

# 发挥国家科技力量作用 为实现高水平科技自立自强作出新的更大贡献

(上接一版)强化国家高端智库职能,为实现高水平科技自立自强、建设世界科技强国作出新的更大贡献。

3日上午,中国工程院在京举行“践行工程科技使命 推进科技强国建设”院士座谈会。中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥出席会议,宣读习近平贺信并讲话。

丁薛祥在讲话中指出,中国工程院成立30年来,坚决贯彻党中央和国务院决策部署,大力推动工程科技发展,汇聚一流创新人才、产出一流科技成果、贡献一流咨询建议、打造一流学术平台,在国家发展进步中发挥了重要作用。

丁薛祥强调,在新时代新征程上,中国工程院要牢记建院初心、传承光荣传统,学习贯彻习近平总书记重要指示精神、为高水平科技自立自强而奋斗的进程中争当排头兵。要当国家战略科技力量的排头兵,牢牢把握新一轮科技革命和产业变革的战略机遇,奋力抢占科技制高点。要当工程科技创新的排头兵,解决好重大工程科技问题,推进科技创新成果产业化应用,更好服务新质生产力发展。要当突破关键核心技术的排头兵,从国家急需和长远需求出发,加强“卡脖子”技术攻关,力争在重要领域取得更多原创性突破。要当国家高端智库建设的排头兵,紧紧围绕具有战略性方向性全局性的重大问题,加强前瞻性、针对性、储备性战略研究,支撑党和国家决策。丁薛祥希望广大工程院院士带头大力弘扬科学家精神,把人生理想融入国家和民族的事业中,深怀爱国之心、秉持报国壮志、勇攀科技高峰,不负党和人民的殷切期望。

座谈会上,中国工程院负责人和院士代表作了发言。

中国工程院成立于1994年6月3日。30年来,中国工程院牢记中国工程科技界最高学术机构职责使命,聚力科技创新、汇聚领军人才、建设高端智库、坚持学术引领,取得了一系列重大成果。

## 立足中国田野 研究中国实际 发展中国理论

——来自“建设中华民族现代文明”研讨会的声音

由中国社会科学院主办的“建设中华民族现代文明”研讨会2日在京举行。来自全国多家高校、科研院所的专家学者齐聚一堂,展开深入交流探讨。

与会专家学者表示,在文化传承发展座谈会召开一周年之际,重温习近平总书记重要讲话精神,深入学习领会习近平文化思想,共同交流学术研究成果,对于更好地担负起新时代的文化使命,推动文化繁荣、建设文化强国、建设中华民族现代文明很有意义。

中共中央党校(国家行政学院)副校长(副院长)李文堂认为,文化主体性是中华文化发展道路上避不开的问题,习近平总书记关于文化主体性的重要论述为推动文化传承与发展、巩固文化主体性提供了思想指导,充分展现了自信自立、开放包容、守正创新的文化主体意识与文化生命力。

中国社会科学院哲学研究所所长张志强认为,党的十八大以来,习近平总书记把文化建设摆在治国理政的突出位置,深刻把握中华文明发展规律,提出了一系列关于文化建设的新思想新观点新论断,为赓续中华文脉注入固本培元、立根铸魂的思想力量,开辟了马克思主义文化理论的新境界。

在五千多年中华文明深厚基础上开辟和发展中国特色社会主义,把马克思主义基本原理同中国具体实际、同中华优秀传统文化相结合是必由之路。北京师范大学党委常委、副校长康震认为,只有深刻认识中华民族现代文明的历史逻辑与当代实践,才能深刻领悟“两个结合”特别是“第二个结合”的思想内涵,扎实推进中华民族现代文明和中国式现代化建设。

连续性、创新性、统一性、包容性、和平性——中华文明的五个突出特性,共同塑造了其整体特征,形成了博大精深价值观念和文明体系。中国历史研究院副院长、党委常委李国强认为,中华文明的突出特性深刻阐明了建设中华民族现代文明的核心要义、内在要求、必由之路,必须更加自觉、更加主动地推动中华优秀传统文化同当代社会相适应、同现代化进程相协调,更好推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展。

中国式现代化是中华民族旧邦新命,必将推动中华文明重焕荣光。北京大学区域与国别研究院创始院长、博雅讲席教授钱乘旦认为,现代化意味着社会的全方位变化,也意味着人的思想现代化。中国式现代化不仅是政治、经济、社会的伟大变革,也是中国历史上又一次文明大融合,其规模之巨大、内容之深刻是前所未有的。

历经千年,具有独特魅力的敦煌文化,是中华文明绵延不断的典范。兰州大学敦煌学研究所所长郑炳林表示,敦煌文化蕴涵着中华民族的文化精神、文化胸怀和文化自信,展现出中华文化的强大生命力,要不断推动敦煌文化创造性转化、创新性发展,推动敦煌文化服务“一带一路”建设,为建设中华民族现代文明贡献智慧和力量。

“习近平文化思想的一体化体系化研究”“中华文明‘五个突出特性’的历史学阐释”“‘第二个结合’的思想内涵与实践要求”“中国式现代化与中华民族现代文明”“中华文化的国际传播与中外文明交流互鉴”……在当天举行的5个专题研讨会上,与会专家学者结合自身研究领域,展开了全方位、多角度的交流讨论。

新华社北京6月3日电

# “新”潮澎湃入画图

(上接一版)五年来,中部地区大力推进高标准农田建设,粮食安全根基更加牢固。其中,安徽建成高标准农田6256万亩、占耕地总面积的75%,实现“二十连丰”,每年净调出优质粮达到200亿斤左右。

“麦秀两歧,穰穰满家”。近年来,中部地区又扭住种业振兴这个“牛鼻子”,在“丰粮仓”的同时着力“优粮仓”,破解粮仓大而不优的问题。

2021年起,河南高位推进中原农谷建设,有37个农作物新品种通过审定,累计推广1.5亿亩,部分优质小麦、玉米品种成为黄淮海区域主导品种;2023年,湖南低镉水稻品种“臻两优8612”试种全面成功,“西子3号”率先通过国家审定……

在“优质粮仓”支撑下,河南、湖北、安徽等地推进“粮头食尾”“农头工尾”产业链建设,崛起万亿级现代食品产业集群,让“大国粮仓”迈向“国人厨房”,进入“世界餐桌”。

从一串“谷”看中部发展之新

武汉光谷、合肥声谷、太原晋创谷……一个个科创地标勾勒出中部地区依靠创新驱动高质量发展的深层逻辑。

2019年召开的推动中部地区崛起工作座谈会上,习近平总书记强调“提高关键核心技术自主创新能力”。今年总书记主持召开新时代推动中部地区崛起座谈会时,进一步强调“要以科技创新引领产业创新,积极培育和发展新质生产力”,为中部地区壮大先进制造业指明方向。

五年来,中部地区牢记嘱托,推动创新发展要素加快集聚,现代化产业体系加速构建。国家级战略性新兴产业集群和国家先进制造业集群占全国比重分别达27.3%和17.8%;经济总量稳定在全国21%以上,其中,河南、湖北、湖南经济总量位列全国前十。

“以光为名,因光而兴”,到2022年底,武汉光谷电子计算机整机产量已达1339万台、光缆产量达5769万芯千米、集成电路芯片产量达156万片,发展成为全球最大的光纤光缆研制基地、光器件研制基地。

在合肥声谷,对着鼠标发出语音指令,一份表达简练、配色简约的简历随即生成;依托讯飞机器人超脑平台和讯飞星火大模型,AI扫描机器人能识别复杂语音和手势指令,“说哪扫哪,指哪扫哪”。

在科大讯飞带动下,截至2022年底,声谷入驻企业数突破2000户,年产值超2000亿元,形成以智能语音及人工智能产业为核心的新一代信息技术产业集群。

作为煤炭大省,山西聚焦全省创新资源要素,打造晋创谷创新驱动平台,在高速飞车、8英寸碳化硅大功率半导体等关键技术上取得新突破。

郑州牢牢抓住区位优势,建设算力枢纽,赋能千行百业。国家超级计算郑州中心配备的新一代嵩山超级计算机,每秒可进行10亿亿次高精度浮点运算;国家超算互联网核心节点项目正加紧建设……

在算力基础设施等支撑下,中部地区传统装备制造业向智能化、绿色化、高端化转型。今年一季度,中部地区高端装备出口增长42.6%。

在长沙的三一重工,其工业互联网平台实现1.6万台设备、4.6万个摄像头实时在线接入,通过数据分析与系统优化实现降本增效,去年节约能源费用1.12亿元。通过智能化、数字化转型,三一重工成功开发无人驾驶卸车、智能全地面起重机等,让产品变身移动智能体。

在江西,位于长江之滨的九江石化,通过技术升级,“不上一滴油和一滴污水流进长江”,成为全国石化行业首家智能制造示范企业和标杆企业。

中国区域经济社会学会副会长喻新安表示,从大国现代化发展历程看,经济圈主要在“边”,中部发展一直是个难题。在创新驱动下,中部地区加快崛起,正撑起中国发展版图的“脊梁”,为中国式现代化建设打造重要战略支撑。

从一条“路”看协作发展之效

驱车前往安徽金寨县的路上,河南商城县伏山乡里罗城村党支部书记陈自鑫一路感慨。20年前到一岭之隔的金寨县,要跋山涉水、走上大半天,现在只需半个小时。如今,这条“路”已经成为共同富裕、协作发展之路。

位于大别山革命老区的里罗城村,处在豫鄂皖三省交界处,大山阻隔,曾让这里交通闭塞、贫困落后。十年来,里罗城村与湖北麻城市、安徽金寨县间的断头路被打通;2020年,当地投资3300万元建设一条7米宽3.5公里长的循环旅游路,当年,这个省级贫困村180户建档立卡贫困户全部脱贫。

交通“末梢”被打通,里罗城村与麻城、金寨的村庄抱团发展跨区旅游,相互引流,年接待游客30万人次,旅游火红,茶叶、油茶、黑木耳等农产品有了出路,村民腰包鼓了,纷纷住上小洋楼。里罗城村村民陈先福,感叹交通带来的变化,将自己的农家乐取名“交通酒家”,年收入10多万元。

里罗城村的故事是中部地区协作发展的真实写照。作为我国的综合交通运输枢纽,中部地区公路四通八达,铁路便捷高效,“空中丝路”联通全球。新发展格局下,中部地区正把交通优势转化为协同发展优势。

去年,江淮运河全线贯通,结束了淮河中游与长江中下游之间水运不畅的历史,让安徽、河南协作发展更紧密,也让中部地

区更融入长三角一体化发展。

“一辆货车只能运输七八辆汽车,而一艘内河滚装船一次可运输300多辆汽车,降本增效显著。”合肥市发展改革委总工程师李浩森说,同一批次的货物,与公路运输相比,通过江淮运河水路运输的物流成本可节约50%左右。

依托江淮运河,占地6000多亩的合肥生产服务型国家物流枢纽于去年7月获批。以派河港为圆心,半径5公里范围内布局了江淮、蔚来、大众3个整车基地;半径10公里范围内,覆盖了合肥七成的先进制造业企业,工业总产值超7000亿元。

中部通,路路通。中部交通四通八达,为东部产业转移、西部资源输出、南北经贸交流合作提供广阔通道,在全国统一大市场建设中作用不可或缺。

如今,以郑州为中心,高铁通达全国,形成覆盖周边省会城市、京津冀城市群的2个半小时经济圈,覆盖长三角、粤港澳大湾区、成渝地区双城经济圈的4小时至6小时经济圈。

货运航空枢纽加快形成,让内陆腹地变开放前沿。中部有长沙黄花国际机场、湖北鄂州花湖国际机场、郑州新郑国际机场等货运机场群,其中,花湖国际机场是我国首个获批的专业货运枢纽机场,拥有亚洲规模最大的快递包裹处理系统,货物从这里出发,一张单全国,次日达全球。近5年,中部地区机场货运总量达700万吨。

为进一步强化区域协作,今年3月,豫皖两省共同签署交通运输领域合作协议;江西、湖北、湖南共同签订了长江中游三省协同推动高质量发展行动计划,加强与其它重大发展战略的衔接,更好融入和支撑新发展格局。

新华社郑州6月3日电

# 为实现高水平科技自立自强作出更大贡献

## ——习近平总书记致中国工程院建院30周年的贺信激励广大工程科技工作者进一步投身科技强国建设

6月3日,在中国工程院建院30周年之际,习近平总书记发来贺信,向全院院士和广大工程科技工作者致以诚挚问候,强调为实现高水平科技自立自强、建设世界科技强国作出新的更大贡献。

贺信饱含深切关怀与殷切期望,在广大工程科技工作者中引发热烈反响。

“习近平总书记在贺信中高屋建瓴指出,工程科技是推动人类社会发展的引擎,这是对广大工程科技工作者的褒奖与勉励。”中国工程院原副院长郭贺铨院士说,30年来,在党的坚强领导下,中国工程院团结凝聚院士和广大工程科技工作者,大力推动工程科技发展,不断攻克科技难关,创新成果举世瞩目。

汇聚一流创新人才,产出一流科技成果,贡献一流咨询建议、打造一流学术平台,广大工程院院士和工程科技工作者在为高水平科技自立自强而奋斗的进程中争当排头兵。

“航空发动机是国之重器,是国家科技实力和创新能力的重要体现,加快自主研发是工程科技工作者的使命担当。”总书记的贺信让中国航空发动机集团有限公司副

总经理向巧院士倍感自豪,近年来航空发动机研制战线的工程科技工作者牢记总书记嘱托,加快突破关键技术,初步探索出了一条自主创新发展的新路子,努力让中国的飞机用上更加强劲的“中国心”。

“对标世界先进水平,‘中国工程’早已登上世界舞台,但工程科技创新没有止境。”主持北京奥运会、冬奥会主场馆设计的李兴钢院士,亲历了一系列国家重大工程建设,目前正在牵头研究设计更绿色、低碳、智能、安全的“未来住宅”,“我们要按照总书记指引的方向,不断满足人民日益增长的美好生活需要,为经济社会高质量发展努力培育新动能。”

生物芯片北京国家工程研究中心,实验室里一片忙碌。依托国家重大专项,中心主任、清华大学生物医学工程学院讲席教授程京院士带领团队研制出全球首款遗传性耳聋基因检测芯片,让出生缺陷预防有更多“科技利器”。

“面向人民生命健康,不能只靠二手甚至落伍的科技,一定要加强原创性科技创新,把关键技术牢牢掌握在自己手中。”

展望未来,程京信心满怀,“守护好人民健康,要加强科技创新和产业发展的深度融合,让更多新技术、好技术及时用起来。”“发挥国家战略科技力量作用”“强化国家高端智库职能”……习近平总书记在贺信中提出的希望,为中国工程科技发展指明方向,提供遵循。

“坚持为国选题、为国立项、为国攻关。我们将把握世界科技发展大势,聚焦国家战略需求,继续系统性、针对性部署科技战略咨询项目,认真组织开展科技评估与论证,努力建设世界一流科技智库。”中国工程院二局局长王振海说。

在新起点上,广大工程科技工作者勇攀高峰。

不久前,中国船舶沪东中华LNG技术研究所所长王磊带领团队研发的中国第五代大型LNG运输船项目首制船“绿能瀛”号顺利交付,技术性能指标世界领先。

“LNG运输船被誉为造船业‘皇冠上的明珠’,未来我们还将持续开展科研攻关,有力推动船舶工业向高端化发展,加快实现我国从造船大国向造船强国的转变。”王磊说。

时速400公里的CR450动车组样车预计今年内下线,相应的高速铁路、桥梁、隧道等也将实现技术创新,共同承载更快的“中国速度”。

“时不我待,只争朝夕,要让中国工程在国际铁路领域持续领跑。”今年初荣获“国家卓越工程师”称号的中国铁道科学研究院集团有限公司首席研究员李平,正在带领团队打造运营速度更快、智能化水平更高的新一代智能高铁,为世界铁路智能化发展提供中国方案。

科学成就离不开精神支撑。习近平总书记在贺信中特别提到弘扬科学家精神,激励工程科技工作者为实现高水平科技自立自强接续奋斗。

“人民英雄”国家荣誉称号获得者张伯礼院士深感使命光荣:“站在新的历史起点上,我们应肩负历史责任,瞄准国之所需,更好弘扬科学家精神,以更加饱满的热情、更加昂扬的斗志、更加务实的作风,投身于国家科技创新事业,把论文写在祖国大地上。”

新华社记者董瑞丰、张泉 温竞华 新华社北京6月3日电

## 低空航展助力广州建设国内首个载人飞行商业化运营城市



6月3日,观众在广州低空航展上体验亿航智能EH216无人驾驶载人航空器。近日,一场低空航展在广州天德广场举行,十余架明星eVTOL(电动垂直起降飞行器)机型集中亮相,进行静态展示。日前广州发布《广州市低空经济发展实施方案》,本次航展是国内低空经济相关企业助力推动广州成为国内首个载人飞行商业化运营城市的积极行动。新华社记者 刘大伟 摄

## 国家防总派出工作组 赴广西协助指导防汛工作

新华社北京6月3日电(记者 周圆)近期,广西、广东等地有较强降雨。国家防总于6月3日15时启动防汛四级应急响应,并派出工作组赴广西协助指导防汛工作。

据气象部门预测,6月3日至5日,广西中东部、广东西部和北部、湖南南部等地部分地区有暴雨、局地大暴雨,并伴有短时强降雨。其中,广西、广东的部分地区降雨持续时间长、累计雨量大,局地发生山洪、地质灾害和城市内涝的风险较高,特别是广西需关注降雨叠加的致灾风险。国家防总办公室加强对广西、广东等省份点对点调度,要求密切关注气象预警信息,加强会商研判,切实落实预警响应联动和直达基层责任人的临灾预警“叫应”机制,靠前预置抢险救援队伍及物资装备,切实做好中小河流洪水、山洪、滑坡、泥石流和城市内涝等灾害应对,确保人民群众生命财产安全。

## 南方部分中小河流 可能发生超警洪水

新华社北京6月3日电 水利部3日发布汛情通报,3日至5日,我国西南中部和南部、江南中部和南部、华南大部预计将有一次强降雨过程。受其影响,广西、广东、湖南、江西、福建等省份多条河流将出现涨水过程,暴雨区内部分中小河流可能发生超警洪水。

具体而言,广西西江干流及支流郁江、柳江、桂江、贺江,广东北江、东江,湖南湘江、资水,江西赣江上游,福建闽江上游受强降雨过程影响,预计将出现涨水过程,暴雨区内部分中小河流可能发生超警洪水。水利部当天召开专题会商会议,研判近期雨情、水情、汛情,部署强降雨防御工作。南方各相关省份水利部门和水利部长江水利委员会、珠江水利委员会、太湖流域管理局强化预报、预警、预演、预案措施,落实在建工程、水库安全度汛措施,加强巡查防守和科学调度;强化中小河流洪水和局部地区内涝防范应对,盯紧山洪灾害易发区与局部强降雨重合区,落实临灾预警“叫应”机制;强化值班值守。