



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

2020.07 (总第373期)

西咸新区沣东新城:

强化协同创新 构建区域经济发展重要增长极



ISSN 1002-0608



万方数据

本刊讯 2014年,西咸新区获批成为我国首个以创新城市发展方式为主题的国家新区。沣东新城科技基地作为西咸新区重要的产业板块和科创中心,同时也是“大西安科创引领轴”和“大西安新中心核心区”的重要组成部分,肩负着“搭建科技合作研发共建共享平台”与“打造西部大开发科技引擎”的历史使命。



P67

6月23日上午，北斗三号最后一颗全球组网卫星在西昌卫星发射中心“重启”发射后成功布阵太空，我国提前半年全面完成北斗全球卫星导航系统星座部署。（新华社供图）

卷首语

横空大气排山去 砥柱人间是此峰
—— 写在中国共产党成立99周年之际

本刊编辑部

产学研合作

01 加速政产学研用一体化发展
中俄绽放“一带一路”合作之花
西安统筹科技资源改革示范基地

建言献策

03 关于将新零售、区块链和工业互联网相结合
助力中小微企业高质量发展的建议
全国人大代表、中电工业互联网有限公司董事长 朱立锋

06 关于系统制定人工智能影响就业供需
的应对策略的提案
民进中央

协同创新

09 凝心聚力，助推粤港澳大湾区创新发展
—— 首届粤港澳大湾区科研转化研讨会成功举办
本刊记者 周焜

11 打造全球技术经纪云平台 服务科技经济融合新发展
—— “科甄-中研在线”在南京创新周正式上线
中研绿色金融研究院副院长 王苏标

科技扶贫

13 大数据让脱贫攻坚如虎添翼
本刊记者 杨伊静

15 科技创新助力打赢脱贫攻坚战
本刊记者 白静

防灾减灾

19 创新科技在防灾减灾救灾中的应用
本刊记者 蒋向利

中国产学研合作好案例

23 中国科学院深圳先进技术研究院：
集聚产学研协同创新资源 争创综合性国家科学中心

本刊记者 杨伊静

一带一路

25 (新加坡) 全球“一带一路”技术转移转化中心
搭建产业孵化平台 打造创新发展绿色走廊

文/施玉婷

专题报道

27 “多面沔东”：
打造对外开放合作创新平台
建设东方特色生态国际新城

西安统筹科技资源改革示范基地

29 沔东新城：
创新产学研合作模式 引领区域经济高质量发展

西安统筹科技资源改革示范基地

党建活动

31 温党史 话初心 推进新时代产学研深度融合发展
中国产学研合作促进会党组织举办

庆祝中国共产党成立99周年主题党日活动

本刊记者 刘辰

区域创新

32 顺德勒流：
优化产业布局 构筑绿色生态产业之城

佛山市勒流街道办事处

33 “洗脸”“排毒”再“上妆”
描绘人与自然和谐风景线

文/张清

园区风采

35 淮南高新区大数据产业基地：
打造大数据新兴产业高地
引领区域经济实现创新发展

淮南高新区管委会



近期，我国长江、淮河、洞庭湖、鄱阳湖等流域及南方多地发生严重洪涝灾害，造成人员伤亡和财产损失，防汛形势十分严峻。习近平总书记对做好防汛救灾工作作出重要指示，要求各级党委和政府压实责任、勇于担当，深入一线、靠前指挥，全力抢险救援，尽最大努力保障人民群众生命财产安全。图为7月12日武警江西总队机动支队官兵在鄱阳县昌江圩传递沙袋，处置险情。（新华社供图）



7月1日，中国产学研合作促进会党组织举办了“温党史、话初心”主题党日活动，庆祝中国共产党成立99周年。中国产学研合作促进会执行副会长、秘书长、党支部书记王建华同志作了“温党史、话初心、创新发展、砥砺前行”的主题报告，老共产党员们分别讲述了各自在党的培养教育下不断成长奋进的工作生活经历。与会同志纷纷表示，不忘初心、牢记使命，以身边的共产党员为榜样，立足岗位，勇于担当，以昂扬的斗志推动产学研深度融合，为我国早日建成创新型国家和世界科技强国贡献更大力量。

36 东莞松山湖高新区：
以赛促创 打造极具影响力创新高地
东莞松山湖融媒体中心

37 荣昌高新区：
筑双城经济圈“桥头堡” 促区域高质量新发展
荣昌高新区管委会

38 汾湖高新区（黎里镇）：百舸争奋楫 扬帆新时代
汾湖高新区管委会

39 泰兴高新区：
筑巢引凤千帆竞 乘风破浪万里征
泰兴高新区管委会

41 开平翠山湖科技园：
打好改革创新“五张牌” 激发高质量发展新活力
开平翠山湖科技园

43 淄博高新区：按下改革“加速键” 创新发展添动力
淄博高新区管委会

45 宿迁高新区：
苏北自主创新战略高地 区域转型升级重要引擎
宿迁高新区管委会

创新人物

46 创新科技 造福社会
——记深圳市汇清科技股份有限公司董事长邓国颂
本刊记者 白静

47 何道敬：攻克关键核心技术 打造卫星互联网安防之盾
文/李云山

人工智能

49 人工智能与变革管理（专栏之五）
信息系统设计之变：从笛卡尔到海德格尔
上海对外经贸大学人工智能与变革管理研究院院长、教授、
博士生导师 齐佳音

政策导读

- 51 促进国家高新区高质量发展**
发挥好示范引领和辐射带动作用
国务院印发《关于促进国家高新技术产业开发区高质量发展的若干意见》
本刊记者 许恬
- 53 整合优质创新资源 推进创新型产业集群高质量发展**
解读《关于深入推进创新型产业集群高质量发展的意见》
本刊记者 翟万江

研究与探讨

- 55 新时期大中小企业融通发展的内涵研究、动力分析和实践探索**
科技部火炬高技术产业开发中心 安磊

60 我国创新创业发展态势及应对策略

科学技术部火炬高技术产业开发中心 徐示波 陈晴 谷潇磊

63 从一件发明专利1460万出资的技术交易谈技术转移促成因素

魏景海 王东 巴灿灿 徐佳慧 郭宝昌

科技视点

67 北斗耀东方 绝技惠全球

北斗三号全球卫星导航系统星座部署全面完成

本刊记者 翟万江

69 国内外重大科技发现和创新成果撷萃

本刊综合报道

封面：西咸新区沣东新城

封底：南京南大光电工程研究院有限公司

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。



为贯彻落实中央书记处关于科协工作指示要求和全国宣传部长会议精神，7月2日，中国科协宣传思想工作会以主会场和视频分会场相结合的形式在京举行。会议紧扣决胜全面小康、决战脱贫攻坚、抗击新冠疫情主题，加强政治引领，集成系统资源，推动新时代科技界宣传思想工作创新发展。中国科协党组书记、副主席、书记处书记徐延豪出席会议并讲话，中国科协调研宣传部部长郭哲主持会议。中国科协和地方科协及学会领导专家在会上作经验交流。图为中国产学研合作促进会视频分会场。

Foreword

To Commemorate the 99th Anniversary of the Founding of the Communist Party of China.

Advice and Suggestions

06 The Proposal of the Strategy to the Impact from Specially Designed AI System to the Demand and Supply in the Labor Market.

Collaborative Innovation

09 The First Symposium on the Commercialization of the Science and Technology Research Achievements in Guangdong, Hong Kong and Macao Was Successfully Held.

Poverty Alleviation By Technology

15 Scientific and Technological Innovation Helps Win the Battle against Poverty.

Disaster Prevention and Mitigation

19 The Application of Innovative Technology in Disaster Prevention, Mitigation and Relief.

An Example of Cooperation between Industry and Academia in China

23 Shenzhen Institutes of Advanced Technology, Chinese Academy of Sciences: gathering the innovation resources of Industry-University-Research Collaborations to create a comprehensive national science center.

The Belt and Road

25 (Singapore) Global "the Belt and Road" Technology Transfer and Transformation Centre: Contribute to the Construction Industry of 'the Belt and Road' and Promote Mutual Benefit and Win-win Cooperation.

Feature Stories

27 "Facades of Fengdong": Building an Innovation Platform for Opening-up and Cooperation, and an Ecological International New City with Oriental Characteristics.

Party Building Activities

31 The Party Organization of the China Industry-University-Research Institute Cooperation Promotion Association Organized a Theme Party Day to Celebrate the 99th Anniversary of the Founding of the Communist Party of China.

Regional Innovation

32 Shunde Leliu: Optimizing Industrial Layout and Building a Green Industrial City.

Charm of Industrial Park

37 Rongchang High-tech Zone: Building a "Bridgehead" in the Twin-city Economic Circle to Promote High-quality New Development in the Region.

Study and Discussion

55 Connotation, Motivation and Implements of the Integrated Growth of Large, Medium and Small Enterprises in New Era.

60 Development Situation and Countermeasures of Innovation and Entrepreneurship in China.

63 Discussion on the Contributing Factors of Technology Transfer from the Technology transaction Financed by 14.6 Million of an Invention Patent.