



ISSN 1002-0608

CN 11-2502/N

中國科技產業

• 整合创新资源 • 搭建创新平台 • 提升创新能力 • 促进成果转化



ISSN 1002-0608



9 771002 060217



本刊讯 5月28日至30日，中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会和中国科学技术协会第十次全国代表大会在人民大会堂隆重召开。习近平总书记在会上发表重要讲话，号召科技界面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，完善国家创新体系，加快建设科技强国，实现高水平科技自立自强。（新华社供图）



5月28日至30日，中国科协第十次全国代表大会在北京人民大会堂隆重召开。党和国家领导人出席大会并发表重要讲话。中共中央政治局常委王沪宁代表党中央致辞，对中国科协工作给予了充分肯定。科技部部长王志刚、全国总工会书记处第一书记陈刚分别代表科技界和人民团体致词。大会圆满完成了各项议程，万钢当选中国科协第十届全国委员会主席，怀进鹏担任中国科协书记处第一书记，马伟明、陈薇等18人当选中国科协第十届全委会副主席，王博等56人当选中国科协常委。与会代表纷纷表示，将认真贯彻落实习近平总书记等中央领导同志在两院院士大会、中国科协第十次全国代表大会上的重要讲话精神，凝智聚力、协同共进，为加快建设科技强国、实现高水平科技自立自强作出新贡献。（本刊记者摄影）

卷首语

向着高水平科技自立自强迈进

本刊编辑部

要闻

01 努力实现高水平科技自立自强

在中国科学院第二十次院士大会、
中国工程院第十五次院士大会、
中国科协第十次全国代表大会上的讲话

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席 习近平

专访

06 实现高水平科技自立自强的总动员

——专访中国科学技术协会党组书记怀进鹏

本刊综合报道

特别关注

08 全面推进科技强国建设 实现高水平自立自强

——两院院士大会、中国科协第十次全国代表大会侧记

本刊记者 蒋向利

11 勇担重任 自立自强 创新报国

——习近平总书记重要讲话在科技界引发热烈反响

本刊记者 翟万江

协同创新

14 在酷炫科技里体验红色律动

2021年全国科技活动周暨北京科技周主场活动侧记

本刊记者 周焜

16 瞄准创新需求 打通供需壁垒
2021全球技术转移大会万余项技术需求撬动科创未来
本刊记者 肖桂华

18 赋能新发展 智构新格局
第五届世界智能大会侧记
本刊记者 白静

创新人物

20 让杂交水稻造福世界人民
—— 追忆“杂交水稻之父”袁隆平院士
本刊记者 蒋向利

24 把“肝癌大国”帽子扔进太平洋
—— 追忆“中国肝胆外科之父”吴孟超院士
本刊记者 冯翔慧

28 探索智能优化技术研究的新路
—— 记北京理工大学自动化学院辛斌教授
文/于海芳 傅双桥

32 发挥多学科交叉融合优势
攻克水务领域关键技术难题
—— 记2020年产学研合作创新奖个人赵喜萍
本刊记者 韩羽

35 用古基因组探索东亚人群的历史
—— 记第25届“中国青年五四奖章”获得者付巧妹
本刊记者 赵怀玺

36 面向国家核心器件需求 探索电子能态调控新机理
—— 记2020年产学研合作创新奖个人郭霞
本刊记者 杨云帆

园区风采

38 重庆梁平高新区：
区域发展增长极 创新驱动新引擎
重庆梁平高新区管委会

40 高淳高新区：
借力南京创新周 打造创新资源“强磁场”
江苏省高淳高新区管委会



在中国产学研合作促进会支持下，首届中国康养医学发展论坛暨中国康养医学协同创新联合体成立大会在京举行。陈至立、吴晓青、陈小娅、秦银河、金大鹏、王俊等领导 and 院士为康养医学协同创新联合体揭牌。胡盛寿院士等专家在会上作了学术报告。该联合体由清华大学经济管理学院、中国研究型医院学会、清华大学公共卫生与健康学院、清华大学附属北京清华长庚医院、中国食品发酵工业研究院有限公司、首都医科大学宣武医院、北京大学第三医院等医产学研单位共同发起，金大鹏担任康养医学协同创新联合体主席，董家鸿院士兼任专家委员会主任。



经中国产学研合作促进会组织专家调研和评审，香河大爱城被认定为中国产学研合作创新示范基地。陈至立、吴晓青、陈小娅、秦银河、王建华、金大鹏、李林、李大彦等医产学研界领导嘉宾为基地揭牌。

- 41 泸州高新区：
解锁创新驱动发展密码 为经济腾飞注入强劲动力
泸州高新区

- 42 济南高新区智能装备城：
构筑战略新兴产业 建设科创智造之城
济南高新区管委会

区域创新

- 43 西安碑林区：
创新驱动引擎 引领“硬科技”产业发展
西安市碑林环大学创新产业带管理委员会

- 44 中原黑马跑出科技“加速度”
—— 河南加速科技创新能力稳步提升
本刊记者 翟万江

- 46 转型蝶变 创新发展
—— 山西高质量转型发展蹚新路
本刊记者 肖桂华

- 48 把握产业价值链主动权 促进稀土产业高质量发展
—— 包头市推进稀土产业创新发展纪实
本刊记者 刘辰

专题报道

- 50 党引领我国迈入“科学的春天”
本刊记者 白静

- 53 向着宇宙太空“进军”
—— 党引领我国航空航天事业发展的历史回眸
本刊记者 冯翔慧

- 56 协同共进 创新为民
—— 党引领科技工作者把论文写在祖国大地上
本刊记者 杨伊静

政策导读

58 央地齐打“组合拳” 共破创新“中梗阻”

本刊记者 杨云帆

60 推动我国在区块链领域取得产业新优势

——解读《关于加快区块链技术应用和产业发展的意见》

本刊记者 白静

研究与探讨

62 对科协基层组织建设工作的有关思考

——以沈阳国家大学科技城科协为例

周磊 林之瑶 杜一 赵智博

64 亲清政商关系的构建与企业绩效

——基于宁波市上市公司的数据分析

宁波大学商学院 裘安琪

68 新时代高校学生校外实习管理机制创新研究

蒲永锋 邢彪 马芳武

新技术新产品

71 基于饲肥两用油菜构建寒区合理农作制 关键技术与集成示范

毕影东 来永才 王玲 樊超 杨光

科技动态

72 国内外最新科技创新与发现

本刊综合报道

封面：两院院士大会、中国科学技术协会第十次全国代表大会
封底：北京中科凯思科技有限公司

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。



北京融合医学发展基金会专家委员会成立大会在北京饭店举行。与会产学研界领导嘉宾，围绕“健康中国战略”实施、就如何发挥融合医学发展基金会的平台作用、普及健康生活、优化健康服务、完善健康保障、营造健康环境、发展健康产业、更好地助力医学医疗、为人民健康事业服好务等话题进行了研讨，