提升新时代文明实践工作标准水平。

据了解，城阳区率先在全省开展新

时代文明实践中心建设试点，已建成区级新时代文明实践中心3个，街道级新时代文明实践分中心6个，225个社区、小区和56所学校、企业建立了新时代文明实践站，形成了区、街道、社区三级文明实践阵地架构。同时，该区将新时代文明实践延伸到集体婚礼礼



1月31日，新时代文明实践“感动平度”人物颁奖典礼在平度市人民会堂举行。（图片提供 / 青岛平度市文明办）
On January 31, the “Touching Pingdu” Award Ceremony of New Era Civilization Practice was held in the people’s hall of Pingdu.

堂、渔船码头、双创楼宇、批发市场等，真正实现了“群众在哪里，文明实践就延伸到哪里；群众需要什么，文明实践就传播践行什么。”

移风易俗是新时代文明实践工作五项重点工作之一。针对婚礼中人情攀比，奢侈浪费、格调庸俗等不良习俗，城阳区创新设立新时代结婚礼堂，倡导移风易俗，弘扬时代新风。据了解，移风易俗是新时代文明实践工作五项重点工作之一。针对婚礼中人情攀比，奢侈浪费、格调庸俗等不良习俗，城阳区创新设立新时代结婚礼堂，倡导移风易俗，弘扬时代新风。新时代结婚礼堂位于城阳区百姓乐园新时代文明实践中心。按照“文明节俭、以人为本、服务群众”的原则，城阳区在这里改造建设了全市第一家新时代结婚礼堂，大红色的喜字装饰、结

婚证书形状的拍照背景墙……处处洋溢着喜庆的气息。

以文化人、成风化俗。新时代结婚礼堂一方面对环境进行了简单贴心的改造，另一方面则是为新人制定了温馨而简约的婚礼流程。王平的婚礼中，百花文学奖得主、作家连谏为新人颁发结婚证并致证婚词；文明志愿者和亲友代表分别为新人送上鲜花和美好祝福；全国首批五星级志愿者、中国好人李延照向新人赠送并解读了婚姻赠言；省文明家庭代表纪燕作为婚姻辅导员为新人进行婚姻和家庭方面的讲解，帮助新人更好地认识和理解婚姻生活。仪式期间穿插着学生合唱团演唱和器乐演奏，极具仪式感。

结婚礼堂为新人免费提供登记结婚一站式、一条龙服务。据了解，新人

在新时代结婚礼堂举办一场婚礼，可以省去传统婚礼花费的化妆费、摄像费、主持费等5万余元。目前，城阳区正谋划在审批大厅婚姻登记处升级改造一处300余平方米新时代结婚礼堂，让结婚礼堂和婚姻登记融为一体，进一步提供零距离的贴心服务。同时计划打造一处新时代“婚庆·家”主题公园。利用城阳新天地室外场地资源，通过设立建筑小品、爱情雕塑等形式，为举办集体婚礼、新人照相留念提供一个庄重、浪漫的区域，增强新时代婚礼的观赏性、参与性及体验性。同时，为不断扩大结婚礼堂的影响力，他们还将动员一些群众艺术团参与结婚礼堂活动，并计划逐步将老年人金婚、银婚纪念日等活动纳入婚礼礼堂。

中共青岛市委城阳区委常委、宣传部

部长刘青林表示：“从山东省试点到现在已有8个多月的时间，我们做了一些工作，但离着‘让百姓看得见、听得懂、有认同、愿参与、真点赞’的目标还有一定差距。未来，我们将狠抓本次会议落实，认真学习兄弟区市和先进地区的经验做法，抓实抓细抓亮新时代文明实践中心试点工作和融媒体中心建设工作，力争打通宣传群众、教育群众、关心群众、服务群众的‘最后一公里’。”

文明实践中心助推乡村振兴

平度作为全国、全省试点市，面积全省最大，农村人口村庄数量全国最多。自试点以来，初期筛选了6个镇街和60个村庄（社区）作为试点，以点带面，辐射全盘。坚持问题导向、目标导向，先行先试，取得初步成效。

据了解，开展新时代文明实践以来，平度市仁兆镇组织各个新时代文明实践站积极发挥党支部先进的战斗堡垒作用，引导党员志愿者率先示范，以党风带民风，自觉成为志愿服务先锋队。同时加大对不敬不孝之风、黑恶势力之风和失德失信之风的整治，树立社会新风尚。该镇农技服务队组织志愿者在全镇12个合作社、家庭农场和美丽乡村设立新时代文明实践基地，不定期到各实践基地开展蔬菜栽种技术的指导和农业生产技术指导，通过这种方式带动产业发展促进农民增收致富。

截至目前，平度市仁兆镇成立新时代文明实践站11个，成立志愿服务分队7个、志愿服务小队122个，开展政策宣讲、农技推广、法制宣传、移风易俗和道德讲堂等志愿活动340余次、庄户学院培训130余场。累计招募志愿者1148名，志愿者服务时长活跃度80.95%，实现群众在哪里，文明传习实

践活动就延伸到哪里；群众需要什么，就实践服务什么。

通过新时代文明实践这块阵地，仁兆镇还开展反哺故里振兴乡村活动，让返乡农民工、大学生、企业家了解家乡变化增强归属感，同时动员大家注册成为志愿者壮大志愿服务力量，为乡村振兴吸引更多人才。

文明之风吹进万家

青岛胶州市坚持顶层设计、试点先行，整合资源“定架构”、因地制宜“定活动”、志愿引领“定机制”，推动新时代文明实践一体化、精准化、常态化开展，被确认为全国和山东省试点。中央文明办三局、中宣部文改办先后于2018年10月、12月赴胶调研指导；先后参加中央新时代文明实践中心试点工作专题会议、中央文明办在山东召开的专题座谈会和在宜兴举办的志愿

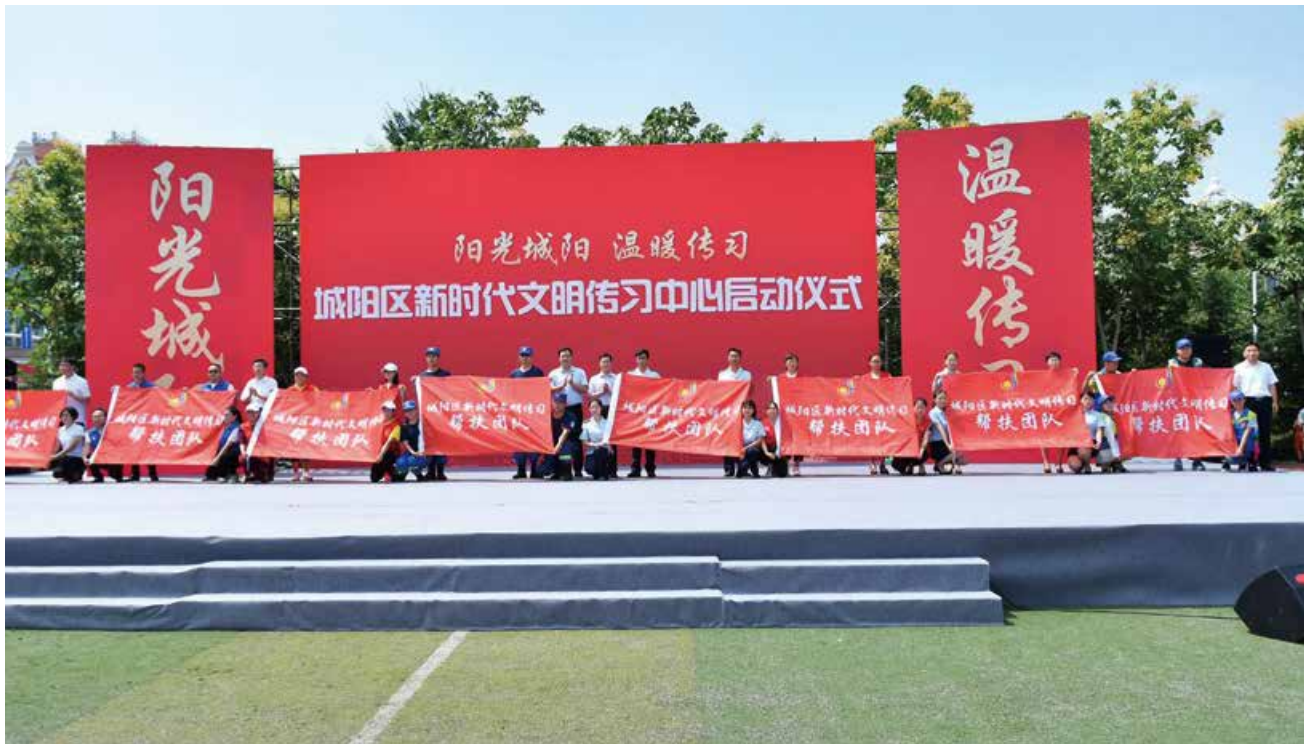
服务培训班，分别在山东座谈会和宜兴培训班上做了发言。相关经验做法被光明日报、山东省新闻联播、大众日报等10余家中央、省级媒体宣传报道。

据青岛胶州市文明办相关人员介绍，今年8月，胶东街道积极响应省、青岛市、胶州市新时代文明实践中心建设试点工作方案，充分利用大半窑村地理位置优势突出、基础设施建设较为完善等有利条件，将新时代文明实践胶东分中心在该村建设的胶东街道办事处综合文化站挂牌成立，使胶东街道新时代文明实践工作以大半窑村为中心辐射带动、遍地开花。

众所周知，在广袤的胶州，大秧歌、茂腔热土等文化优势强劲，在现有3支原生态秧歌传承队伍、7支邻里艺术团的基础上，大力扶持壮大基层文明实践队伍、文艺队伍，按照“专业+草根”相互补充，“专职+业余”相



青岛胶州市胶东街道新时代文明实践所。（图片提供 / 青岛胶州市文明办）
Institute for the New Era Civilization Practice in Jiaodong sub-district, Jiaozhou, Qingdao.



青岛市城阳区新时代文明实践中心启动仪式。(图片提供 / 青岛市城阳区文明办)
The opening ceremony of the Center for New Era Civilization Practice in Chengyang District, Qingdao.

互辅助的原则，建立健全“1+72”支宣讲队伍、“3+72”支秧歌队伍、“7+N”支邻里艺术团队，现已吸纳1500余名村民直接参与新时代文明实践工作。同时，大力壮大志愿者协会力量，已成立宣讲协会、秧歌协会、书画协会、文艺创作协会、戏曲协会、义工协会6个志愿者协会，吸收志愿者220余名，形成了广大群众广泛参与新时代文明实践的磅礴力量。

与此同时，胶州市还突出新时代文明实践“讲、评、帮、乐、庆”5种实践方式，聚焦丰富“讲”的内容，组织开展了十九大精神主题党课、十九大精神进村庄宣讲、胶东起航大讲堂、廉政文化周周讲、身边故事村村讲和喜看机场新面貌、美好生活大家谈等活动。其中，廉政文化周周讲已举办26期，“身边故事村村讲”已实现51个村庄全覆盖。聚焦扩大“评”的范围，举办

了首届善美胶东表彰大会，隆重表彰最美媳妇、最美婆婆、最美义工、最美保洁员等14个奖项800余位村民。聚焦提升“帮”的效果，启动以就业援助、特困救助、求学资助、志愿帮助为主题的“精准四助·情暖万家”行动，举办了“夏日送岗·情暖万家”专场招聘会，460人达成就业意向，建设了13处爱

The degree of civilization manifests the development level of a city, and the advocating of civility in the new era proposes higher requirements to the whole society. The New Era Civilized Practice Center built by Qingdao Municipal Government with full strength has become a brand new spiritual home to people and a new front of civilized practice. The city has integrated the cultural activity center at the primary level, community service center, party-masses activity center and other bases in

心发屋和爱心洗衣点，辖区7100余位村民享受惠民服务。聚焦拓宽“乐”的渠道和烘托“庆”的气氛，举办了拔河比赛、齐心协力团体比赛、乒乓球比赛等，形成了新春系列演出、九九重阳节慰问演出及村民嫁娶之庆、升学入伍之庆等节庆方式，丰富了精神生活，增添了节庆气氛。

each district, and created a fixed activity base with its focus on civilized practice. At present, Qingdao has one pilot program for upgraded civilized practice center and two for national-level civilized practice centers. And it will further strengthen the publicity of ideology and culture, and the construction of spiritual infrastructure at the primary level, promote the integrated development of urban and rural areas, and get through the “last mile” of arousing, educating, caring and serving the masses.

The First New Era Civilization Practice Training Institute Inaugurated in Qingdao

全国首家新时代文明实践培训学院在青岛揭牌

文 / 魏浩浩

近日，青岛市新时代文明实践培训学院揭牌暨文艺、卫生健康、科技志愿服务总队成立仪式在青岛市志愿服务学院举行，青岛市卫生健康委、市农业农村局、市文联3支志愿服务总队志愿者代表和部分志愿服务组织负责人参加仪式。

青岛市新时代文明实践培训学院是由青岛市文明办与青岛职业技术学院合作，依托中国志愿服务联合会培训基地（青岛）成立的文明实践枢纽型支持型平台，是全国首家新时代文明实践培训学院。学院旨在汇聚全国文明实践优质教育培训资源，开展文明实践发展研究、组织孵化、项目研发、师资培育、教材开发、业务培训等工作，为全市乃至全国文明实践中心、所、站（点）的管理运行提供智力和技术支持，助力青岛市新时代文明实践工作高质量发展。学院的成立，标志着青岛市新时代文明实践纵深发展有了专门的教学研究机构和专业的志愿者培训基地。

推进新时代文明实践，是推动习近平新时代中国特色社会主义思想深入人心落地生根、助推乡村振兴、进一步加强和改进基层思想政治工作、更好满足群众精神文化生活新期待的迫切需要。自新时代文明实践中心建设试点工作启动以来，青岛市组织召开现场推进会，全力抓好中央、省两级试点工作，全域推进中心、所、站建设，探索出一

些符合实际的做法、各具特色的载体，取得阶段性成果。

新时代文明实践的主体力量是志愿者，主要活动方式是志愿服务。青岛市在各区市建立文明实践志愿服务队伍总队，并依托市卫生健康委、市农业农村局、市文联等机关志愿服务队伍，组建市级卫生健康、科技、文艺志愿服

务总队，构建供需对接的文明实践志愿服务工作平台。在基层一线让群众唱主角，激发群众的自身活力和内生动力，形成“群众讲、群众听，群众演、群众看，群众事、群众帮”的志愿服务形式，打通组织群众、宣传群众、凝聚群众、服务群众“最后一公里”，打造新时代文明实践志愿服务的青岛模式。



近日，青岛市新时代文明实践培训学院揭牌暨文艺、卫生健康、科技志愿服务总队成立仪式在青岛市志愿服务学院举行。(图 / 杜永健)
Recently, the opening ceremony of New Era Civilization Practice Training Institute and the ceremony for establishing volunteer service corps of literature and art, health, science and technology were held in Qingdao Volunteer Service College.



2019 全国游泳冠军赛暨世锦赛选拔赛在青岛举行。(图 / 王勇森)
2019 National Swimming Championships and World Championships Trials are held in Qingdao.

Swimming stars vie for the throne in Qingdao

全国游泳冠军赛青岛落幕

文 / 张小语

3 月 31 日，2019 全国游泳冠军赛暨世锦赛选拔赛在青岛结束了为期 8 天的争夺。作为光州游泳世锦赛的“达标战”，各路名将集体亮相。世锦赛渐近、奥运会在望，中国游泳稳中有升的总体表现让人放心。

中国游泳稳中有升

历时 8 天的全国游泳冠军赛暨世锦赛选拔赛在青岛落幕，尽管参赛选手创造出的亚洲纪录和全国纪录各只有一项，但从普遍的竞技状态来看，非常喜人。老将以孙杨为代表，连创世界最好成绩，叶诗文游出了接近巅峰时期的佳绩；徐嘉余、闫子贝、张雨霏等中生代也稳住了其在自身领域的地位；王简嘉禾、杨浚瑄以及新涌现出的潜力股何峻毅等小将锋芒毕露。2020 东京奥运会尚有 1 年，7 月的光州游泳世锦赛近在眼前，人们有理由期待中国游泳队会带给泳迷们更多惊喜。

中国游泳队中所谓的“老将”，是以孙杨为代表的，包括叶诗文、傅园慧这些成名较早但正值“当游之年”的明星选手。其中孙杨又是一位特殊的存在，1991 年出生的他从年龄、成绩等方面来讲都无愧于中国游泳队的队长。在本次冠军赛上，孙杨不仅包

揽了从男子 200 米到 1500 米自由泳全部中长距离自由泳项目的冠军，更是出场 9 次堪称“劳模”。当然，这次全国游泳冠军赛中最让人欣喜的还是奥运会双金得主叶诗文，她的复苏是从身体到精神上的，是从成绩到灵魂上的新生。把叶诗文归为“老将”是因为她成名较早，2011 年就夺得了世锦赛金牌，2012 年伦敦奥运会连夺两金并创造女子 400 米个人混合泳世界纪录。其后“小叶子”消沉过、低迷过，更因学业而从竞技场上消失过一段时间。而这次在青岛，叶诗文不仅在自己的传统两项混合泳项目上表现抢眼，成绩重归世界顶尖行列，更是在自己以往的副项女子 200 米蛙泳上挖掘出潜力。叶诗文重新变得开朗和振作，每天享受训练和比赛，脸上也永远带着笑容，她的自信心回来了。1996 年出生的傅园慧也算是“老”选手了，作为女子短距离仰泳上具有世界最高水平的选手，傅园慧在本次冠军赛上出场



孙杨 (图 / 王勇森)
Sun Yang



傅园慧 (图 / 钟玉先)
Fu Yuanhui



叶诗文 (图 / 钟玉先)
Ye Shiwen

即夺金，还成功客串了自由泳接力的第一棒。

在泳将的中生代中，“甲鱼”徐嘉余在男子仰泳赛场依旧一骑绝尘。本届全国游泳冠军赛中，他包揽了50米、

100米和200米仰泳金牌，均是技高一筹鹤立鸡群的存在，是真正具有世界顶尖水平的运动员。在100米比赛中，他还游出了个人职业生涯的第二好成绩。尽管带着胃痛作战，但在国内赛场

上，徐嘉余还没有可与之匹敌的对手，绝对算是国家游泳队中承上启下的中坚力量。对他而言，世锦赛和奥运会以及近在咫尺的世界纪录，才是终极目标。1995年出生的闫子贝是中国男子蛙泳的领军人物，在这次全国游泳冠军赛中，他在50米蛙泳比赛中两次游出26秒96的成绩，一破一平全国纪录。在100米蛙泳项目上，闫子贝成绩也很稳定，每次比赛都是在59秒多一些，这和以往中国男子蛙泳选手很难在百米蛙泳比赛中进入1分钟相比是一个很大的提高和进步。闫子贝的出现，不仅仅让中国男蛙的水平提高了一个档次，主要是在男子混合泳接力项目上让中国队不再“瘸一条腿”走路，帮助非常大。当然在个人单项上，闫子贝要想在世锦赛上夺得奖牌非常不易，仍需付出艰苦努力。1998年出生的女子蝶泳名将张雨霏、1999年出生的男子蝶泳国内最强者李朱濠，在本次冠军赛上也都巩固住了自己在各自项目上的领先地位，二人在里约奥运会上也都进入了自己主项的决赛。在光州世锦赛上，或许两人没有冲金的实力，但是再次进入决赛乃至离奖牌更进一步希望很大。1996年出生的刘湘，在女子50米自由泳项目上也有晋级世锦赛决赛的实力。

新世纪出生的一批有潜力的小将们也给了这次全国游泳冠军赛带来了巨大的冲击力。特别是2002年出生的几位小姑娘，算得上是中国游泳队的黄金一代，她们当中以刚刚打破了亚洲纪录的王简嘉禾为代表。16岁的王简嘉禾青春风暴势头不减，除了400米、800米和1500米自由泳金牌外，她还率队夺得女子4×200米自由泳接力金牌。值得一提的是，继3月初在美国打破1500米自由泳亚洲纪录后，王简嘉禾又刷新了女子800米自由泳亚洲

纪录，进一步缩小了与美国名将莱德基之间的差距。同年出生的李冰洁比王简嘉禾成名还要早一些，李冰洁有望作为王简嘉禾的辅助，共同捍卫中国在亚洲女子中长距离自由泳项目上的领先优势，并且也是女子4×200米自由泳接力项目上争夺奖牌的主力。2002年出生的杨浚瑄也是后起之秀，她在女子100米、200米自由泳项目上已在国内独占鳌头。2003年出生的湖北小将彭旭玮，主攻200米仰泳，在光州世锦赛上进入到决赛也有着很大可能。这些选手不仅在东京奥运周期，甚至到了2024年巴黎奥运会上，都将是

中国游泳队的主力运动员。

孙杨领军备战光州世锦赛

3月24日，全国游泳冠军赛首日的男子400米自由泳比赛中，孙杨以3分43秒73的今年世界最好成绩夺得赛季首冠。赛后，孙杨再度在泳池边落泪了。不过这一次，不是夺冠后的喜极而泣，也不是经历艰苦赛程的由衷感慨，而是为了一周前去世的中国香港游泳名将杜敬谦，后者在前不久的美国集训中，突然失去知觉晕倒，最终抢救无效不幸去世。身为以前共同征战全运会的队友兼好友，他的离世让孙杨有些难以接受。在预赛结束以后，孙杨就表示这一次的比赛他将为了杜敬谦而游。在夺冠以后，他也站在泳池边为好友哀悼。情到深处的孙杨在接受采访时甚至留下了热泪：“希望每个运动员都能够好好活着，比什么都重要”。

在本届全国游泳冠军赛中，孙杨包揽了200米、400米、800米和1500米自由泳4个冠军，4个项目全部达到奥运A标，而且都创造了今年世界最佳成绩，除了1500米暂列今年世界第二外，其余3项均位列今年世界第一。

对于孙杨而言，1500米自由泳的金牌最让他开心，因为他游出了比去年明显进步的成绩。2020东京奥运会和今年7月的光州世锦赛，孙杨应该不会

再参加1500米自由泳的比赛，他的目标仍将锁定200米和400米自由泳，然后拼一拼800米自由泳。不过，对于1500米自由泳这个起家项目孙杨依然不舍，因此本届冠军赛选择了参赛，也希望以此感染年轻运动员。

随着比赛的落幕，中国游泳队将在队长孙杨的带领下，进入7月韩国光州世锦赛的备战训练。从超过80人次达标、仅剩3个非重点项目没有选手达标的情况看，中国游泳队的态势稳中有升，发展目标逐渐清晰。

傅园慧用实力反击质疑

全国游泳冠军赛最后一日的争夺完美收官，傅园慧独揽4枚金牌用实力回击质疑。

前段时间，随着湖南卫视综艺节目《我家那闺女》的热播，傅园慧和爸爸傅春昇频繁登上热门话题榜，成为热搜的常客。许多人质疑傅园慧“不务正业”，认为她是在为之后转型娱乐圈铺路。面对外界的质疑，傅园慧曾解释，那些节目是跟爸爸一起参加的，她认为这能够展现一名运动员的

正面形象和家庭状态。然而，单凭一两句话很难平息争议，于是继4×100米自由泳接力、100米仰泳、女子50米仰泳后，“洪荒少女”再次夺得1枚金牌与孙杨的4枚金牌并肩，用实力证明了自己。正如傅园慧爸爸傅春昇说的那样：“她还是想专注游泳。”对于傅园慧来说，今年最重要的比赛还是光州世锦赛：“还是想把最好的状态留到世锦赛的时候，其实这次比赛主要还是提前的试练，尝试不同的训练状态，看会游出什么样的成绩，但是也没想到会那么差吧，因为之前练还是比较好的。”目标直指锦标赛的傅园慧，为了提升体能甚至不惜增重，前段时间胖了整整10斤。

在女子100米仰泳的颁奖仪式上，傅园慧挂着一条红绳子上台领奖，这一举动引起了大家的关注。原来这个与傅园慧几乎形影不离的东西叫“摸摸”，据爸爸傅春昇透露，傅园慧从小就有摸毛巾的习惯，如果没有它，傅园慧的手就会没地方搁，整个人都没有安全感，后来为了方便换洗改成了一条绳子挂在身上。而这位洪荒少女的“表情包”也层出不穷，比如在登上领奖台时，因为脚没用力，被队友“提”了上来，傅园慧瞬间露出的搞怪表情让大家忍俊不止。

The 2019 National Swimming Championships and Trials for FINA World Championships lasting for 8 days from March 24 to 31 was held in Qingdao Swimming & Diving Hall. It is the third time for Qingdao to hold National Swimming Championships after the 2014 and 2017 National Swimming Championships, with the number of participants reaching a record high.

National Swimming Championships is the highest-level domestic swimming event and an important competition

for FINA World Championships. Given that the results this time determine the qualification for the 18th FINA World Championships Gwangju 2019, Olympic champions including Sun Yang, Ye Shiwen, world champion Xu Jiayu, as well as swimming stars such as Fu Yuanhui, Yu Hexin and Liu Xiang participated in the competition. Besides, the 16-year-old star Wang Jianjiahe who holds three Asian records and high-profile swimming stars from Shandong Province—Yang Junxuan and Ji Xinjie, also joined the event.

The Haier 2019 Qingdao Marathon is kicking off!

奔跑青岛，逐梦未来！

海尔·2019 青岛马拉松即将开跑

文 / 张小语



海尔·2019 青岛马拉松奖牌亮相。
The medals of the Haier 2019 Qingdao Marathon is unveiled.

以奔跑之名，向世界出发！4月1日，海尔·2019 青岛马拉松正式举办第二次新闻发布会。

发布会上，让跑友们满心期待的青马战袍正式亮相。今年的参赛短T整体风格较去年相比有很大突破，以五四运动标志性建筑“五月的风”为设计主旨，结合马拉松赛事元素，彰显五四精神及青岛特色。选取“荧光嫩绿”为主色调，给人以激情时尚、动感奔放之感，展现了年轻活力、积极向上的正能量。在材质上选取轻薄透气的速干面料，能够有效的除汗降温，经典的运动版型，利落有型，使跑步运动更加顺畅。

在奖牌设计上，采用珐琅着色制造工艺的奖牌正面取五四运动的标志性建筑“五月的风”，凸显赛事承载厚重历史的内涵，预示着青岛马拉松将承托五四运动100年的时代精神，将体育赛事与爱国主义教育结合起来，紧跟上合峰会成功举办的发展机遇，打造青岛最靓丽的城市新名片；奖牌背面的设计别出心裁，象征跑道的丝带，环绕着青岛的地标性建筑栈桥，采用经典的浮雕材质，简约大气。近处海鸥与帆船相随，远处高楼林立、欣欣向荣，暗喻青岛马拉松将承托“帆船之都”“上合之城”的时代使命，承载着跑友们的期待，砥砺前行。

海尔·2019 青岛马拉松将继续保持高颜值、高水准，赛道沿市南区、崂山区沿海一线，尽显山海城特色，全面展示青岛的优美风光和人文底蕴深厚的独特魅力，一路带你领略帆船之都的碧海蓝天。海尔·2019 青岛马拉松的比赛路线与2018的线路基本一致，起点为五四广场北广场（青岛市人民政府门前），终点在奥帆中心，健康跑终点在汇泉广场。比赛路线全面展示了青岛红瓦绿树、碧海蓝天的优美风光和帆船之都的独特魅力，赛道突出“山海城特色”，被中国田径协会评为2018年特色赛事“最美赛道”。今年的青马赛道在更加注重竞赛严谨性的同时，将进一步增加沿途文娱表演、增强沿途观众参与感，并着重加强安保、医疗等相关赛事措施，全方位提升赛事服务。此外，海尔·2019年青岛马拉松博览会也将于5月1日至5月3日在奥帆中心内举行。

今年是建国70周年，是五四运动爆发100周年，海尔·2019青岛马拉松，将进一步提升赛事品质，吹响打造时尚体育城市的号角，彰显山海城湾帆特色，向开放、现代、时尚、活力的国际大都市大跨步迈进，全面展示青岛的优美风光和人文底蕴深厚的独特魅力。

（本文图片由海尔·2019 青岛马拉松组委会提供）

The 2019 Asian Sepak Takraw Championship

2019 年亚洲沙滩藤球锦标赛

7 月青岛西海岸新区“开战”

文 / 张小语

沙滩藤球是亚洲各国广泛开展的一项体育运动，融合了多种主流体育运动特点并融入休闲、娱乐、时尚新元素。作为亚藤联年度举办的A类赛事，亚洲沙滩藤球锦标赛是亚洲最高规格和最高水平的赛事。据了解，2019年亚洲沙滩藤球锦标赛将于7月7日至13日在青岛西海岸新区举行，这是亚洲藤球联合会首次将赛事落户中国。

2019年亚洲沙滩藤球锦标赛由亚洲藤球联合会、国家体育总局小球运动管理中心、中国藤球协会、山东省体育局主办，山东省小球运动联合会、青岛市体育局、青岛西海岸新区管委承办。届时将有来自中国、新加坡、泰国、印度尼西亚、日本、韩国、菲律宾、印度、马来西亚等10多个国家和地区的隊伍参赛，男子组预计在8支队伍以上，女子组预计在6支队伍以上。除了高水平的对抗，本次比赛还配备了专业的赛事讲解、青春靓丽的沙滩宝贝现场表演，为观众带来不一样的视觉盛宴。

2019年亚洲沙滩藤球锦标赛在青岛西海岸新区举行，对青岛市民来说是一次难得的学习机遇。沙滩藤球集羽毛球的凶狠扣杀、足球的灵巧以及排球的集体配合于一体，拥有高超的技巧和精彩的观赏性。虽然沙滩藤球

目前在中国尚未普及，但它具备“广泛的群众参与”的特性，因此推广潜力巨大，不管人们年龄大小，也不论性别男女，都可以进行沙滩藤球活动，即便不能像专业选手那样在正规场地上做出高难度的攻防动作，人们可以在沙滩上像踢毽球一样围成一圈踢踢沙滩藤球，有成为一项大众健身娱乐好项目的潜力。“希望通过举办本次亚洲沙滩藤球锦标赛，推动沙滩藤球运动在青岛的发展，让沙滩藤球运动普及到群众中，带动越来越多的人参与全民健身；更希望通过本次赛事能加快沙滩藤球运动的专业化进程，带动青岛越来越多的青少年选手走上专业化道路，成为青岛的骄傲。”青岛市体育局副局长姜文慎表示，青岛有着优越的气候条件和地理环境，得天独厚的山、海、城，让这座城市特别适合开展各种体育运动。青岛的山非常适合开展登山、攀岩、山地越野、滑雪等山地项目；青岛的海水质优良且水温适宜，这让帆船帆板、游艇、摩托艇、钓鱼、游泳等水上项目层出不穷；弯弯曲曲的海岸线上拥着大片的优质沙滩和海湾，十分适合开展沙滩藤球、沙滩排球、沙滩足球、沙滩橄榄球、沙滩柔道等运动项目。

青岛西海岸新区获批近5年来，持续高质量推动时尚产业集聚融合发

展，“影视之都”“音乐之岛”“啤酒之城”“会展之滨”4张国际名片熠熠生辉。近年来，新区全面贯彻落实全民健身国家战略，持续加大体育设施建设力度，大力扶持体育产业健康发展，狠抓体育竞技体育和后备人才培养，广泛开展全民健身活动，高标准承办了克利伯环球帆船赛、夜间国际马拉松、国际半程马拉松等高端赛事，实现了办赛、参赛双丰收。“我们将全力以赴做好各项服务保障工作，确保赛事安全有序举办，为把青岛建设成为开放、现代、活力、时尚的国际大都市贡献青岛西海岸新区的力量。我们坚信，本次大赛一定会办得圆满成功、精彩纷呈。”西海岸新区政协副主席王世锋表示。

值得一提的是，本次比赛的举办场地——金沙滩啤酒城总占地80公顷，是目前世界上最大的啤酒主题广场。届时，市民在近距离感受藤球比赛魅力的同时，还可畅饮啤酒、尽情体验啤酒文化，增强了比赛的观赏性和参与度。青岛西海岸新区将以此次比赛为契机，借“体育+”之势，促使体育赛事与节庆、会展活动无缝衔接，全方位激发体育消费市场活力，拉长体育产业链，优化体育产业发展环境，为新区高质量发展注入新动能。

Films and memories

电影往事

文 / 王喙

8年前的春节，我和青岛籍的几位艺术家相聚，这些人大都是跟电影有关，所以席间的话题绕不开银幕。当时本人所在单位也有参与电影的意向，因而借机讨教这方面的一些经验。

导演丁晟说，一定要慎重，千万不要以为拍电影是能赚钱的事。接着以数据说明，全国平均每年要拍摄五六百部影片，但大部分杀青之时也是封存的开始。只有少量能登上央视电影频道，极少数可以进入院线。如此一算，投资电影当然是“肉包子打狗”的买卖了。那时丁晟已经执导了《硬汉》《大兵小将》《硬汉2》，与成龙、刘烨、孙红雷、王力宏、焦恩俊、黄秋生等大牌明星合作，也算是有些名气的电影人了，连他都说这样“泄气”的话，看来电影不是好“玩”的。那天凌峰也在，他参与的电影《团圆》刚获过柏林电影节最佳编剧银熊奖。这部由王全安执导的文艺片，集中了卢燕、凌峰、莫小棋、徐才根等老戏骨，把家庭情感演绎得淋漓尽致。虽然获了奖，但当年排不上院线档期，直到3年后才在全国放映。凌峰说，有个好剧本很难，有了拍出来上映也很难。拍电影是“苦”差事。

那次相见给我留下印象颇深：电影这行当看上去很风光，背后却蕴含着不为人知的艰辛。不过这是“圈里”的秘密，对观众来说，更多人喜欢电影，是银幕上传递的故事、情节、表演以及音乐、歌声。在我身边还没听说那个人不愿意看电影。尤其在娱乐生活匮乏的年代，看电影更是人们趋之若鹜的向往。倒是现在，有些人反而去电影院少了。电视、手机、电脑、功能强大

的APP，让电影很容易走进千家万户，让一些“慵懒者”足不出户就可以在视觉上得到享受。但这并不意味着电影进入了“衰败”，相反，动辄几个亿、十几个亿，甚至几十个亿的票房收入，就是最好的例证。尤其今年春节期间上映的《流浪地球》和《疯狂的外星人》，狂揽了近60个亿，这让许多对电影痴迷的人更加坚定了要搞电影的决心。

其实丁晟也执著地热爱电影事业，他嘴上说得谨慎，但行动起来一点不拘谨。之后我知道他又拍摄了《警察故事2013》《解救吾先生》《铁道飞虎》《英雄本色2018》等颇有影响的大片。凌峰也没闲着，一直持续在做他的《八千里路云和月》续集，虽未公开上映，但私下看过一些片段，非常精彩也令人回味无穷，这说明电影还是有强大的生命力和魅力。

电影从诞生到今天不过124年，有声电影时间更短，才90年出头，但它给人们的生活却远远超出了年轮的增长，更超出了发明者的预期。它成为人们生活中不可缺失的精神食粮，让人们生活得更愉快、更健康、更美好。

说起电影，让我想起了许多往事。

一、看电影是最大的奢求

许多人愿意看电影，我当然也不例外。小时候我看的电影比小伙伴们都多，这得益于当教师的父母。当时学校每隔

一段时间就包场看电影，每每有这样的机会，父母必带着我去“沾光”，久而久之看电影成了我孩童时代不可缺失的生活内容之一。其实那个年代不仅孩子喜欢，大人也喜欢。印象颇深的是一次去看早场《孙悟空三打白骨精》，电影院离我家挺远，步行最少半个小时，又没有直通的公交车。所以看早场必须起大早。5点多就被叫醒，大冬天家里既没有暖气，也没来得及生炉子，从暖被窝里一出来，浑身冻得发抖。但想到是看电影，也就不在乎了。简单洗一把脸，喝口热水，就跟着父亲出发了。父亲用自行车载着我和哥哥，这属于违章。本来父亲不想冒这个险，毕竟要为人师表。但时间紧，不得已只好“豁出”一把。没想，倒霉事偏偏被碰上了。走了两条街，突然一声低沉的吼声传来：下来！一位穿着警服，长得有些老相的警察从旁边路口走来：“还挺有本事载两个孩子，也不怕出事？”父亲忙跳下车陪着笑脸说，“带孩子看电影时间来不及了。我的错，我的错。”“哪个单位的？”“嗯……”父亲显然在犹豫。警察警觉地抬起了头，父亲小声说出了学校的名字。“还是位老师，真有你的。”父亲又是承认错误。“真是看电影吗？”父亲把电影票拿给他看。警察扫了一眼，又看了看四周说，“别骑了，推着去吧。这个电影肯定好看。”说完摆摆手让我们离开了。进了电影院坐下时，我突然



插画 / 朱姝怡

发现离我们不远的座位上正坐着那位警察。父亲笑着小声对我说：“是孙悟空救了我们。”

学生时代看电影都是以班级为单位，在老师的带领下唱着歌，手拉手奔向电影院，那是一道亮丽的风景线。遗憾的是这种景象现在几乎看不到了。小学生看电影最大的特点是“热闹”。当银幕上出现胜利时，下面的掌声不断。当出现了坏人要做坏事时，观众席里一片紧张的唏嘘声，甚至有的在叫喊：小心，有坏人，快跑！当演到悲催处时，下面还会传来抽泣声，由小到大，最后满场一片哭声，电影变成了“哑剧”。每逢此情出现，学校提前安排的老师会吹响哨子，那尖利的哨音阵阵响起，学生们像听到警报，立时变得鸦雀无声。但这种寂静只能保持很短时间，随着剧情发展，新的声音又会出现，于是哨

声再次响起。一场电影下来，最累的是吹哨老师。

电影虽然是一种娱乐，但学生们从中学到了很多有益的东西。那句成语“寓教于乐”，是对这种特色教育的最佳诠释。所以，电影在人们心目中，从来就不是纯粹的娱乐。它不光是影像、故事、人物、景色，更多的是洗礼、传输和教育。人们在“黑暗”中聚焦“光明”，从中悟出一些道理，用于生活、学习、工作，甚至所有的一切。特别是孩子，电影里的正面英雄人物形象，对他们来说刻骨铭心，始终是他们的偶像、楷模。电影《红孩子》《董存瑞》《鸡毛信》《小兵张嘎》《闪闪的红星》里的苏宝、细妹、冬伢子、董存瑞、海娃、嘎子、潘冬子，无不是学生们学习模仿的对象。当时出现的一些孩子与坏人坏事作斗争的事迹，背后都有电影

正面人物形象鼓舞的影子。当电影《雷锋》出现时，一大批做好事不留姓名的“活雷锋”涌现。“我在马路边捡到1分钱，把它交给警察叔叔手里边……”这歌声伴随着雷锋的形象深入人心，一直延续到今天，这其中电影无疑起了巨大的推动作用。

看电影是当时许多人热切的奢求，但当年在我们那个城市，电影院很少。我住的那个区20多万人，只有两家电影院。市中区相对多一些，但也没超过5家。改革开放前，基本都上映国产片，而且数量很少，一年有两三部就很高产了。所以，每当新片面世，电影院的春天就到了。排片很满，恨不得通宵达旦。就这样还一票难求。当时5张紧俏的电影票能换一罐煤气。煤气可要凭票供应啊！

新片一般先在中市区上映，每逢新片预告出现我会提早“谋划”，把零花钱攒起来。从我们家到市中区有6站路，步行至少1个小时，坐车8分钱。为了节省车钱，我会走一站，然后再坐车，这样就5分钱了。电影票分甲乙级票。甲级要2角钱，乙级便宜4分钱。对我而言，节约4分钱就意味着可以坐大半趟车了。有时遇上不走运，乙级票没了，只好买甲级票，而我就要多走2站路。即便这样，也高兴。因为先睹为快，可以成为炫耀的资本，讲给同学、大院里的邻居听，看着他们脸上流露出的羡慕表情，我那心里要多得意有多得意。

二、为电影而“疯狂”

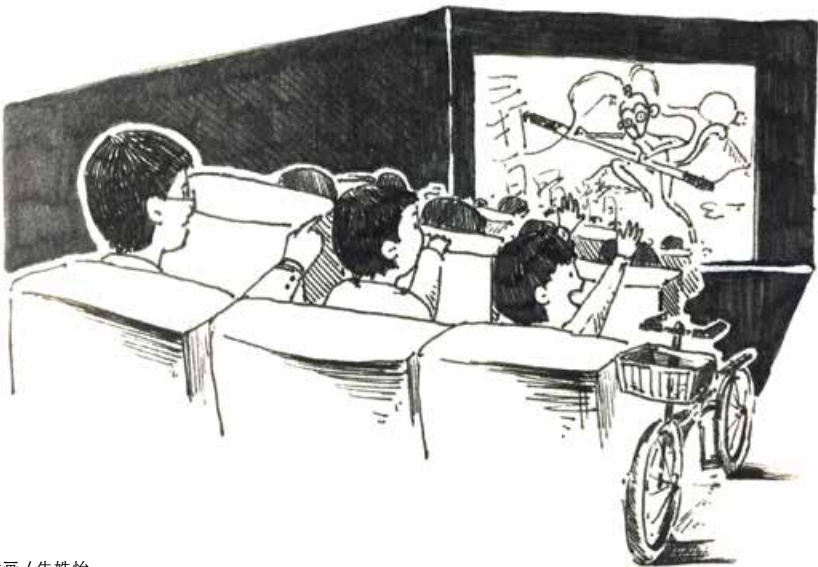
我算是个电影迷，但在两位邻居老兄面前只能算“业余”档次。

刘彪是我们大院的老住户，上世纪60年代初，他家仗着出身好不怕被人扣帽子，每到晚上便在路边支上一个帆布棚子卖馄饨和火烧，生意特别火，挣了不少钱。那年电影《冰山上客》上映，刘彪看了后在大院里逢人就

说，“太好了，太好了，尤其那歌曲太棒了！”邻居们让他唱几句听听。刘彪哼了几声唱不下去，只一个劲说好。邻居们逗他：“光说好听不行，会唱才是真好。”就为这句话，刘彪居然去看了8遍《冰山上来客》，不但学会了插曲，连对白都背了下来。每逢客人来大棚里吃馄饨，先是听到刘彪唱《怀念战友》，然后又变成杨排长、阿米尔、古兰丹姆的对白。那惟妙惟肖的表演，常惹得客人直伸大拇指。1年多后因为“涉嫌”走资本主义道路，馄饨大棚被取缔了。正赶上征兵，刘彪去报了名，体检都过了，结果政审时因为卖馄饨这段经历被刷了下来。再后来建设兵团来招人，刘彪又积极报了名，并要求去新疆。邻居们听说后开玩笑说，“要去找古兰丹姆啊？”当时青岛知青没有去新疆建设兵团的任务，只能去青海。为此刘彪沮丧了好些日子，直到出发还闷闷不乐。

大院里还有位邻居，我们都叫他潘哥。潘哥就业在一家国营工厂，大家都很羡慕。因为当时就业就很难，到国营工厂更难。潘哥喜欢看电影，也喜欢电影院工作。据潘哥后来说，有一天他正在电影院瞎转，传片员骑着摩托车来了，熄火下车时不小心把脚崴了。潘哥眼尖手快，忙上去搀扶，还帮着拎着很沉的电影拷贝送进电影院。传片员很感激，对正好在场的经理说，多亏了这位兄弟帮忙，得好好谢谢人家。经理对潘哥说“你进去看电影吧，不要钱。”潘哥说“这片子我看过好几遍了，有需要帮忙的我可以干。”还没等经理回答，潘哥就拿出旁边的拖把，把地上的积水擦净。经理一看，高兴的说，“以后看电影就来找我。”

“敲”开了大门，潘哥真的把业余时间都贡献给了电影院。下了班他不回家直奔电影院，先是帮着干些杂活，比如打扫卫生、开门透气、擦大厅玻璃、换宣传栏海报之类的，再以后经理让



插画 / 朱姝怡

他帮着检票。这可是绝对信任的活，因为检票员的权利很大，一点头就可以放行。这一放行不仅可以看电影，还可以省去起码1毛多钱。那年月1毛多钱也不是个小钱。有的人家一顿菜还花不了1毛钱呢！

潘哥过足了电影瘾，新片一上映他就可以欣赏到，这让大院里的邻居很是羡慕。当然潘哥也为邻居们办好事，比如买紧俏的电影票，选比较理想的位置等等。不过若想让他免费放进去，那是痴心妄想。

潘哥有点文采，电影院都有自己的宣传栏，刊登一些观众写的观后感。有时稿源不足，电影院也犯愁。潘哥便有了用武之地。他写的观后感颇受欢迎，市里的电影公司还采用了好几篇。

潘哥想调进电影院，经理也很想要他。但因为电影院是事业单位，从工人变成“干部”，是一个大台阶，这让经理犯了难。但最后潘哥还是如愿以偿，不过是属于工人编制的传片员。传片员只要电影院放电影，无论是严寒酷暑，还是刮风下雨都要骑着摩托车穿街走巷，远比在国营厂里当电工辛苦。同事和邻居们都说潘哥傻，但潘哥一点不

在乎，反而很快乐。这真是萝卜青菜各有所爱，没办法。

三、拍电影不光是那么回事

1977年夏天，校长把我叫到办公室很神秘地说，要交给我一个重要任务。我以为又要让我替他去开会。平时有些出席范围很大，又不太重要的会议，校长懒着去总是让我替代参加。不料这次不是开会，而是参加电影拍摄。

我又激动又兴奋，根据通知第2天一早就去区团委报到。走进会议室发现一屋子人，叽叽喳喳在议论着什么。一会儿区团委书记来了，郑重其事的宣布，在座的很荣幸，即将成为“演员”，并预测不久的将来全国观众都能看到在座的形象。书记一席话，让所有人脸上都露出了笑容。接着提出了一系列要求，印象最深的是一定要穿得整洁，不能色彩太重，也不能“奇装异服”。有人问要化妆吗？这句话把书记问住了。他看看通知说，这个听导演的安排。又有人问我们在剧中担任什么角色？“群众，不过是很重要的群众。”这回答让人有些泄气，但也鼓舞人心。“重要”两个字意味无穷。

第二天所有参加拍摄的人员全部给了公假。这些从各单位挑选出来的年轻骨干，放下本职工作去充当自己也搞不清楚分量有多重的角色，今天看来不可思议，但当时作为政治任务层层下文件。电影有多牛气可想而知。

统一集合来到一所电影院前，到达时发现广场上已经聚集了很多，脸上都带着抑制不住的兴奋。一问，都是来拍电影的。大家的脸上显然都有些困惑这么多人哪敢说谁上镜头啊？从早上7点集合，一直到中午11点，众多的“演员”一直在静候摄影师和导演的到来，期间无人敢离开，也不想离开，生怕影响了上镜头的机会。快12点时，谢天谢地制片厂的人来了。一辆卡车上拉着摄影机，几个人在比比划划，然后有人用扩音喇叭大声喊：听口令，所有的人往电影院里走。反复走了十几遍，卡车开走了。大家以为去拉什么设备了，不料有人在喊：结束了，可以离开了！

累得腰酸腿疼，回到单位找个空闲

办公室睡了一下午。后来知道那部电影叫《暗礁》。上映时特地找潘哥买了票去看，当出现电影院镜头时睁大眼睛找自己的形象，结果大失所望，所有群众演员都是背影，而且一闪而过，就几秒钟。

那次经历简直是笑料。不过我们大院一位小邻居却真正出演了一部电影，镜头据说还很多。这位不到3岁的孩子很漂亮，尤其那双眼睛，水灵灵透着光亮。

据说剧组在全市各大幼儿园转了遍也没找到合适人选，无奈之下转向了企业幼儿园，结果发现了这位幸运的孩子。孩子母亲陪着孩子进剧组待了20多天，吃住全免费，还送了不少营养品，但没有片酬。就这样也高兴得不得了。想想吧，上世纪70年代能拍电影，那是多么幸运和幸福的事啊！遗憾的是这部名为《噩梦醒来是早晨》的电影不知何故当时没上映。邻居和孩子只当做了一场梦，好在不是黄粱美梦，后来电影还是上映了。

青岛东方影都《群演公社》全国群演大赛海选结束 全国“群演联盟”在京成立

日前，青岛东方影都《群演公社》全国群演大赛在北京明星基地相继举行北京站海选与复赛。随着最后一场大型线下选拔活动的完成，青岛东方影都《群演公社》全国群演大赛海选圆满结束，并将于4月8日至10日在青岛举办青岛站复赛及全国决赛。中广联演员委员会发起成立全国“群演联盟”，青岛东方影都《群演公社》项目将成为全国“群演联盟”的首个样板，引领群演行业发展。

本次选拔活动由演员林永健、于莉红、那威、白玉以及著名编导钟越

担任评委嘉宾。紧密的赛事安排让现场比赛氛围紧张刺激，选手们的演技角逐大战一触即发。此次海选现场一共有300余人报名，其中77位选手拿到复赛资格，2位选手拿到了直通卡。在隔天的复赛中，从海选脱颖而出的选手们竞争更为激烈。为了凸显角色的性格特点，选手们各尽所能，展现不凡演技。最终，经过评委们的慎重考虑，33位选手凭优异表现成功拿下决赛资格。

期间，中广联演员委员会还发起成立全国“群演联盟”，青岛东方影都

这件事也让我有所悟：拍电影不易不说，还会有风险。那些能公开发行的电影哪一部恐怕也是过五关斩六将，没有个三头六臂难以出头啊！

真正接触拍电影是2009年夏天，香港凤凰一位副总理来青岛探班电影《精舞门2》，作为接待和陪同人员我亲眼目睹了一些桥段的拍摄。比想象的简单，比认为的复杂。演员们在一个看上去极为简陋的道具平台上，几个摆设的动作，进了摄像机却成了震撼的场面，然而街头上看上去并不起眼的几组连贯跟头，完成这些动作的年轻演员们却个个都有真功夫，绝不是花架子装模作样。

电影看上去就那么回事，但在一般人眼里又充满了神秘感。它不仅是综合的现代科技与艺术，是现实的渐近线，还是最有创意的平台。所谓那么回事并非意味着简单，相反实实在在裹着真金白银。因为它带给人们的是叩动人心的精神冲击，是视觉和听觉最为直观、真实、广阔的世界。过去，今天，未来都是如此。

Woolen painting, an art at fingertips 毛绒画，活跃指尖的艺术

文 / 魏浩浩 图 / 杜永健

心灵手巧的人们将毛线织成各式各样的服装，却从未想过它也能做成精美的图画。逼真的眼神、鲜艳的羽毛、锋利的爪子……或许是因为材质的特殊，毛绒画所呈现的画面效果特别立体，尤其是动物，感觉下一秒就要跳脱出画面。令人意外的是，这种独创的手工艺艺术，竟出自一位 74 岁的老人之手，他就是青岛的工艺美术大师刘学山。



工艺美术大师刘学山展示其获奖无数的毛绒画作品《母亲》。
Liu Xueshan, arts and crafts master, displayed his awards-winning woolen painting work "Mother".

色彩斑斓的毛线，在刘学山的手中变成了作画的“颜料”，而创作毛绒画是他抒发情感的通道，也成为他生活中的乐趣之一。毛绒画，这种活跃指尖的艺术，也让他如同五彩的毛线般绚烂。

从“偶然”变成了“必然”

从小就喜欢绘画的刘学山可以说是自学成才。“我从小喜欢画画，工作以后，虽然时间不多，但没有完全放下，在业余时间也一直自己画。在单位里，经常绘制宣传栏，也参与一些大型展览的创作，时间长了，也为自己的绘画打下了基础。”

谈及如何走上毛绒画创作之路时，刘学山云淡风轻道：“一切都是偶然，或许也是必然。”同时，他回忆起过去的时光。“早在上世纪八九十年代，电视就比较普及了，90 年代以后，我经常在电视中看到人们展示贝雕、沙画、粮食画、羽毛画、布条画等等，看到这些也刺激了我喜欢绘画的神经。当时，老伴经常在家里织毛衣，会剩



现如今，刘学山的毛绒画作品内容丰富，不仅有他擅长的动物，更有花卉、风景、人物等等。
Nowadays, Liu Xueshan's woolen paintings are abundant in contents, including not only animals that he is good at, but also flowers, landscapes, figures and so on.

下很多不同颜色的毛线，我看到这些毛线感觉具备了作画的条件。借助电视中其他艺术作品的启发，就想着动手试一试。应该是在 1997 年，我就开始动手用毛线作画。”或许理想与现实总是存在差距，刚开始创作的刘学山遇到了诸多困难，最初，他尝试着将毛线剪成一段一段的，根据图案的情况，用胶水粘贴，但是粘贴出来的效果很平面，缺乏立体感。后来，他就将毛线破开，制成棉絮状，再进行粘贴，立体效果就有了明显的提升，这让他很欣喜。

“毛线不像绘画颜料，能够简单叠加，获取你想要的颜色。毛线的色彩

比较有限而且很直接，因此，创作过程中讲究一定的方法，将不同色彩的毛线一层层叠加在一起，逐渐形成自己需要的颜色。实际上，在创作时很受限。不过，通过 20 多年的摸索，我自己也逐渐形成了一套配色的方法和制作的流程。”刘学山如是说。

在摸索中诞生的独门秘籍

1965 年，刘学山离开青岛去了胜利油田工作，这一待就是 30 多年。2000 年，刘学山从单位退休便回到家乡青岛定居。回忆起当初，他清楚地记得，退休前就想着，退休后要有个爱好，不能总在家闲着。平日里，他

喜欢乐器，参加了京剧团，而毛绒画成为了他另一大爱好。临退休时，他便开始研究毛绒画。

谈及毛绒画作品，刘学山兴致勃勃地拿出最近创作的作品——一只憨态可掬的大熊猫。活灵活现的模样实在是逼真，或许，正是因为毛线的这种特质，这幅熊猫看上去更有灵气。当被问及毛绒画要用什么样的工具时。刘学山拿出了自己的工具小包。要说是小包一点都不为过，他也坦言，创作毛绒画，工具十分简单。小剪刀、小镊子、曲别针、粉笔、毛笔、墨水，当然还有一盒五颜六色的毛线。

“我选用的毛线是化纤毛线，选



它的原因也是因为它有这样几个特点，一是绒毛比较细腻，再就是它的化学性质比较稳定，不掉颜色，同时不怕虫蛀，并且不怕潮湿。其他工具也很简单。除了这些，比较重要的就是底板了，一开始我用平滑的底板，用胶水粘，这样的工艺比较复杂。后来一次偶然的机会，我发这种老式纤维板上更为方便。这个板的粗糙面，毛线不用胶的情况下能直接粘上。有不平整或者不均匀的地方用曲别针调整一下就行了，比较简单。不过，这种板的不好处就在于现在基本快淘汰了，不太好买。”刘学山说道。

1997年，刘学山开始研究毛绒画，他坦言开始的一两年特别难，毛线不容易成型，也不好控制，出来的效果和他想象的相差甚远。也正因如此，他的早期作品更具抽象派风格，当时无处借鉴的刘学山只能闷头自己研究、不断摸索。“毛线不好定型，没法固定，一开始很难抓住它的特性。再就是配色，例如，在创作的过程中你想要颜色，但毛线当中没有，这是个很困难的事情。没办法，只能反复琢磨，后来才逐渐形成了成熟的作品。”他回忆说。

先用粉笔在纤维板上打底稿，再用墨水勾出轮框，后面就可以上毛线了。上毛线也没有想象中那么容易，要先浅后深，但是在一些作品中，比如动物的小爪子、胡须等极其细节的地方，需要先把白色埋在最下面，后面再逐层添加其他色彩，这样才能出来活灵活现的效果。就是这样一个说起来并不复杂的流程，是刘学山摸索了好几年的成果。现如今，他的作品内容丰富，不仅有他擅长的动物，更有花卉、风景、人物等等。

“从1997年开始，直至2005年，我感觉自己的作品比较成熟了，无论

是技艺、配色还是完成度，都很成熟。而这个过程中的六七年，我也是经历了创作上的起伏，有困惑、有无奈，还好都没有因为这些而放弃。一开始，动物的一只眼睛我可能就要做几个小时，很难达到我想要的效果，现在这都不是什么难点，这让我很欣慰。绘画是我一生的爱好，而毛绒画让我仿佛打开了全新的世界。”刘学山笑言。

老有所为，乐在其中

已经74岁的刘学山现如今仍旧每天在创作毛绒画，很多时候一坐就是三四个小时，而辛苦从未击退他对毛绒画的热情。“今年，是我们国庆70周年的重要节点，最近我正在创作一幅相关的作品，想用‘龙’作为主要元素，寓意着我们都是龙的传人，同时代表国家腾飞，另外加上祥云的图案。现在只是初步设想，我先把主题龙的图样画出来，后面想着让它色彩华丽一些。”说到这些，刘学山的神情愈发激动。

这个倾尽刘学山心血的毛绒画技艺想要传承下去，也并不是一件简单的事，谈及此事，刘学山坦言，真的挺难。“对于传承，虽然想但是也有实际的困难，想学这门技艺首先要有扎实的美术基础，而有美术基础的年轻人很难静的下心来学。手工的作品

制作时间长、工序复杂、收益低也让更多年轻人望而却步；老人去学，想要当个爱好，但美术功底这一项又把很多人拒之门外，所以想要传承并非易事。不过，令人欣慰的是国家开始重视传统文化，特别是重视非遗项目的保护，这就是一个很好的方向和讯号，让我们这些手艺人对未来有所期待。”

当被问道，这么多年来，毛绒画带给他怎样的乐趣时，刘学山表示：“毛绒画是我老有所乐、老有所为的精神寄托。我的作品不仅可以自己欣赏，也被更多人认可，这个过程比较有成就感吧，通过它，我也得到了社会的认可。借助青岛民俗学会等各个平台，我也带着我的作品参与了很多的活动，通过多方的举荐，获得了很多的市级、省级乃至国家级的奖项，对于我这个岁数的老人，我感到十分知足，对我也是一种鼓励，老有所为、乐在其中不就是这么回事吗。”

没有哪一份对艺术的执着是不值得的，不知哪天，这份执着所给予的回报将是影响一生的财富。刘学山对毛绒画，是坚持探索，而毛绒画给予他的可能是更多更多，在这样的老人身上，我们看到了生活的快乐，也看到坚持的快乐。

Ingenuous people weave woolen yarn into various clothes, but have never thought of using it to make exquisite paintings. The vivid eyes, colorful feathers, sharp claws... Perhaps, because of the special property of the material, woolen paintings looks very three-dimensional, especially when their theme is animals which look as if they were about to come into life immediately and run out of

the painting. Surprisingly, this unique and original handicraft art comes from a 74-year-old man—Liu Xueshan, an arts and crafts master in Qingdao.

The colorful woolen yarn becomes pigments in Liu's hand. Making woolen painting is not only a way for him to express emotions, but also a fun in his life. Woolen art, an art at fingertips, makes his life as bright as the colorful yarns.



The festival of offering sacrifices to the sea in Tianheng Town shows the original folk worship and fishing culture

田横祭海节，走进原汁原味的民间祈福渔文化

文 / 韩海燕

每年谷雨前后，在青岛市即墨区田横岛省级旅游度假区，为祈求来年鱼获丰收、出海平安，当地渔民都要举行盛大的祭海仪式。如今，这一发源于田横镇周戈庄村的地方传统民俗活动已有 500 余年的历史，经当地政府的精心策划、包装和推介，这个古老的节日已发展成为山东乃至全国知名的民俗节庆品牌，更是渔民们心驰神往的狂欢大典，每年都会吸引不计其数的中外游客及中国各地的民俗、经济政策研究等方面的专家慕名前来。

为祈求来年鱼获丰收、出海平安，当地渔民都要举行盛大的祭海仪式。（图 / 袁福夏）
Local fishermen hold a grand sea sacrificial ceremony every year to pray for an abundant harvest and safety.

祭海一早，随着渔民们喊出的一声声“渔家号子”，中国北方渔文化特色最浓郁、原始祭海仪式保存最完整、规模最大的民俗文化品牌——中国·田横祭海节就拉开了序幕，一个“吃北纬 36 度海鲜、住山庄特色民宿、游田横宝地、购地方特产”的活力新田横度假区的形象也正跃然海上。

畅游田横，玩转祭海

众所周知，祭海上网是渔民一年中的头等大事，祭海节一早，村民们就在周戈庄村恢弘大气的祭海广场上忙碌起来，将自家大姑娘小媳妇们精心制作的田横面塑香饽饽摆好，“八仙过海”“二龙戏珠”“喜上梅梢”“鱼虾丰收”……一个个象征着海事平安的田横面塑香饽饽提前半个月就预订妥当，花样变幻成仙鹤、锦鲤、牡丹等美好寓意的造型；供品桌上的三牲（黑毛公猪·红冠公鸡·海鲈鱼）可是最讲究的，

祭祀用的黑毛公猪提前一天宰杀洗净，精心“打扮”一番，还要披上“甲衣”，红冠公鸡选用个头大的红冠活公鸡，海鲈鱼自然也要选用大个的新鲜鲈鱼，总之，在这一天，渔民们都会把自家最得意的物件摆放整齐，祭祀海神。

吉时一到，鼓号齐鸣，村庄锣鼓队带来的鼓乐表演，会首先将现场气氛炒热；之后恭请“龙王”，寓意当年风调雨顺，“太平文疏”响起，表达渔民美好祝愿；码头上，当地人会点燃挂好的鞭炮，千挂鞭炮一齐鸣放，万朵彩花飞舞象征日子红红火火。焚香烧纸、敬拜龙王、歌舞大礼，沿海渔民们用自己的方式表达对大海的感恩，表达人海相谐的祈愿。

作为“国家非物质文化遗产”，田横祭海节在今年实现了提档升级，采用“民办主体、政府引导”的方式，拉长了祭海文化的产业链，活动期间，通过“文旅融合”“经旅融合”“时尚娱



田横祭海节被称为中华民俗文化的组成部分，具有较强的学术研究价值、文化价值和社会影响价值。（图 / 傅宝安）
As a part of Chinese folk culture, Tianheng Sea Sacrificial Ceremony has a great value in academic research, cultural and social influence.



这一发源于田横镇周戈庄村的地方传统民俗活动已有 500 余年的历史。(图 / 杜永健)
Originating from Zhougezhuang Village in Tianheng Town, the traditional local folk activity has a history of more than 500 years.

乐” 3 大板块协同发力，不仅有原汁原味的原始祭海民俗，还有“鲜美田横”旅游特色产品展、“文化即墨”非物质文化遗产项目展、“璀璨星空”田横祭海广场灯展、山东省美丽月滩海洋风筝邀请赛等中外游客喜闻乐见的 20 项精彩活动，别具一格的祭海亮点正式开启“田横”时间。

在“文旅融合”板块，除了气势恢宏的祭海典礼，还举办了即墨民间非物质文化遗产展览。现场，大欧鸟笼、即墨花边、葛村榼子、即墨麻片、周氏布老虎、田横砚等即墨传统非物质文化遗产悉数展出，还有集极具当地特色的“渔家号子”表演。与此同时，2019 中国田横祭海节邮票现场首发仪式、“山海风情大美田横”摄影大赛、民俗博物馆开馆仪式也吸引了众多市民和游客的目光和脚步。

在“经旅融合”板块，则举办了山东省田横月滩海洋风筝邀请赛和“乡村振兴”农村产业招商活动，整合挖掘

48 个村庄资源、文化、农产品优势，现场进行招商信息发布；重点打造了周戈庄东海客栈，山东头鱼香海韵两处渔香特色餐饮民宿；聚力打造了田横岛滨海特色旅游产品和特色地产品，并推出 3 条生态体验旅游产品，分别是以茶叶、果蔬采摘、骑马体验为主的“茶马果道”、以品尝北纬 36 度海鲜为主的“海鲜乐途”、以参观游览祭海文化、崂山登高如愿为主的“祈福养生”线路，延伸旅游产业链，带动当地经济发展。

于是，在祭海节“双招双引”的展位现场，一群别样的人正热情洋溢地向聚集在展位前的游客介绍着农特产品，而展位上“即墨区派乡村振兴工作队第一书记产品展销暨招商推介”的字样透露了他们的真实身份。“我们家乡产的大米特别好吃，而且今天的价格比之前要便宜很多。”即墨区金口镇第一书记高兴地说道，“今天卖货感觉挺不错的，卖得也不少。”在祭海节上，16 个村庄支部书记、村主任整合 48 个

村庄优势资源、项目、农特产品现场推介招商，即墨第一书记整合即墨区优势项目，现场推介招商成为本次祭海节的一道靓丽的风景线。

每年祭海节期间，本村及周边村庄宾馆、饭店人员基本都会爆满，在国家非遗品牌的带动下，村民的人均增收达到 20%，而借助这个机会，整合周戈庄、山东头、何家寨等村庄的优势项目、资源现场招商，更能为魅力乡村的发展招商引资招才引智。

在“时尚娱乐”板块，则举办了“福满田横”大型灯会，19 组大型灯组流光溢彩，招揽八方游客留宿当地精品民宿“海上明珠”。同时还以祭海节吉祥物海娃贝贝五兄妹为题材设计了时尚趣味打卡地，并举办了年轻人喜闻乐见的抖音大赛，让 2019 中国田横祭海节持续霸屏。在“畅玩田横”游乐场中，则精心为小朋友们准备的旋转木马、大型蹦床、海洋球池等游乐设施，让孩子们在这里玩得不亦乐乎。“鲜美田乡”美食大咖秀职则为游客展销田横特色美食、糖球会特色美食、全国各地传统小吃等，让游客们大饱口福。

田横祭海，欢乐相聚

到底何为祭海？不言而喻，祭海是渔民在漫长的耕海牧渔生活中创造的一种独具地域特色的渔家文化。每年谷雨前后，渔民们在修田横祭海节船、添置渔具等生产准备工作就绪后，选个黄道吉日把渔网抬上船，便开始祭海，因此又称“上网”。有关专家在对田横境内古文化遗址考证时发现，早在 6000 年前的新石器时代，先民们就在田横区域靠渔猎为生，繁衍生息。当时因认知水平有限，人们无法解释大自然的神秘现象，对大海怀有深深的敬畏心理，出海捕鱼时都要向海神祈福求安。明永乐年间，随着当地人口聚集，逐渐



一个个象征着海事平安的田横面塑香饽饽摆放整齐。(图 / 傅宝安)
Tianheng Pastries are neatly placed one by one, which symbolize safety in fishing.

形成村落，祭海仪式初见规模。至民国初年，田横祭海形成了以家族或船组为单位的集体祭海活动。每逢祭海之日，就如同中国的传统春节，是渔村最热闹的时候。随着生产能力的提高、科技的普及和渔民思想意识的转变，祭海在保留传统节日形式的基础上，由原来纯粹向海神祈福求安，逐渐转变为对美好生活的向往和期盼，形成了独具特色的民俗节日——祭海节。

与此同时，在祭海节这一天，崇信谁家的鞭炮声势大，这一年便会兴旺发财，因此祭海多是千万响的大鞭炮，渔民们会将上千挂鞭炮同时燃放，场面十分壮观。此外，自清代以来，田横当地人便把京戏作为正戏，祭海时都会请来戏班子，连唱 3 天。祭海仪式结

束后，以往渔民们都在船上聚餐，并欢迎客人来船上一同吃鱼、吃肉、喝酒，来的人越多越好，表明接到的祝福越多。如今，多是在家里设宴，款待前来参加仪式的亲朋好友，祭品就成为聚餐的主要菜肴。祭海后第 2 天，渔民们便出海开始了一年的渔业生产。

因此，田横祭海节被称为中华民俗文化的组成部分，具有较强的学术研究价值、文化价值和社会影响价值。它的渊源、延续及发展过程，对中国历史上沿海地区人类的进程，生存环境和文化、经济构成及发展具有重要的参考价值，是反映古老的沿海人类文化的活化石，极具人类学、民俗学研究价值。有着人性化和人类进步的烙印，成为与海内外文化交流，增进国

际海洋文化的一个平台，尤其在东南亚沿海各国有着广泛影响和认同感。

田横祭海在当地世代相传，具有很深远的影响，每年都会吸引周边村民及中外游客超过 30 万人次，各类媒体和各种文化产品有效地起到了宣传推介作用，极大地提升了地域形象，扩大了沿海渔民生存方式在公众中的影响，让人们记得中国不但有土黄色的内陆文明，更有蔚蓝色的海洋文化。

链接——

田横祭海给当地带来了人气，也给当地产业的发展带来了希望。

山东头村是有名的渔业和旅游村庄，主导产业是海产品养殖、捕捞和旅游，针对现在海产品养殖、捕捞不景气的现状，度假区利用电商平台，推动村



在祭海节这一天，崇信谁家的鞭炮声势大，这一年便会兴旺发财。（图 / 袁福夏）
Local people believe that the family making louder fireworks cracking sounds will be more thriving and prosperous in the coming year.

庄产业由养殖捕捞向深加工和外销发展；积极探索“共享”模式，通过淘宝将土地以短租的形式租给个人或者企业，乡村旅游与农业相结合，开展旅游、采摘种植体验、亲子教育等活动。目前该村是即墨区最大的沿海自发海鲜交易市场，每年海货交易量1000万斤，年交易额2亿元。每年祭海节吸引游客5万余人次，交易额达500万元，带动了农

民渔业致富、旅游增收。

在挖掘打造祭海文化的同时，当地聚力打造田横岛滨海特色旅游产品和特色地产品。依托田横岛度假区山、海、林、滩、湾等自然资源，融合生态采摘、农渔家宴等乡村民宿；借助第三方平台，深化线上营销、线下体验，推动“旅游+电商+节庆+共享”模式进入快车道，涵养文化旅游新业态。还拉长节庆

产业链，持续打造沙滩文化节、马术比赛、帆船比赛等节庆赛事，不断拉长节庆产业链，打造节庆旅游新亮点。

通过对度假区传统农业的提质增效，延长产业链、提升价值链、完善利益链，促进一二三产业融合发展，打造产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”的度假区乡村振兴蓝图，全面提高人居幸福感、获得感。

Every year before or after Grain Rain, the 6th solar term in the Chinese lunar calendar, local fishermen in the provincial tourist resort on Tianheng Islet, Jimo District, Qingdao, hold a grand ceremony to offer sacrifices to the sea in a bid to pray for a bumper and safe year. So far, the local folk custom that originates from Zhougezhuang Village, Tianheng Town has a history of over 500

years. Thanks to the careful planning, packaging and promotion by the local government, this ancient activity has become a folk festival brand well-known all over Shandong Province and even nationwide. It is also a carnival that excites all fishermen.

As fishermen shout chants, China · Festival of Offering Sacrifices to the Sea in Tianheng Town kicks off. It

is the largest-scale folk culture brand with the most prominent features of northern China fishing culture and best preserved sacrificial ceremony of this kind. And with that, the image of a new vigorous Tianheng resort where people can eat seafood from 36 degrees north latitude, stay in distinctive guest houses, have a tour in the Town, and buy local specialties comes alive on the sea.

The Hull Stickers of “Qingdao” Yacht for Clipper 2019-2020 Yacht Race Unveiled

克利伯 2019—2020 帆船赛 “青岛号” 船体贴图惊艳亮相

文 / 韩海燕 袁华强

克利伯环球帆船赛被称为是“世界上最具影响力的航海赛事”和“规模最大的业余环球航海赛事”，自1996年由罗宾·诺克斯·约翰斯顿爵士创立以来，已经成为世界上最著名的环球航海赛事之一。此项赛事每两年一届，航程近5万海里，环球一周后返回英国。

众所周知，罗宾爵士在1968—1969年完成单人不间断环球航行，成为世界单人不间断环球航行第一人。为了让更多人可以实现远洋航行的梦想，创办了克利伯环球帆船赛。基于“全民参与、零航海验要求”的办赛理念，每两年举办一次，今年赛事将举行第12个赛季，比赛线路途经六大洲，包括6次跨洋航行，完成整个行程需要11个月。

据介绍，2019—2020克利伯环球帆船赛共设8个赛段，预计于2019年8月从英国起航开赛，比赛船队将从英国出发，跨越大西洋行至南美洲；跨越南大西洋至南非；跨越南大洋的咆哮西风带至澳大利亚西海岸；继续航行至澳大利亚东海岸，然后回到北半球至中国赛区的3个停靠城市：青岛、三亚和珠海；继而跨越浩瀚的太平洋至美国西海岸；通过知名的巴拿马运河中转至美国东海岸；接着完成最后的大西洋穿越；最终再次返回到英国完成此次环球航海之旅。

而青岛与克利伯帆船赛的合作历程度从2005年至2020年，已有16年时间，是克利伯帆船赛历史中持续时间最为长久的合作。而今仍在继续，新赛季参赛帆船的船体贴图已于近日顺利完成，本届赛事传承了“青岛号”的特色，“帆船之都”青岛将再次亮相2019—2020赛季环球帆船赛。

克利伯2019—2020帆船赛将是青岛连续第8次参加环球帆船赛事，也将继续以主办港和赛队合作伙伴的身份亮相，青岛也因此成为了该赛事历史上合作时间最长的主办港和赛队合作伙伴。

在即将参加的第8个赛季中，“青岛号”船体贴图的设计风格仍然保持了鲜明而极具代表性的红色背景和金色腾龙，作为克利伯环球帆船赛比赛船队的组成部分出征新赛季的环球比赛，在途经六大洲的13个国际停靠目的地期间向数以百万的全球民众进行展示。比赛船队预计将于2020年年初抵达停靠在青岛奥林匹克帆船中心码头。

据了解，一艘70英尺的远洋大帆船的船体贴图需要两个专业技师花费18个小时共同协作完成完成。如同其他10艘参赛帆船一样，“青岛号”大帆船就是在青岛本土生产制造的，而今该批船艇已经顺利完成了3个赛季的比赛任务。

在过去的2017—2018赛季，“青岛号”赛队取得了巨大的成功，有4个赛程进入了前三甲，其中在从母港青岛出发跨北太平洋至西雅图的比赛中更是获得了赛程冠军的骄人战绩，赛季终了的总成绩是第三名。

克利伯环球帆船赛独具特色，是世界范围内惟一针对非专业选手开放参与的航海赛事。在此之前，本次克利伯环球帆船赛，共有来自全球40个不同的国家和地区，总数超过700名的国际船员，报名参加克利伯2019—2020环球帆船赛，新赛季“青岛号”大使船员通过激烈和高水准的选拔过程脱颖而出，现如今，入选人员已经陆续开始了他们为期4个周的赛前强制培训，赛前的水上培训则是在克利伯帆船赛英国朴茨

茅斯总部的培训中心进行。

“青岛号”大使船员项目的设立初衷是为了激励更多的中国民众学习并参与到帆船运动之中，同时也推动青岛在世界范围内的城市品牌推广。以往赛季的大使船员包括郭川和宋坤，他们相继成为完成环球航海的中国首位男性和女性航海人。

值得一提的是，克利伯70英尺帆船组成的克利伯比赛船队成为了世界上规模最大的统一船型远洋航海比赛船队。来自全球40多个国家和地区不同职业和社会背景的船员参赛，其中，百分之40的船员之前没有航海经验，经过系统的培训，实现了远洋航行的梦想。参加克利伯环球帆船赛的船员们职业身份多种多样，有火车司机、护士、消防员、飞行员、学生、会计、工程师等等。年龄只要18岁以上，能够适应海上严酷的生活条件和各种自然状况，就能参加远洋航海。迄今，年纪最长的克利伯环球帆船赛的船员年龄是76岁。2019—2020赛季将有青岛、三亚和珠海3座中国城市作为停靠港及赛队合作伙伴。

A few days ago, the hull stickers of the sailing boat in the new season were successfully completed. This year's events inherit the characteristics of “Qingdao”. The design maintains the distinct and representative red background and a figure of golden dragon. As a part of the fleets for the new season's global competition of the Clipper Round the World Yacht Race, it will be shown to millions of people during the 13 international destinations through six continents. The fleet is expected to arrive at the wharf of Qingdao International Sailing Center in early 2020.



一等奖《福满堂》吕建军

*"Nalan Cup" 2019 New Year Filming Contest
Competition Winners Announced*

“那蓝杯”2019 新春摄影大赛作品评选揭晓

文 / 韩海燕

日前，由青岛那蓝摄影学校和《走向世界 帆船之都》杂志共同举办的“那蓝杯”2019 新春摄影大赛圆满结束，此次大赛共收到百余幅作品，内容涵盖青岛风貌、节庆活动等。经过专业的评委老师的层层筛选，最终，吕建军的《福满堂》获得本次大赛一等奖；姜庆伟的《新春第一跳》和宋玉华的《鱼王笑开颜》获得二等奖；杨利华的《年夜饺子出锅》、董志刚的《年味》、高峰的《雪路》获得三等奖；刘维青、傅宝安、袁福夏等人获得优秀奖。



二等奖《新春第一跳》姜庆伟



二等奖《鱼王笑开颜》宋玉华



三等奖《雪路》高峰



三等奖《年夜饺子出锅》杨利华



三等奖《年味》董志刚



优秀奖《龙腾》傅宝安



优秀奖《传承有人》韩玉华



优秀奖《鼓乐齐鸣》张宗贤



优秀奖《龙腾古城庆新春》袁福夏



优秀奖《福来了》刘维青



入围奖《双龙腾飞》 里云浩



入围奖《角》 傅宝安



入围奖《寄托》 邢起新



入围奖《幸福路上,我们都是追梦人》 孟宪斌



入围奖《欢欢喜喜过大年》 韩瑞红



在山东威达学生装博物馆内，威达在各类大赛中的获奖作品在馆内进行集中展示。(图 / 杜永健)
In Shandong Weida School Uniform Museum, the winning works of Weida in various competitions are displayed in the museum.

A visit to Shandong Weida School Uniform Museum

校服，青春的备忘录

——探访山东威达学生装博物馆

文 / 魏浩浩

每一件校服，都有与青春相关的回忆；每一件校服，都拥有岁月走过的痕迹。或许小时候，你曾经对它有过排斥的情绪，埋怨它阻碍了你更为潇洒的着装、追求时髦的内心，而时过境迁的当下，你曾经不屑一顾的校服出现在眼前，你依旧对它有着满满的怀念。有些事，过去了就永远过去了。留下的，除了回忆还会衍生出不同的情愫，那是对学生时代的感慨；是对青年时代的一丝丝眷恋，如今，人们客气的将“校服”称为“学生装”，但情怀从未改变。



博物馆开放后，受到了社会各界的关注。(图片提供 / 山东威达学生装博物馆)
The museum has received the attention from all walks of life since its opening.

而今，谁能想到在青岛遇到这样一个博物馆，它用有限的空间展示着几千年来学生装的演变，诉说着学生装的前世今生，以及背后丰富的故事。它的独树一帜，仿佛是打开人们回忆大门的钥匙，也仿佛翻开了人们青春的备忘录。探秘学生装的那些事，从走进山东威达学生装博物馆开始。

你没见过的学生装世界

2012年5月，山东威达学生装博物馆开始筹建，总投资500万元，于2014年9月竣工。这里不仅有主题展厅，更与威达学生装生产车间相连，前来参观的人们既可以看到历朝历代、多民族及国外学生装的变迁，感受学生装的历史变革，也可以参观生产车间，深入了解新时代学生装的生产流水线，是一个集工业旅游和文化旅游于一体的综合性博物馆。据透露，全馆占地3379平方米，分为12个展区，馆内藏品近千件，包括获奖学生装作品、不同时期图文实物、古老纺织设备、社会捐赠文物以及

相关书籍。通过多种方式全面展示国内外学生装文化和历史，形象诠释“威达走来、呵护未来”的人文情怀。

谈及建立博物馆的初衷，青岛威达体育用品公司董事长、山东威达学生装博物馆馆长王作松说道：“要知道，无论在什么时候，学生装都是时代的文化符号，具有特殊的历史价值和文化意义。开办这个学生装博物馆，就是要通过展现古今中外的学生装风貌围观折射历史，展现华夏文化的博大精深，给青少年提供一个交流、学习的园地。与此同时，打造博物馆的过程，也是我们对‘学生装文化’进行更深层次的研究，这是一个提升企业文化根本的过程。”

一走进博物馆，青春洋溢的感觉扑面而来，或许“学生装”的魅力正是代表了年轻与朝气。一幅巨大的学生装主题的砂岩浮雕作品引入眼帘，据了解，该浮雕从孔子杏坛讲学开始，到近代民国学生风范，再到“五月风”沐浴下的青岛学生。贯穿其中的是孔夫子提出的“仁”“义”“礼”“智”“信”的育



博物馆内展出的世界学生装分布图。(图 / 杜永健)
The museum displays the distribution map of school uniforms in the world.



博物馆利用泥塑的手法还原历史故事。(图片提供 / 山东威达学生装博物馆)
The museum uses the best of clay figures to restore historical stories.

人准则，和道德标标准，延续至今依然是我们中华民族教育文化精髓。

而后进入正题的参观变得愈发有趣，主馆区布局如太极阴阳图，上方为和平鸽和太阳神鸟图案，象征民族文化与全球视野。现有珍贵藏品近千件件，“从远古走来主题展区”从孔子行师图、周大夫玄端到汉代汉博士弟子之正

义深衣、宋制阑衫、明圆领阑衫到民国时期的长衫，短旗，再到新中国成立各个历史时期的学生装风貌。“国际馆”从学生装的发祥地英伦学生装开启娓娓道来，德国、澳大利亚、日本学生装直至世界各国学生装瞭望等尽收眼底；“中国馆”从华夏古老纺织设备开启，到少数民族学生装展示，威达省内外金、

银、铜获奖作品，直至深圳等主要区域的学生装展示；“威达走来，呵护未来”则从中国纺织业发展“辉煌上青天”的历史开始，“蓝天行天下”“辉煌纺织城”“针织秀即墨”串联下来，直至威达的企业文化主题；“穿越时空”则通过一个清末民初的老学堂的实景文物场景展现，配以文化名人与老学堂，文化名人启示给人一种穿越是空的真切感。

“学生装不是一套简单的衣服，它更是一种文化。这种文化的渊源在哪里，追溯根本，是中华五千年的文化长河。来到博物馆，我们希望人们能知道古人穿什么样的衣服，有什么样的寓意。在考虑博物馆的版块内容时，我们也下了很多的功夫。作为一个专业做学生装的企业，我们有责任去挖掘这部分的文化渊源，通过不同的形式展现在人们面前。”王作松如是说。正是带着这种社会责任感，威达将学生装产业定义为：爱心的事业，神圣的使命，而博物馆的建立与完善也让他们将企业文化彻底渗透起到了推动作用。

你不知道的学生装文化

山东威达学生装博物馆自开馆至今，受到社会各界的关注，更有很多人慕名而来，参观完毕感到受益匪浅。“来到我们这里参观的人来自社会各界，比较集中的是各个学校的老师和学生，另外还有博物馆方面的同行，更有政府机关的领导，可以说反响强烈。很多人并没没想到小小的学生装背后，也有这么多文化的东西，也能做一个博物馆，在参观博物馆的过程中意外的事学生装也能从深层次体现中华五千年的文化博文大精神，大家都很惊艳。”

对于博物馆的筹备是一个难度很高的工作，对此，王作松也给予了肯定的回答。“在筹备博物馆的时候，应该说是困难重重。怎么定义学生装博物馆，

内容要怎么确定和定位，这些都需要仔细的推敲和考虑。最终，我们以汉民族文化为主脉络，通过古人服装上的变化，牵引出关于学生装的历史渊源。此外，国际学生装部分，我们选取了极具代表性的，例如，学生制式校服是源于英国，那我们就拿出来详细介绍，而校服的概念是源于日本，我们就把日本把单独讲讲。在这些基础上，我们也选取了国内极具代表性的学生装——深圳校服。实际上，深圳的校服是全市统一的款式，十几年款式未变，因此深圳校服已经成为这个城市名片，和深圳人成长的记忆，甚至侨居海外的深圳人回到深圳都会买一套深圳校服，作为对自己家乡的‘衣恋’。2015年，英国大英博物馆更是将深圳市学生装收藏馆中，从而在国际时尚界也掀起了‘中国校服’的时尚的风潮，并被形象的成为‘大陆校服’”，王作松介绍道。

作为专业学生装企业的领军人，当被问及学生装的发展有什么变化时，王作松感慨：变化巨大。“以前，学生装的状态是松松垮垮的样子，我们也称作是棉口袋服，现在，无论是家长还是孩子，都倾向于合体的学生装，不再那么肥大。过去，很多学校是一年级开始穿，一直穿到三年级，大多的学生家长处于经济考虑，选择大码校服，孩子穿上不是那么合身。现在，生活条件好了，家长一年可以给孩子买N套，大家都希望孩子穿合体的校服。从另一角度来说，我们做学生装的面料也有很大的提升，过去选用的面料比较粗，现在已经好很多，与此同时，考虑到衣服的透气性和舒适性，我们也在面料质量上有了很大的进步。”

现如今，博物馆的存在不仅仅是文化的传承和绵延，更具有社会课堂的巨大作用。未来的学生装博物馆仍有很多需要充实的地方，对此，王作松表示：“未



来博物馆参观的学生们对于展品都十分好奇。(图片提供 / 山东威达学生装博物馆)
Students who come to visit the museum are all curious about the exhibitions.

来，我们博物馆要办成更加社会、更加开放、更加普罗大众的博物馆，在此基础上，通过多种形式增加人们的参与感。后面，我们想搜集一些老物件，比如铅笔盒、书包等等在博物馆内集中展示，同时，我们想利用一些科技手段增加互动性，让越来越多的人能够参观、欣赏、了解、体验学生装文化。现在，博物馆内的老学堂是按照鲁迅先生的三味书屋还原的场景，未来我们希望注入很多的高科技，能够更为真实的还原学堂的场

景，把博物馆变得更活一点。”

博物馆是条不断完善的历史长河，它更像一辆驶向未来的列车，需要不断的收集历史的沉淀，能够让越来越多的人看到，先辈是怎样学习和成长的，那么博物馆的存在才更加具有意义。而我们在山东威达学生装博物馆内所看到的，是这件衣服本身的意义和背后不同的故事。校服，是青春的备忘录，更是文化发展至今，不可磨灭的历史符号。

Shandong Weida School Uniform Museum is the first museum themed with school uniform culture in China, and the first education base in Qingdao which shows the clothing industry and production of school uniforms. The museum, with a land area of 3,379 square meters, consists of twelve exhibition areas, and has nearly a thousand items, including award-

winning works, images and descriptions of the uniforms at different times, ancient textile equipment, cultural relics donated by the public and relevant books. By presenting the culture and history of school uniforms at home and abroad by various means, the museum vividly interprets the humanity behind the slogan "Weida comes to care for the future".



山海间的一抹春色 (图 / 刘明元)
A Blob of spring scenery between mountains and sea

*Enjoy a slow life in Laoshan District in the warm
spring with blooming flowers*

春暖花开，来崂山享受慢生活

文 / 王欣

崂山区是座宜商宜居的现代化滨海新城，有时尚活力的一面，也有温柔缱绻的一面。而后者，在春天尤为动人。

当春天的脚步停在崂山，人间便多了一处世外桃源。这里百花春葳蕤，欣欣此生意。而你要做的是，放缓脚步停下来，用心感受这里的闲适和自在。花前树下，海畔田间，这里有面朝大海的春暖花开，也有田园诗意和梦寐以求的“远方”……只想，与世隔绝。

花在开，时光在等你

崂山区的深处，时钟仿佛也慢了下来，这种悠然自得随着花儿的绽放散漫铺开，随便踏足一处花海，便是“山中方一日，世上已千年”。

每年的3月下旬，期待已久的櫻桃花在崂山区遍地开花，漫山遍野的落英缤纷，陶醉着心灵。其中最美的赏花去处，莫过于九水游览区及其旁边的美丽乡村了。明媚的春光、充沛的雨水，让崂山的北宅街道迎来了鼎盛花期，漫山遍野的櫻桃花和杏花徐徐展出最美的姿容，上演着青岛版的“三生三世”，当櫻桃花开满整片山坡，你会听见“心花怒放”的声音，像烟花，也像云霞，更像一场无边无际粉色的梦。这美丽的花海中，总会邂逅一两同志趣相投的人，品茶、聊天、作画、抚琴，唯有附庸风雅才不负这般良辰美景。那时，你才知道，原来，生活真的可以如此随意洒脱。同样是在北宅，书院村至今已有约500年历史，村庄虽然建在山阴，但有山、有水、有路，不失为逐梦桃花源的好去处：晖流村旧时因神清宫而闻名，周围有“长春洞”“自然碑”“摘星台”“会仙台”等景点，听着就像神仙避世的好地方，据说著名道士丘处机曾到此游玩，并留下一首七绝诗刻于西北山下的大石上。由于土壤适合种植，晖流村种植了近2万棵果树，每当花开时节，红的、粉的、白的……如霞似雪，香气氤氲，令人忘却烦恼，一心只想迷醉在其中。

而坐落在崂山“青峰顶”山麓的上下葛、慕武石村、峪乔村等，是崂山深处偏远宁静的小山村，居民不多却足够灵秀动人，村前的溪水清澈，岸边的桃柳吐翠，虽然偏居一隅，倒也清闲雅致，是独自赏花的好去处。

“自在飞花轻似梦，无边丝雨细

如愁。”一场春雨，朦胧了卧龙村的轮廓，隐隐约约间勾勒出山间村落的超凡脱俗。石头墙斑驳了回忆，泥土路散发着春的芬芳，老院子承载着家和万事兴的故事，而老树上的嫩芽香花讲述着生命的奇妙。卧龙村中有一座始建于元代的大崂观，作为崂山“九宫八观七十二庵”中保存较为完好的一处，其内古树参天，生机盎然，令人对大自然肃然起敬。

1132.7米——因为海拔，巨峰的春天总是来得迟一点，仿佛是为了让人们的期待更久一点。山花烂漫时，“海上名山第一”别有一番风情。在海拔400米左右的高度，这里生长着稀有的山櫻花，每年4月初，山櫻花恣意绽放时，乱花渐欲迷人眼的景象总是让人不知不觉沉醉。站远了看，山櫻像仙气缭绕的云中彩霞，令粉黛失色，仿佛花神即刻降临。同样的，仰口游览区近千米步行道两侧的櫻花

也在盛开，花廊如梦，让人一步三停留。而有着“小江南”美誉的太清游览区，也用百花仙子迎接客人们的到来，无论是“红了美人面”的桃花，还是娇艳欲滴的玉兰，又或是亭亭玉立的白牡丹，都能让人醉倒在一片花香中。

夜枕春色，被鸟儿叫醒

入春的崂山区，如果用一句话形容，那便是“来了不想走，走了还想来”。想拥着声声海浪入眠，想被林中小鸟叫醒——只有在这里，才能体会到真正的夜眠春色、枕海一梦。

微澜山居是一家呼吸都能感受到大海气息的民宿酒店。这里是一派丘陵起伏的田园风光，星罗棋布地点缀着一些村庄、农田，还有蜿蜒入海的小溪。由于远离都市，当地的风俗习惯和人们的生活态度仿佛与世隔绝，多年来一直未曾改变。这里的生活很简单，一切都与大自然息息相关。踏



山花烂漫 (图 / 薛宗斌)
Bright mountain flowers in full bloom



崂山深处，微澜山居，体验“隐于世”的慢生活。(图 / 王欣)
The slow “seclusion” life in the Weishan Mountain House deep in Laoshan Mountain.

上这片土地，仿佛感觉时光停止了脚步，人与大自然相互依存，人们亲手创造了生活环境，并对此十分骄傲。

东麦窑民俗主题酒店利用原有特色房屋，用艺术文化主题的方式结合民俗民艺对其进行主题化改造。它不仅仅是一座前后不过 40 户人家的渔村，更是对人文传统的追求与实践，代表了对消费人群生活方式的深刻洞察与关爱。“仙居崂山”将传统文化、自然风貌、质朴生活、石头房子、渔港人家、居住民俗相结合，完美诠释了崂山的醉人之处，展现了一种只关乎自然、宁静、人文的生活方式，是一种全新的住宿体验。在这里，早晨目睹东方海岸线上的第一缕阳光，夜晚聆听仙境传来的悠悠之歌，炊烟、渔歌、背靠青山、把酒桑麻，这是一块人文心灵深处的东方麦田。到了晚上，去海鲜一条街用餐，品味最新鲜的海鲜。

位于北宅的西乌衣巷别墅是柠檬蓝轰趴馆崂山店，来到这里的客人，除了感性上的幸福感，更多的是理性上满足感——它符合人们对民宿的期许。由于靠近北九水和崂山水库，这里一直被认为是青岛本土居民休闲度假的好去处。因此，这家民宿以做本地游客为主，外地游客为辅，将“民宿与轰趴”相结合，主打周末、小长假短游。西乌衣巷别墅的风格，沿用了老房东的中式古朴装修风格，使用的多是色泽浑厚的木制家具，内有清式余韵的雕刻艺术，使整个房屋低调中不失华美绮丽。由于别墅本身依山偎田，收敛了大自然鸟语花香的温婉与山峦墨色的巍峨，使人品享一份属于自己的静雅与安逸，寻找到属于自己的世外桃源。此外，这里更加注重特色娱乐——台球桌、KTV、麻将室、

狼人杀……丰富多彩的娱乐项目适合各类人群互动交流。值得一提的是，别墅的房间“化零为整”，即别墅整租，每次只服务一波客人。客人在这里可以充分的享受物理空间的独属性，促进人与房子的亲密性和归属感，进而提升体验感。这使得即使在民宿淡季，西乌衣巷轰趴民宿的入住率也可以维持在 40% 左右。

二龙山脚下的小隐民宿，符合你对民宿的所有诉求：静、雅、美。茶园赋予了它独有的诗意，山海赋予了它天然的景致，这里的每一扇窗，都像是一幅画框，框住了美景也框住了人心。当然，店家用地道食材烹煮的崂山美食也是让人无法割舍的，美景与美食的双重享受，怕是难以抵挡的诱惑。

春耕花间，去田间当一日农夫

春耕，夏耘，秋收，冬藏，崂山用诗画人生诠释着慢生活，也用人间的四月天开启了大自然的四季。

“一分”耕耘“十分”收获，来崂山当农夫也是一种小确幸——连年举办的“北宅有我一分田”活动中，尝到了“甜头”、前来认购一分田的人越来越多。如果想在崂山脚下体验“一分”耕耘，“十分”收获的感觉，不妨到北宅来看看。

今年，北宅街道对“一分田”活动进行了品质升级和规模扩充，研究制定了扶持办法，鼓励社区积极组织农户参与。通过微信小程序“爱上北宅”以及 APP“爱上北宅”，市区居民可以线上认购，也可以来到社区或者认购基地现场来租赁，享受瓜果蔬菜的私人定制服务。该活动之所以在春分前后启动一分田活动，是因为春分是二十四节气之一，新一年农事活



来崂山当一天农夫，也是一件乐事。
It would be a pleasant refreshment to do one-day farm work in Mount Lao.



与好友相约小聚，人生乐事。(图片提供 / 柠檬蓝轰趴馆崂山店)
Reunions with friends, experiencing a pleasure in life.



小隐民宿里，信手拈来的风景。(图 / 刘明元)
A random scenery in the homestay.



宿在风景里，爱上崂山轻而易举。(图 / 刘明元)
It is easy to fall in love with Laoshan Mountain when staying in the scenery.

动的开端。在春分时节播种各种作物、举行祭祀庆典、祈祷五谷丰登，是中华民族千百年流传下来的风俗习惯。以山水田园、生态宜居而闻名的北宅，则在发展休闲农业、实现富民强街方面具有很好的资源禀赋和先天优势。为了更好地发挥这种资源禀赋和先天优势，北宅街道策划了“北宅有我一分田”及“爱上北宅全年”系列节庆活动。在原有“北宅有我一分田”活

动基础上，2019年提质升级，创新推出“一分”耕耘“十分”收获——2019北宅有我一分田启动仪式暨全年系列节庆活动推介会，以全新的内容、全新的架构、全新的主题，全力打造青岛乡村旅游、休闲农业知名品牌，打造乡村振兴战略的“崂山版样”。值得一提的是，今年北宅街道共组织北涧、五龙涧等11个社区和迦南美地生态观光园、老雷家农场、沐恩格林

四季农场等5个农业园区提供可供租赁土地约13公顷、2000份。

人间芳菲的4月，春风里的北宅等你来。

品尝春色，舌尖上的崂山

春暖花开，崂山也迎来了食材最丰盛繁茂的时节，无论是乡野里的农家宴，还是渔村里的渔家宴，都用最朴实无华的手法展现着最崂山的味道。

春天的风，吹来海的味道。那些活蹦乱跳的鱼、虾、蟹、贝，在锅铲勺演奏的狂想曲中，变成一桌秀色可餐。而那些原本隐没在溪泉林野间的淳朴味道，也随着农家灶台的炊烟幻化成人间美味。

崂山，素有“海上名山第一”的美称，古人云：“泰山虽云高，不如东海崂”。崂山天海相接，海天互抱的独特雄姿，站在山上可以俯看大海的波涛，可以倾听海鸥的鸣叫，这大概就是崂山的独特风采。由于有山有水，山峻海阔，因此而著名遐迩，也造就了崂山丰富的物产，各样的山珍海味俱全，这为崂山农家宴、渔家宴提供了丰富的食材。

在崂山人的厨房，一年四季都少不了海鲜，勤劳朴实的当地人更是将海鲜的美味发挥到极致。水煮的清香、红烧的软嫩、煎炸的酥脆、碳烤的劲道……那些活蹦乱跳的鱼虾、张牙舞爪的螃蟹、软硬不吃的蛤蜊和扇贝、触觉敏感的海参和海肠，书写了一个大写的“鲜”字。

据说，青岛近郊及沿海地区的饮食渊源形成于2000多年前的春秋战国时期，是由崂山地域的气候、人文、历史和经济等多种因素长期孕育而成的。多年流传在民间的“崂山十珍会”“摩侠过海”“二婶蒸虾酱”“丈



李白“餐紫霞”，我们餐崂山。(组图 / 刘明元)
The ancient poet Li Bai highly praised the purple light in Laoshan Mountain, while we admire the beautiful scenery in Laoshan Mountain.

母鱼丸汤”“虾酱烩三姑”等，让崂山家常菜蒙上了一层神秘的面纱，也为古老的鲁菜锦上添花。而崂山本地居民宴客聚会也有“七大盘、八大碗”的传统，荠菜拌花生、白肚炆大头菜、温拌蛭子白菜、芥末海红拌菠菜、崂山茶蛋拌苦菊、苦肠松花蛋、香油辣菜丝、蚂蚱菜拌花生、海红拌海带、肉丝拌海带等凉菜，椿口满口肉丸、海蜇里子炖白菜、拳头菜炖山鸡、蘑菇炖山鸡、饼子蒸虾酱、水炒蛤蜊山鸡蛋、干豆角烧肉、干蒸一卤鲜鲅鱼、韭苔炒蛎黄、肉末炒南瓜、海虾炒白菜、虾酱熬粉条白菜、胶东一锅鲜（半汤半菜）、黄瓜炒海螺、白菜炖脂渣、山鸡蛋蛤蛎炒韭菜、崂茶山药炒羊肉、蛋煎槐花、海水豆腐炖茼蒿、金针炒肉、黄花菜、黑汉子腿、崂山十珍等热菜，洋柿子（番茄）炖鲅鱼、清蒸仰口鲳鱼、

槐花鲜鲅鱼、干蒸王哥庄鲅鱼、熬鼓眼鱼等道家家常烧鱼，地瓜面蒸饺、煎萝卜饼、茄子蒜汁凉面、鲅鱼水饺、蛎蛸韭菜水饺、蚂蚱菜饺子、蒸崂山三珍、煎地蛋饼、鱼花饼、铁锅大馒头等面食，无不让人大饱口福。

春天的崂山，可以用活色生香来

形容：观的是旖旎的春花落日，赏的是海天风光，吹的是山林晚风，临的海畔晨光，品的是温润醇厚的崂山茶，饮的是清新爽口的崂山啤，吃的地道新鲜的山珍海味，小日子过得跟神仙一样——这样的慢生活，你还会想走么。

In spring, the cold air is driven out of Laoshan District, while the hot summer is still not coming. In the leisure time when plants are verdant, it's a good opportunity to enjoy a day of slow life, get rid of the worries and nuisances in daily routine, and encounter the Utopia in your mind under the flowering trees.

Escaping from the crowd, you will find Laoshan District actually is a place with slow tempo. When you avoid the crowded streets and popular landmarks, and get to a place with no bustling tourists but

wandering steps, you will be infected by the “laziness” here.

Enjoying a slow life in Laoshan District, you will be infused with a carefree feeling. Here, time seems to slow down, and you will find so much time in just one day to enjoy the clouds with changing shapes, be lost in thought, and completely get relaxed. The life of “enjoying the sea view and blooming flowers in the warm spring” is not just a fantasy in the poem, but a reachable dream to pursue.



Flowers blooming in the west coast

花开西海岸

文 / 王一如

北纬 36 度，青岛西海岸新区，这里春暖花开，风光旖旎，山、海、岛、湾拥抱着春天，描摹着暗香浮动、芳菲千里的动人画卷。

这里有“最受关注”的六大花海，有“最具乡愁”的赏花村落，还有“最有情调”的赏花公园，更有“最惊艳”的赏花大道和“最青春”的赏花校园……

明媚春光里，让我们与花一起，游走西海岸。

明媚春光，西海岸花香氤氲。
Bathed in spring sunshine, the west coast is full of fragrance.



繁花遍地，霞光流彩，美不胜收。
The flowers are ubiquitous, bright and quite beautiful.

为推动“文化 + 旅游”深度融合，青岛西海岸新区首次将全域春季花海资源进行整合，推出横跨 3 月至 5 月的“花开西海岸”春季旅游品牌，其中囊括杜鹃花、油菜花、杏花、桃花、梨花、樱花、玫瑰花、月季花、牡丹花等各色品种，为人们春季出游再添一处精彩目的地。

在 34 处赏花目的地中，包括“最受关注”六大花海、“最具乡愁”赏花村落、“最具情调”赏花公园、“最惊艳”赏花大道、“最休闲”赏花庭院、“最青春”赏花校园和“最吸引摄影师”赏花取景点，它们风光不同，景色各异，各有千秋。其中，“六大花海”中的大珠山风景区，素有“春来飞红第一山”的美誉，万亩野生杜鹃已然在 3 月下旬绽放，将持续到 5 月；西海岸生态观光园的百亩油菜花，将在 4 月达到盛花期，持续 1 个月，金浪涌动，花香袭人；王台镇岳家村是“最具乡愁”赏花村落之

一，漫山遍野的桃花，一瞬间悄然绽放，满树的红霞如娇羞的笑靥；唐岛湾滨海公园是“最具情调”赏花公园之一，梅花、樱花、玉兰花竞相绽放，享暖阳、拂清风、赏春花，一座公园便是一个世界。

六大花海装扮春天

迟日江山丽，春风花草香。在青岛西海岸，杜鹃、月季、玫瑰、牡丹、薰衣草、油菜花“六大花海”，营造着触手可及的赏心悦目——在这里，春天的色彩是可以触摸的。

“杜鹃花海”所在地青岛大珠山风景名胜区内，用万亩杜鹃书写着“最惜杜鹃花烂漫，春风吹尽不同攀”的盛景。这里的时光仿佛镀上来一层朦胧的绯色，坠入杜鹃花海的怀抱里。拾级而上，漫天的杜鹃花总也望不到尽头，走走停停间，总是不经意地想要寻觅花间的仙子。“油菜花海”位于青岛西海岸生态观光园，百亩油菜花灿烂若金，万里晴



春上枝头，花香满园。
Spring comes to the branches, and the garden is full of fragrance.

空的蓝，配上娇艳的黄、青嫩的绿，没有比这更明媚的色彩了。“玫瑰花海”所在的青岛香博园，氤氲着玫瑰特有的甜蜜香气，呼吸间仿佛都是爱情的味道，含苞待放的玫瑰娇媚欲滴，如爱情般浪漫，无论是似火的红玫瑰，还是羞涩的粉玫瑰，又或是温柔的黄玫瑰，都象征着美好的爱情，惹人怜爱。“月季花海”深藏在青岛齐长城百果园，盛开在春意浓浓的5月，描绘着人间的芳菲。“薰衣草花海”位于青岛完美圣瓦伦丁庄园，千亩薰衣草花海浓情绽放，演绎着独特的法式浪漫。只一袭白裙、一顶宽沿草帽，微风飘过，暗香浮动，便是最美的画面。“牡丹花海”位于青岛国际牡丹园，在这片中国北方沿海区域最大的牡丹花海，花中之王的国色天香毋庸置疑，“花开时节动京城”的

大气，“春风拂槛露华浓”的雍容，让你屏住呼吸，生怕惊扰花神的浅眠。

春风里的一抹乡愁

“小时候，乡愁是一枚小小的邮票，我在这头，母亲在那头……”乡愁，是心底深沉的思念，它在记忆的深处，具象成一碗热汤面，一条泥土路，一片果树林，或者一弯蛾眉月。这些记忆落在春泥里，随着花季的到来，绽放出浓烈的相思。

王台镇的岳家村，桃花随春天悄然而至。漫山遍野的桃花像极了唐伯虎诗中的意境，你能体会到“桃花仙人种桃树，又摘桃花换酒钱”的悠然自得。同样是在王台镇，但石梁刘村的春天又是另一番景象，这里的梨园营造着另一种意境：梨花素白淡雅，如雪似云，

这片无声的香雪海，正在等着你的到来。六汪镇的铁橛山，春天里最多彩，清秀的山峦被五彩斑斓的春花装扮着，迷醉着路人的眼睛，值得一提的是，40公顷金银花在这片“绿核”的峻岭中竞相绽放，一团团掩口含羞、花蕊四射、芳香四溢的金银花，把方圆十几里的山岭点缀得如诗如画。六汪镇的樱花谷春光艳溢，山谷拥抱着千亩樱花，宛若云霞流连山间，一阵风吹过，仿佛能听见落英缤纷的声音。海青镇的杜鹃谷，一派“何须名苑看春风，一路山花不负依”的景象，每年春天，这里迎来了最美的时光，连绵山野的杜鹃花，如同绯色云霞，让人想起了浪漫的白日梦。

与花一起，游走春天

面朝大海，春暖花开——不必周游

世界，也不必拥有一所房子，单单是来西海岸，与花一起游走春天，就能与浓烈而灿烂的幸福碰撞个满怀。沉浸在西海岸“最具情调”赏花公园里，看春天用生动的颜色描摹出的流光溢彩，你会爱上这里，不走了。

唐岛湾滨海公园，绝对是春游的首选。这里有最诗意的温柔时光，带你远离喧嚣，闲看花开花落，静听潮起潮落。和煦春风里，梅花、樱花、玉兰花，不争不斗，花香伴着鸟啼，轻易营造一方避世之地。琅琊台风景名胜区因春天多了几重色彩：浅粉的杏梅、桃花，雪白的紫叶李，金黄的连翘，绯红的碧桃、海棠肆意绽放，槐花、紫荆、丁香、樱花舒展着枝丫，你不知道会遇见谁，但你知道会迷失在这最美的春色中。素以雄、奇、险、幽而闻名的珠山国家森林公园，群峰迭翠、奇石林立，也因花开时节而多了几分妩媚。这里清流潺潺，泉水叮咚，落花伴着溪水流向不知名的地方。山间的樱花、杜鹃花未经雕琢，却多一分则过少一分不及，肆意绽放得恰到好处。一步之遥的青岛森林野生动物世界，因随处可见的动物而显得更加灵动、自然，连翘、梅花、樱花、玉兰、海棠……在这里不止有山花大道，一路繁花，更有在路边安静盛开的野花。藏马山深处，藏马山旅游度假区里不仅有樱花，还有美人梅、玉兰花、迎春花等娇艳欲滴的花朵迎风绽放。无论是站在山坡高处俯瞰如毯一样漫开的山花，还是漫步在山间寻找花海，这里的春光绝不辜负你。

芳菲四月的花街故事

路过春天，路过你——芳菲四月里，没有什么比在花街邂逅的故事更动人。花树遮天蔽日，遮不住阳光染上春的气息，挡不住春风一路的撩拨，路人停



春天的色彩总是温柔缱绻。
The color of spring is always tender and tempting.



花田美景轻易撩拨快门心动。
The beauty of the flower field easily stirs the shutter.

驻在街角树下，等待着，像是要与春天的对话。然后，剪下这段时光，折进口袋里，将这最美的回忆一并带走。

泊里镇的樱花大道，让人忘记了时间。走在这条樱花大道上，满眼绚烂，花影婆娑。长江路街道的阳江路，完美诠释了“如沐春风”：层层叠叠的花瓣

如雨随风飘荡，舞出春天里最美的旋律。灵珠山街道的柳木路，独有一份诗意，明媚的春光里迎春花裹着暗香。青岛保税港区的上海路，再现了“霓裳片片晚妆新，束素亭亭玉殿春”的春意盎然，玉兰花无声绽放，却包含着对春天的敬意。



深埋心底的乡愁，在这个春天随花恣意绽放。
The homesickness buried deep in the heart blooms wantonly in this spring.

花香满庭院，庭院满香花

一壶清茶早，哪里寻春去。花枝攀上记忆的窗，诉说着儿时一个个斑斓的梦。谁家庭院花香来，花满庭，情满园。西海岸的赏花庭院可是非常多。比如，4月里的珠海街道汕上桃花园，4月至5月底的张家楼镇樱皇谷；又如，6月至9月的海青镇甜水河畔，荷花盛放，再如，7月至8月间，张家楼镇“花语人间”的向日葵。

春的意味弥漫开来，西海岸各大高校里万紫千红，百花争艳。星轨流年，四季更替。因此，青岛西海岸“最青春”赏花校园也是不能错过的。中国石油大学华东校区的樱花和桃花，山东科技大学青岛校区的月季花、玉兰花和荷花，青岛职业技术学院的二月兰），青岛滨海学院樱花、玉兰和紫藤，青岛黄海学院的樱花，让人感觉到青春的气息。

值得一提的是，张家楼镇泽丰生态园的荷花，六汪镇柘涧村的杏花和樱桃花，铁山街道九上沟的樱桃花，辛安街道上庄村的杏花，是摄影师的最爱，这里有数不尽的令快门心动瞬间。万千的姹紫嫣红，不仅融进了这座小城的灵魂深处，也种进了摄影师的心田。这些摄影师私藏的赏花地，自由伸展却本色依然。

染尽春风，沉醉春天

芳菲搭台，文化唱戏。春花烂漫中，文化活动也是接连不断。大珠山杜鹃花会已于3月26日启动，在峰林花海中，万人同唱映山红、研学汉唐文化、举办中韩国际诗会、体验珠山人家民俗。此外，还有4月6日至14日的“醉美王台 万亩桃花”青岛王台岳家桃花节，4月26日至5月31日的“童梦香村·牡丹赏花季”大村镇童梦乡村四季亲子主题乐园，5月1日至12日的齐长城百



美丽的花街，等待美丽的故事发生。
Beautiful flower streets are waiting for a beautiful stories.



徜徉花的海洋，沉醉在花香中。
Going through the ocean of flowers, you will be intoxicated by the flowers' fragrance.

果园第一届荷兰风车音乐狂欢节暨月季花海节，5月15日至5月31日的青岛铁樨山第四届金银花节。“五大主题文化活动”，为“花开西海岸”春季旅游品牌注入生机活力与诗情画意。

据了解，为给人们提供更贴心的出游服务，自4月1日起，“花开西海岸”优惠套票在携程旅行网和同程旅游网两大平台上线，万张门票特价抢购同期开始。优惠套票包括“景区+景区”优惠套票、“景区+品牌酒店”优惠套票两大类。其中，“景区+景区”优惠套票包括8种优惠组合，通过线上预定还可享受折上折优惠；“景区+品牌酒店”优惠套票则包括16种搭配组合，涵括了青岛红树林珊瑚酒店、喜来登酒店、康大豪生酒店、蓝莓酒店等品牌酒店，打造“一站式”出游新体验。

（本文图片由青岛西海岸新区文化和旅游局提供）

Qingdao West Coast New Area, located at latitude 36 degrees north, boasts four distinct seasons, magnificent mountains, sea and islands. When flowers bloom in spring, the fragrance floats to a thousand miles away. The spring here featured the sea of flowers which send bursts of fragrance. From March to May, blooming flowers including azaleas, rape flower, apricot flower, peach blossom, pear blossom, cherry blossom, rose, Chinese rose and peony, make this land a wonderful destination for a spring outing.

Here are six “most popular” places to look at flowers: the “most nostalgic” village, the “most romantic” park, the “most amazing” avenue, the “most relaxing” flower yard, the “most vigorous” campus and the “most attractive” shooting location for photographers. The scenery is different with distinct features.

This spring, wandering in the west coast together with blooming flowers.



春日的青岛，从老街到新区，从城市到山村，处处繁花似锦。(图 / 孟宪朋)
Qingdao in spring, with blossom everywhere from old streets to new ones, and urban areas to mountain villages.

A spring outing in Qingdao to encounter the most beautiful culture and scenery

春游青岛，在这里邂逅最美的人文和风景

文 / 韩海燕

青岛，城如其名，青青之岛，一座浪漫如初的城市。

春日的青岛以洋洋洒洒的姿态，旖旎于百年的时光里，蹁跹在山谷的温润中。就如李叔同在词曲中所表达的，“春风吹面薄于纱，春人装束淡于画。游春人在画中行，万花飞舞春人下。”所以，有种春天，叫“乱花渐入迷人眼”，想寻找到一份“面朝大海，春暖花开”的诗意，只需要迷失在青岛不分东南西北的街区里，才能真正读懂这座城市的韵味。

一场放松身心的骑行

春日的青岛，从老街到新区，从城市到山村，处处繁花似锦，在阳光明媚又如诗如画的风光里，不如来一场放松身心的骑行。

青岛西海岸新区有一条环湾路，被称为最美环湾路。总长度 42 公里，由东西两条环岛路组成。东环岛路西起金沙滩、凤凰山、绿岛嘴、甘水湾至后岔湾。西环岛路东起石雀滩、银沙滩、连三岛至鱼鸣嘴。环岛路形成了旅游区内的环状交通线，贯穿整个凤凰岛旅游区的游览观光道路，将青岛沿海一线的绝佳风景尽收眼底。沿途金色的沙滩、湛蓝的海水，以及翠绿的树木让人眼前一亮，一扫视觉疲劳，在骑行途中尽览滨美景。从唐岛湾南岸公园 1 号门出发，沿骑行道前往金凤凰广场，沿途前往植物园，然后朝着唐岛湾公园的 5 号口的方向骑行。这一段是唐岛湾南岸的精华，这里不仅有天然的滩涂，还有难得的湿地景观。从唐岛湾公园的 5 号口拐到银沙滩路上后，则是另一片天地。远离了闹市繁华，去往宁静乡村。路上一定记得要停一停，去顾家岛村转转看看有着近 800 年历史的陈姑庙，去鱼鸣嘴村感受一下离黄海最近的浪涛。西环岛路上，月牙湾、连三岛的一幕幕美景变换着角度吸引着你的眼睛，这条路一面是无垠的大海，一面是青山绿园，开阔的视野让人忍不住想要拥抱整个大自然。千万不要错过石岭子村，这个依山面海的小渔村里，有着保存完好的、拥有百年历史的海草房。银沙滩，整个骑行路线的最东端，从这里折返会为整条骑行路线添上最后的完美一笔。

这条网红路四季有景，春日里天蓝海碧，虽然没有老城区的红瓦绿树，但原生态的渔家味道、礁石群落、恬静民居别有一番情趣。

一条悠然漫步的路

在青岛前海沿儿，自栈桥向八大关漫步悠游，一步一景，海风轻抚脸颊，处处带着甜美的浪漫。栈桥，素有“长虹远引”之美誉，一头接续百年老街中山路，一头前伸入海直抵潮端。眼前双层八角亭，金瓦朱壁，飞阁回澜，浩浩荡荡，气象万千。这里是海上观光的绝佳角度，近处小青岛，如古琴横陈，灯塔乍明乍暗，风雾中如舟行海上，闪烁尽致。远眺为青岛老城，楼舍依山而建，红瓦黄坪，绿树青山。

小鱼山亭台剔透玲珑，连同信号山上红色的蘑菇楼，在蓝天、白云、碧海的映衬下，宛如一幅充满异国情调的月光画卷。

而一身挂满文化符号的大学路，以一种隐匿的姿态，静静地停顿在属于上个世纪最初期的时光隧道里。百年梧桐擎天蔽日，红花悄悄爬上美术馆的红墙琉璃瓦，恋人在汉白玉镶嵌的大学路与鱼山路街角相遇，像是一种

油画的美，一种说不尽的芳华流连。

沿着海岸线一直向东，过了水族馆就是鲁迅公园，海边红礁石高低错落，山海为盟，风月见证，不时可见拍婚纱的新人和依偎而坐的情侣，在“海誓山盟”之城用相机定格浪漫。

曾几何时，素有“万国建筑博览汇”美誉的八大关，百年老别墅重启容颜。书店、咖啡、美术馆很自然的在路边“生长”，店主远离喧嚣繁华，借着八大关所给予的自然与文气，用心经营着自己“壶中小天”。于是，八大关更慢了，游人迟迟、车辆慢慢。在这片区域所营造的生态里，一种名曰“爱上呼气”的都市慢生活，正在书写最美的诗篇。一路往前，一路美景，海水浴场、五四广场、奥帆中心……这里有世界最美海湾，国内保存最完整的红礁海岸，金黄细软的沙滩。

这条长长的道路完美地融合了亚洲与欧洲、古典与现代；这里有激情澎湃的山海，也有柔情蜜意的小街；这里有



有种春天，叫“乱花渐入迷人眼”。(图 / 齐树青)
In Spring here, you can feel your eyes dazzled by a riot of flowers.



春日里郁郁葱葱的一片，带来无限遐思，更让人神往。(图 / 傅宝安)
The lush green scenery in spring days brings to you wild imagination, which is so fascinating.

诗人的情怀、画家的笔触、摄影家的镜头，也有恋人的缱绻；这里，就是“山、海、岛、湾、城”交相辉映的青岛，从西向东，皆是恋之风景。

一路浪漫的花海

青岛的春天是短暂的，一个不留神就溜走了，无论是樱花小镇、南山公园的樱花，亦或是浮山生态园的玉兰花，都在这个春天悄悄绽放，成为春天最美的身边风景。

被暖风熏开，似锦嫣红盈媚眼，伴着一树一树的樱花盛开，如天外飞琼，成就了青岛最美的春天，沁人的风雾和飘扬的花瓣让青岛变身为一座浪漫的花城。谁说春日赏花的最佳目的地是日本？事实证明，青岛的山花毫不逊

色，陶醉在一簇簇彩色的世界里，沉溺于沁人心脾的香味中，那种惬意，那种温馨，只有你身临其境才能体味其中的美妙。

除了春意满满的中山公园、浪漫风情的八大关等等这些久负盛名的赏花之地，你还应该知道春日的青岛处处繁花俏丽。

在临近青岛崂山北九水的山谷中，有一个依山傍河、人见人羡的村庄——卧龙村。每年的四五月，春的气息被姹紫嫣红的山花所唤醒，卧龙村里的杏花、樱花竞相绽放，漫山遍野变身白色花海，让这个崂山深处的小村庄看起来分外妖娆。杏花、梨花和櫻桃花扮靓了山谷，配合着朴实无华的生活气息，让人感觉如闲云野鹤一般自由。相传公元前

219年，秦始皇第一次巡游琅琊台，路经此地。他见前面的青山端庄奇伟，葱翠欲滴，就驻蹕山下。小憩后，他便兴致勃勃地登山观光。到达山顶，始皇帝望见南面的大海和琅琊台，情绪格外振奋。此时，天空的云变幻出许多条龙的形状，很快地向这里汇聚而来。始皇帝忙询问左右，廷尉李斯躬身答道：“这是群龙行拜祖大礼，前来迎接陛下您啊。”群臣恍然大悟：“对呀，人们不都称始皇帝为‘祖龙’吗。”于是，大家一起跪呼：“祖龙福寿齐天。”面对此情景，秦始皇无比激动兴奋，随即命驾直奔琅琊台而去。从此，这山上空的云，经常呈现出龙飞龙舞的景象。当地百姓说，祖龙看好的地方，当然龙们都会喜爱，所以云游四海的龙常到山下

的村子居住栖息，人们就叫此村为“卧龙村”。文人雅士、抚琴聊天，纵情山水，随意洒脱，仿佛穿越时光一般的美丽，在这里都能体会到。如果你久居喧嚣的城市，不妨选择来到这美丽的小山村，来到这水秀山青的地方观一场雨景，感受一下这里清新宁静的生活，那如画般的美景，一定会让你流连忘返。

油菜花，春天里最诱人的一抹嫩黄，每年2月到5月从南到北次第席卷大江南北。如今，赏油菜花不必千里南下，在青岛就可以开启最浪漫的油菜花海之旅。最近几天，西海岸观光园里的百亩菜花田迎风初绽，尽管花朵还略显娇小，依然让游客们兴奋不已。人们徜徉在烂漫的花海之中，感受着花季青岛的别样魅力。为了提升游客赏花体验度，园区还增设了山体赏花亭和观景木栈道，穿行在层层叠叠的山地油菜花海之中，一步一景，满目璀璨，体验别样的春天气息。蜂鸣，蝶舞，花香混合着泥土的芬芳扑面而来，仿佛连空气里都充满了金黄色的甜蜜气息。游客可以一站式尽情游玩，无需出园，即可嗨翻整个假期。从园区东北门可以直接进入特色住宿参观体验区，

住宿区分为3大模块：蒙古包、房车营地、卡通小屋。据园区相关负责人介绍，蒙古包区域共建有50多个蒙古包，分别按照中式婚庆、民族风情、少儿卡通、神秘冒险等22个主题进行设计，内部按照四星级酒店配备设施。另有20多辆房车和7个卡通小屋可供游客选择。此外，园区砖窑主题吧和营地餐厅也以同时启用，特色饮食品类丰富，主打农家菜品，选用园区自种蔬菜，主打亲民价格、便利简餐，让游客吃得顺心、吃得放心、吃得省心。园区还增加了儿童无动力休闲娱乐设施，包括虚拟过山车、飞行球幕等VR游戏，让游客可以裸眼体验科技感爆棚的虚拟现实技

术，让孩子们亲近自然的同时，畅玩花海，享受一站式的亲子踏春游。

“看花辨时节，闻香识路名”，就这样感受人间芳菲的四季交替、周而复始，你会瞬间爱上这座城。从春初开始，花开不断，在这里可以参加一场永不落幕的赏花会。

峰峦叠翠的青岛

青岛最美的风光就是它的“红瓦绿树、碧海蓝天”。要欣赏到这一迷人的景色，就要登上青岛的山。立于山巅、放眼四望，将万顷碧波、千层红瓦、百里蓝天、十面绿丛，一起揽入怀中。众所周知，青岛的山很多，虽没有黄山、泰山知名，但连绵起伏、姿态各异；虽不巍峨，但却别有风韵。例如，青岛山，山顶上的小亭子影影绰绰，仿造的德国大炮像杆烟袋锅子，见证着青岛一个世纪的荣辱；信号山，电视塔直上云霄，到了晚上，灯光绚丽如仙境，是夜行人心中的导航；浮山，青岛最大的一叶“绿肺”，几座山头一字排开，就像是一道绿色屏障，漂浮于海上；鱼山，它是离海最近的一座山，真正的拔海而起，一峰独秀。

有海的城市充满了浩气，有山的城市充满了灵气，多么庆幸，青岛同时拥有了海的浩气、山的灵气……一座座山如一个个小家碧玉，或矜持、或灵巧、或活泼，春日里郁郁葱葱的一片，带来无限遐思，更让人神往。

除了让我们津津乐道的那些山头之外，在钟灵毓秀、山海相连的海上第一名山——崂山脉西部，有一座无比神奇的山峰——青岛毛公山。如今的青岛毛公山正以其独特的魅力，吸引着越来越多的国内外客人前来瞻仰大自然塑造的伟人形象。毛公山位于青岛市城阳区惜福镇青峰社区。由于环境优美，长期以来一直是当地的旅游胜地。

景区内登山步道全长约14公里，路径采取石砌路面、局部黄沙铺设的标准进行建设，坡度较缓，沿途有毛公像、盘龙石、金蟾望月、丘处机修炼处等多处景点。其中最著名的一处景点就是一尊天然形成的穿着中山装的毛主席站立天然石像。据说，而这座伟人像还有“四绝”，一绝是伟人像生于风雨，成于天然，绝无雕刻，史书并没有记载。从远处看就像是身着中山装的伟大领袖毛泽东主席在眺望远方。二绝是全国天然形成的毛泽东主席石像不乏其数，但站立的惟有这座，它是独一无二、绝无仅有的。三绝是这个伟人像高8.3米，毛泽东主席生于1893年，与世长辞于1976年，享年83岁，可谓无巧不成书。四绝是这尊伟人雕像正面对东方眺望着山脚下美丽的崂山水库。据当地老百姓说，崂山水库一直相安无事，就是毛主席在保佑着他们。

站在山下，抬头仰望，只见山峦起伏、林木葱郁，到处生机盎然，形似毛主席的石头位于山东南方向。路边两侧新建的文化长廊，60余块木制宣传栏和标语，简要介绍了毛泽东主席一生的丰功伟绩。这里的一草一木，一石一水，仿佛都有灵性，既浓缩着大自然鬼斧神工的精彩杰作，也凝聚着人们的奇思妙想，更是春日游玩的好地方。

其次，要推荐的当属二龙山，位于青岛市崂山区王哥庄的晓望村，一个盛产崂山茶的秀美村庄。一座座茶园散布在山间，把以奇山怪事著称的崂山山系映衬的更加青翠和富有生机。二龙山就坐落在这里，是崂山脉的一部分，不仅延续了崂山的秀丽特点，更兼崂山水库的至清至纯，清洁无暇。两山并立，直插云霄，中间是一条幽深的山谷，山涧流淌下来的溪水，从村边蜿蜒而过。山涧两岸是错落有致的茶园，依山傍水，一片翠绿，轻风吹来，飘落阵



从春初开始，花开不断，在这里可以参加一场永不落幕的赏花会。(图 / 齐树青)
From the beginning of the spring, flowers begin to bloom continuously, and here you can enjoy a never-ending flower viewing.

阵茶香。如果你到过二龙山，一定会为这里的景色着迷，山上古树参天，奇石林立，终年云雾渺渺，其中的晓望水库、塘子观水库，是优质的崂山水源地，终年潺流不息。在晓望、塘子观叠库周边还可以欣赏到北宋、明清时期的石刻和宋代书法家赵孟頫来游历时所题的诗词。在这里，星石山、仙人柏、皇岭后、虎头山、大拇指、光光崮等 50 多处景点有机的结合在一起，形成了一幅最具魅力的自然景观。值得一提的是，这里不仅景观丰富，还有着历史悠久的茶文化，崂山茶种植上千亩，最老的茶树已达 30 多年。

不能错过的渔家风情

4 月的青岛，微风清冽，春意勃发，各种美景应接不暇。海岛游成了青岛旅游的新热点。

在灵山湾畔有一颗璀璨的明珠，她被称为中国北方第一高岛，青岛地区第

一大岛，兀立于西海岸灵山海湾南 10 公里的海域中，她就是灵山县。碧蓝的天空、金光闪闪的沙滩、蔚蓝深邃的海水，海风静静拂面，你想拥有的一切海滨风景这里都有。山海风光让人心仪，渔家风俗使人神往，而岛上的捕鱼趣闻，更是令每一个来岛游客各感新鲜和神奇。

古书记载，它“未雨而云，先日而曙，若有灵焉”，因此叫灵山县。岛上渔家风情别致，村落或居于崖边，或位于海畔，或半藏于山涧，梯田、绿树、碧海、红瓦、蓝天交相辉映，从海上望去，宛若一艳丽之翡翠浮在海面，因此，人们给予了她“灵岛浮翠”的美誉。有人说，灵山县是中国北方水域难得的“海上绿洲”，是个充满灵气的福地，是逃离喧嚣悠享世外美丽海岛。在这里，所有的一切都是晶莹剔透的，四周的海、满岛的绿，还有绿树丛中依偎的身影和海滩拾贝的笑声。清晨的阳光下，海浪一层层冲上沙滩，把空气映照得透亮，

海边旁的稻田随风摇曳。黄昏时分，有一群美丽的来自海洋的小生灵在夕阳斜射的海滩上爬行和跳跃。离海滩不远处的渔家小院，住下来，无论观海、赏月、听涛，都有一种仙游于“世外蓬莱”的浪漫。

游灵山县，犹如看画赏画。群峰雄踞于万顷碧波上，无论远望还是近观，都是一幅气象非凡的山海画图。登岛后你会再次发现，这里犹如一幅壮美的风景画，一块奇石、一组海礁、一道港湾、一群鸥鸟……都如雕似绘，画魂栩栩，画意深邃。12 个自然村镶嵌在高山和大海之间，不拘格局而自成格局，自然天成。岛上的梯田层层，从海边一直蹿到山上，梯田的石砌地堰顺地势而蜿蜒有致，有人说这是历史刻下的线条，是舒展而优美的版画。踏上海岛，便走进港湾、渔村和渔家生活的风情画中。象鼻山、歪头顶、石秀才、老虎嘴、试刀石、海蚀崖壁等，都是令人叹服的大自然雕塑杰作。寻着潮水赶海，到海边捡海螺，捉海蟹，或者执竿垂钓，是与大海逗乐，赶海人乐在画中。

而比之胶南境内的灵山县、沐官岛等，还有一个总面积只有 0.46 平方公里的“迷你小岛”，也会让你大为赞叹。虽然与其他岛屿相比貌似是微不足道，但是美丽的风景曾经让过路的秦始皇流连忘返，最终在岛上建起供母修行的斋堂，也许正是应验了“山不在高，有仙则名”，斋堂岛因沾了秦始皇、徐福等传说被誉为“海上仙岛”而声名远播，也因此成了旅游度假胜地。站在琅琊古港远眺，它就像一块巨大的如意，飘浮在蔚蓝的大海之上。置身岛上，漫步在郁郁葱葱的绿树之间，感觉它又像一块巨大无比青翠欲滴的翡翠，镶嵌在琅岈湾里。如今，在斋堂岛，北岛打鱼、中岛居住、南岛旅游的格局规划恰到好处。向村北望去，一间间红瓦房连成一片，汇成红色的飘带。南岛山上

青松葱茏，林间绿荫野径，环岛山岩略显陡峭，有不少奇险的景致，当然也有多处适合垂钓的好地方。远眺海上礁石，更是别有一番奇妙意趣。

斋堂岛作为琅琊台风景名胜区的的重要组成部分，有着厚重的历史文化内涵，有美丽如画的自然风光，有丰富多彩的游乐活动，有令人痴迷的休闲体育运动，有纯朴古雅的民俗民风，有让人留连忘忧的野花仙草，是一片保持着原始风貌的海岛休闲游乐处女地。这里的一切都让人想念，不论来过多少次，每次都有新的发现和新的留恋。

去过了灵山县，看过了斋堂岛，在青岛的南部，由火山喷发形成，至今还有保留比较完整的一座火山口——竹岔岛。岛上的岩石上至今还留有火山喷发后形成的气泡和自然形成的硅洞，被人们美喻为“海上明珠”，是一座民风纯朴而风景原始的小岛，我们可以想象，在亿万年以前，这里的海底喷发出炫目耀眼的火红的岩浆，出现了“一半是海水，一半是火焰”的壮观景象，伴随着震耳欲聋的轰鸣声，火焰冲向高高的夜空，照亮了黑沉沉的大海。

如今的竹岔岛风光优美，似海上仙山，具有丰富的旅游资源，是薛家岛旅游度假区海上的一个风景点，薛家岛古八景之一“凤凰吸珠”源于此。岛上有众多的风景名胜，有青岛地区罕见，除了保护完好的火山口地貌溶岩流、有自然形成的许许多多的钓鱼平台，还有神龟孵卵、二郎担山、鸳鸯洞等，是旅游观光度假的好去处。登上竹岔岛，仿佛到了陶渊明笔下的“世外桃源”。海水湛蓝，不像内海那样混浊。沿环岛小径拾级而上，看惊涛骇浪，卷起千层雪。海风扑面，海鸥翱翔。夕阳下，炊烟袅袅，渔船在落日余晖下归航。竹岔岛的东侧还依次有脱岛、大石岛、小石岛，一个比一个小，则象一串珍珠散落在碧波里。在这里，最好的方式是漫步，

感受自然田园间的趣味。

老城里的老故事

青岛的老城不似东部的繁华璀璨，却别有一番风情，西部老城区红瓦绿树、青山环绕，古典建筑、名人故居数不胜数。每一座建筑似乎都在诉说着一段历史，演绎着一个故事，展现着东西文化交融的丰富内涵。

馆陶路上的风云变幻，记载着百年来的历史演变，曾经的青岛金融街，如今已是风姿绰约的历史建筑老，典雅浑厚的德式风情，自然质朴的石板路，别致的店面橱窗……让这条“德式风情街”成为天然的摄影棚。

常宁路里的老街巷建筑群，保留着明清时代的古建筑，留存着原汁原味的老物件，在复原与修缮中，让老街巷别有一番风味。海岸路 18 号里，独特的百年历史的德式建筑中，记录着青岛第一个党组织——中共青岛组的诞生与建立，如今作为中共青岛地方支部旧址纪念馆，成为了学习党史的重要空间。

青岛啤酒是这座城市最具影响力的世界品牌，两幢 1903 年建厂初期的老厂房，华丽丽转身成为“中国最美博物馆”，欧式风格的红楼厂房里，楼顶高耸的发酵罐，凝聚着青岛民族工业的骄傲；触摸 100 年前的生产设备，闻着

Qingdao, as its name suggests, is a romantic city.

In spring, in a magnificent pose, Qingdao shows its charm accumulated in the past century and presents its gentleness in the valley. As Li Shutong expressed in the song, the spring breeze is as soft as a veil caressing the cheeks of people; those who are dressed in elegant colors in spring are as if a part of the picturesque scenery; People walk in the spring painting while blooming flowers are dancing in the air. Hence, there is a scene described in the season

糖化车间裹着麦芽的芳香，品尝刚刚下线的新鲜啤酒，聆听啤酒与这座城市往事。青岛葡萄酒经历了百年的发展，在酒厂原址地下 10 米的大酒窖里，完整地保留着当年的橡木桶及酿酒的机器与设备，穿越时光，香醇依旧，全新打造的“红酒坊”葡萄酒特色街，法国梧桐枝繁叶茂，欧式建筑鳞次栉比，走进地下 20 余米的葡萄酒主题博物馆，穿越在葡萄酒的悠久历史中吧。

青岛的纺织业，曾与上海、天津形成“三足鼎立”的“上青天”时代，而今在原青岛国棉五厂旧址建立的纺织谷“华·秀 168 中心”，整合重建的纺织博物馆，再建起一处处独具特色的文化艺术空间……

很少有一座城市像青岛这般特别。而青岛众多的“特别之处”中，有许多是无法复制的经典。走进这座城市，既能欣赏到异彩纷呈的文物建筑及美轮美奂的景观风貌，又能够了解到跌宕起伏的历史变幻，感受青岛这座历史文化名城丰富的文化融合力与创造力，领略到人文与自然融和共生的经典价值。这里处处彰显着现代化国际城市的时尚气息，在这里聚集了海信广场、万象城、青岛中心等高端时尚综合体，而旅行中的欢动一刻，是精彩的一种延续。

as “the colorful flowers dazzle eyes”. If you want to seek the poetic feeling of “facing the sea with blossoming spring flowers blossoming”, what you only need to do is to get lost in the labyrinth of streets in Qingdao, and then you will truly feel the charm of the city.

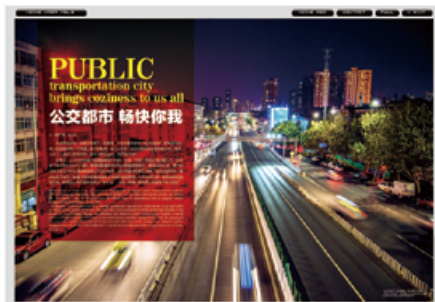
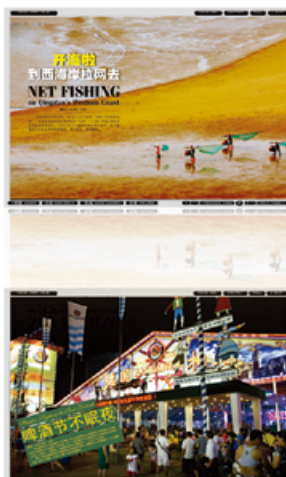
Coming to Qingdao in spring, you will find yourself in the sea of flowers everywhere, from old streets to new quarters, and from urban regions to rural ones, and encounter beauty in the sun and picturesque scenery.

隆重上线

中国山东网 青岛宣传网

走向世界·帆船之都

2014年1月,《走向世界·帆船之都》开启新悦读时代。欢迎登录中国山东网、青岛宣传网免费在线阅读。这里有不断推出的电子期刊,帮您了解青岛、感受青岛,与青岛零距离。



运营机构

青岛市展览工作室

地址: 中国青岛市莱州路7号甲

电话: (0532) 82825531

广告部: (0532) 82821855

传真: (0532) 82825531

E-mail: fanchuanzhidu@163.com

《走向世界·帆船之都》拥有国家新闻出版总署——中国期刊方阵双效期刊称号

国内统一刊号: CN37-1238 / Z 国际标准连续出版物号: ISSN1005-393X

广告经营许可证: 鲁工商广字01135号

发行至全球 483 所孔子学院 (课堂)

作为山东省人民政府新闻办公室主管主办的双语外宣杂志,《走向世界·帆船之都》为让更多的国际读者认识青岛、感受青岛,现已发行至世界103个国家和地区,以及全球483所孔子学院(课堂)。

最终解释权归青岛国际新闻中心所有



青岛国际新闻中心
QINGDAO INTERNATIONAL NEWS CENTRE

WEDDING

免费送住甜蜜爱恋,开怀畅饮婚宴盛典

预定婚宴即送甜蜜婚房一晚,更有一厂青啤免费畅饮!

婚宴

青岛国际新闻中心的三楼多功能厅近400平方米,高7米,是举行大型婚礼宴会的理想场所。大厅主舞台近50平米,可搭建超长T型舞台,自由摆放各种婚礼主题造景,满足任意形式的场地布置需求。青岛国际新闻中心将助力每一对新人的圆梦一日,美梦一生。

套餐 珠联璧合 2580 元/桌x10位 缔结良缘 2680 元/桌x10位 海誓山盟 2980 元/桌x10位 百年好合 3280 元/桌x10位

大礼包

1. 预定婚宴18桌以上,可免费使用音控、投影仪及电子显示屏
2. 预定婚宴18桌以上,赠送客房一晚,含早餐
3. 预定海誓山盟宴18桌(含18桌)以上,一厂青啤免费畅饮。
4. 预定百年好合宴18桌(含18桌)以上,一厂青啤免费畅饮,并赠送同等价值百岁宴一桌。
5. 婚礼期间,免市场电费及清扫费

预约电话: (0532) 85770808 / 85711083 / 15266215178 / 联系人: 明经理

青岛市市南区香港中路50号