



中國科技產業

整合创新资源 搭建创新平台 提升创新能力

ISSN 1002-0608
CN 11-2502/N

2020.02 (总第368期)

青島市北:

抢抓改革创新黄金期 构筑北方滨海科创城



ISSN 1002-0608



万方数据

本刊讯 青島市市北区是“百年青島”历史文化的传承地，是青島城市发展的历史原点和青島民俗文化的重要发源地，集聚了啤酒、纺织等现代民族工业。近年来，在国家战略指引下，青島市市北区紧抓历史发展机遇，着力构建“1412”发展格局，积极打造六个千亩产业集聚区，引进邮轮旅游、金融贸易、商务文化等新产业新业态，引育人才、技术、资本等高端要素，推动青島经济技术不断迈向高质量发展，开启新时代青島高水平对外开放和创新发展的新篇章。



P01

1月10日，2019年度国家科学技术奖励大会在北京人民大会堂隆重举行。会前，党和国家领导人习近平、李克强、王沪宁、韩正等会见获奖代表。
(新华社供图)

卷首语

构筑疫情防控人民防线
打赢抗击新冠病毒战争

本刊编辑部

要 闻

01 坚守科学报国心 共筑民族复兴梦
—— 2019年度国家科学技术奖励大会侧记

本刊记者 白 静

抗击疫情

03 中共中央多次召开政治局常委会
精准施策 科学防治 坚决打赢疫情防控阻击战

本刊综合报道

07 举国之力 群防群控 阻击疫情

2020年政产学研各界抗击新型冠状病毒肺炎侧记

本刊记者 蒋向利

11 团结信任 创新争先 坚决打赢疫情防控人民战争
—— 向全国科技工作者的倡议

中国科学技术协会

12 协同创新 牢记使命 助力打赢防控疫情阻击战
—— 向产学研界的倡议书

中国产学研合作促进会

13 央企电商联盟：联防联控，凝聚抗“疫”合力
中央企业电子商务联盟

15 北京大学运动医学研究所：逆风飞翔 援鄂抗疫
运动医学产业技术创新战略联盟、北医三院运动医学研究所

16 临床营养联盟：关于新型冠状病毒肺炎的营养治疗建议
临床营养产业创新联盟

17 装配式建筑联盟助力打赢防控疫情阻击战

装配式建筑科技创新联盟

17 创新医疗科技 抗击新冠病毒

生物检测监测产业技术创新战略联盟

18 勇逆行 战疫情 我们在行动

工业设计产业技术创新战略联盟

19 抓生产 战疫情 中国原子能院复工复产

快堆产业技术创新战略联盟、中国原子能科学研究院

23 5G机遇与挑战

中国移动研究院首席科学家 易芝玲

25 要斑马还是要独角兽

——谈青年创新创业生态

深圳市前海管理局香港事务首席联络官

香港产学研合作促进会副会长 洪为民

26 城市共创 设计开窗

深圳市工业设计行业协会执行副会长

工业设计创新联盟秘书长 封昌红

28 新经济的机会与挑战

蓝涛亚洲有限公司总裁、台湾玉山协会理事 黄齐元

29 科技创新与澳门创芯

澳门产学研合作促进会会长 余成斌

专论

21 腐蚀成本与经济发展

中国工程院院士 侯保荣



P03

1月27日，受习近平总书记委托，中共中央政治局常委、国务院总理、中央应对新型冠状病毒感染肺炎疫情工作领导小组组长李克强赴武汉考察指导疫情防控工作，代表党中央、国务院慰问疫情防控一线的医务人员。这是李克强在武汉火神山医院工地，勉励工人们加班加点，加快建设进度。（新华社供图）



P31

在中国科协、青岛市委市政府的支持指导下，由中国产学研合作促进会主办的首届海峡两岸暨港澳青年企业家创新创业发展论坛于2019年11月26-28日在青岛举行。来自海峡两岸暨港澳的科技学者、金融专家、青年企业家、产业代表等400余人齐聚岛城，分享行业见解，展示创新成果，激发思考创新，深化交流合作，促进共创共赢。

专题报道

31 互联互通 共创共赢

首届海峡两岸暨港澳青年企业家创新创业发展论坛在青岛举行

本刊记者 蒋向利 周 烨

35 青 岛：紧抓机遇乘势起 协同创新再起飞

—— 首届海峡两岸暨港澳青年企业家创新创业发展论坛侧记

特约通讯员 公培佳

45 聚集产学研用资源 共促创新产业发展

—— 新一代信息技术与人工智能分论坛

本刊记者 周 烨

47 推动科技金融创新 做大做强海洋经济

—— 国际港口航运贸易与金融分论坛

本刊记者 白 静

49 推进人工智能创新 让诊疗更加“智慧”

—— 生物医药与精准医疗大健康发展分论坛

本刊记者 杨云帆

52 聚焦打造“四个千亩园区” 培育千亿级经济增长极

—— 双招双引项目及创投风投推介会

本刊记者 翟万江

55 传承历史文化 共促文旅发展

—— 文旅创意分论坛

本刊记者 许 恬

57 文化+科技+创意 绘制工业设计新蓝图

—— 工业设计创新分论坛

本刊记者 杨伊静

59 两岸四地聚智聚力 共促产学研协同创新

海峡两岸暨港澳协同创新联盟2019年第二次理事会侧记

本刊记者 韩 羽

63 青岛市市北区：
抢抓改革创新黄金期 构筑北方滨海科创城
青岛市市北区人民政府

区域创新

65 西咸新区沣东新城精准医疗企业打响疫情防控阻击战
西安统筹科技资源改革示范基地

研究与探讨

67 中国科学院与江苏省科技合作态势与展望
中国科学院南京分院 沈琛琪

创新人物

70 地下空间开发，点亮城市未来
——记浙江理工大学建筑工程学院副院长俞峰教授
文/刘尧 曹莉

73 已见繁花结硕果 更立壮志谱新篇
——记中科院炭材料重点实验室刘耀东研究员
文/周海淑 冀彩丽

77 探索大数据全生命周期技术
助力发展高效安全新型智慧城市
北京理工大学计算机学院刘驰教授团队科研纪实
文/张清

81 何伟东：坚守能源与环保材料创新之路
文/李冲

封面/封底：青岛市市北区

声明

凡在本刊刊登并由本刊支付稿酬之作品，均视为该作者已将该作品之全部权利转让给本刊，且允许本刊以任何形式，包括但不限于通过纸媒、网络、光盘等介质转载、张贴、结集、出版该作品，特此声明。



为打赢新型冠状病毒肺炎疫情防控阻击战，陕西省西咸新区沣东新城、厦门远东·吉特利科技公司、虫草素产业联盟等产学研界通过各种不同的渠道和方式为防疫攻坚战作出积极贡献。

Foreword

Build the people's defense line for epidemic prevention and control and win the war against the new coronavirus.

Top News

01 Sidelights of 2019 National Science and technology award conference.

Fight Against Epidemic

- 03 We will take precise measures, conduct scientific prevention and control, and resolutely win the battle of prevention and control.
- 07 The novel coronavirus pneumonia was sidelights in 2020.
- 11 Unity, trust, innovation, and resolutely win the people's war of epidemic prevention and control -- an initiative to the national scientific and technological workers.
- 12 Collaborative innovation, keeping in mind the mission, and helping to win the prevention and control of epidemic Resistance War -- a proposal to the industry, University and research community.
- 13 Central enterprise e-commerce alliance: joint defense and joint control unite to fight against "epidemic".
- 15 Institute of sports medicine, Peking University: fly against the wind and help Hubei to fight the epidemic.
- 16 Clinical Nutrition Alliance: novel coronavirus pneumonia treatment recommendations.
- 17 Biological detection and monitoring Alliance: innovate medical technology and fight against new coronavirus.
- 17 The technology innovation alliance of prefabricated buildings helps win the battle of prevention and control.
- 18 Shenzhen Industrial Design Association: we are taking action against the epidemic.
- 19 During the outbreak of the war, the IAEA resumed work and production.

Special Opinion

- 21 Corrosion cost and economic development.
- 23 5G's opportunities and challenges.
- 25 Zebra or Unicorn: on the ecology of Youth Innovation and entrepreneurship.
- 26 City Co creation, design window.
- 28 Opportunities and challenges of the new economy.
- 29 Technological innovation and Macao's innovation.

Feature Story

- 31 The first cross strait and Hong Kong Macao Youth Entrepreneurs innovation and entrepreneurship development forum was held in Qingdao.
- 35 Qingdao: seize the opportunity, take advantage of the situation, and take off again through collaborative innovation.
- 45 Sidelights of new generation information technology and artificial intelligence sub forum.
- 47 Sidelights of international port shipping trade and finance sub forum.
- 49 Bio medicine and precision medicine health development sub forum sidelights.
- 52 Sidelights of double recruitment and double introduction project and venture capital venture capital promotion meeting.
- 55 Sidelights of cultural tourism creative sub forum.
- 57 Industrial design innovation sub forum sidelights.
- 59 Sidelights of the Second Council of Cross Strait and Hong Kong Macao collaborative innovation alliance in 2019.
- 63 Shibe District of Qingdao: seize the golden period of reform and innovation, and build a coastal scientific and technological innovation city in the north.

Regional Innovation

- 65 The precision medical enterprises in Fengdong new town of Xixian new area launched a battle of prevention and control.