

奋进新征程 建功新时代

抓好“栽树工程” 勇当“创新先锋”

“九章二号”“祖冲之二号”量子计算原型机问世,全超导托卡马克实现千秒级长脉冲高参数等离子体运行刷新世界纪录,高性能异构DSP处理器、氢能燃料电池发动机、高刚高精密减速机等一批重大创新成果相继问世。区域创新能力连续10年居全国第一方阵、高新技术企业总数突破万家大关、高新技术产业连续10年保持两位数增长,一批重大创新成果加速涌现、全省技术合同成交额步入全国第一方阵……

党的十八大以来,我省牢记习近平总书记嘱托,把科技创新摆在发展全局的核心位置,抓好科技创新“栽树工程”,奋力打造科技成果转化应用体系。“创新安徽”扬帆起航,奏响活力迸发的精彩乐章,为安徽高质量发展注入了不竭动力。

高能级科创平台夯基立柱

近日,我国首个深空探测实验室——天都实验室,进入实质运行和全面建设阶段。这个由国家航天局、安徽省、中国科大三方共建的实验室,将面向世界航天科技前沿和国家航天强国战略需求,围绕深空探测领域国家重大科技工程和国际大科学计划,开展战略性、前瞻性、基础性研究。

近年来,安徽培优建强创新载体,战略科技力量体系夯基立柱。量子空地一体精密测

量大科学装置列入国家规划,新一代“合肥量子城域网”、合肥量子计算产业园启动建设,合肥综合性国家科学中心能源、人工智能、大健康研究院组建运行,智能语音、玻璃新材料2个国家制造业创新中心获批建设,江淮大数据中心建设运行,长三角国家技术创新中心获批建设,国家未来网络试验设施合肥分中心正式开通试运行,合肥国家新一代人工智能创新发展试验区稳步推进,安医大省部共建炎症免疫性疾病国家重点实验室通过科技部专家论证,新组建“陶铝新材料”等4家省“一室一中心”。截至目前,全省已建成各类国家级研发平台216家,“一室一中心”34家,省级及以上重点实验室183家,省级以上工程技术研究中心521家,院士工作站72家,安徽已成为国家战略科技力量布局的重要省份。

大科学装置,国之“重器”。在合肥综合性国家科学中心,大科学装置数居全国前列并呈集群发展之势——全超导托卡马克装置性能不断提升;合肥同步辐射光源实现恒流运行,性能达到国际先进水平;稳态强磁场实验装置磁场强度达42.9T,位列世界第二。按照“四个一批”的思路,安徽正规划建设大科学装置集中区,梯次推进大科学装置建设,聚变堆主机关键系统设施、高精度地基授时合肥基地等加快建设,合肥先进光源、大气环境立体探测实

验研究设施、强光磁集成实验装置预研进展顺利。立足合肥、服务全国、联通世界的大科学装置集群正在成为安徽创新的引力磁场。

重大科技成果加速涌现

依托高能级创新平台,安徽加强前沿探索和前瞻布局,在基础研究“最先一公里”抢占制高点,重大原始创新成果竞相涌现。

10年来,我省在量子科技、新能源、新材料等领域取得了一批国际一流、国内领先的重大科技成果,累计106项科技成果获得国家科技奖,累计11项科技成果入选年度中国十大科技进展。量子通信、量子计算、量子精密测量等多个方向实现了重大科技成果“多点开花”:研制并成功发射世界首颗量子科学实验卫星“墨子号”,在国际上首次实现无中继千公里量子保密通信;正式开通世界首条量子保密通信干线——“京沪干线”;“九章二号”“祖冲之二号”量子计算原型机问世。被称为“人造太阳”的全超导托卡马克大科学装置多次刷新等离子体运行世界纪录,实现了1056秒的长脉冲高参数等离子体运行,取得国际核聚变研究重大突破。40K以上铁基高温超导体、极端条件下重要压力容器等3项重大成果获国家科学技术奖一等奖。蚌埠玻璃工业设计研究院超薄电子玻璃屡创纪录。2021年,全省获授权发明专利达121732件,每

万人口有效发明专利拥有量达19.9件,分别比2012年增长14.85倍、14.43倍。

成果转化应用硕果累累

在北京冬奥会上,一批来自安徽的高科技成果闪亮登场,京东方上百块LED双面屏呈现的巨型“雪花”和8K超高清超大屏,向世界完美呈现梦幻逼真的科技之美;合肥全色光显与中国科大研发的全球首台激光投影机,在中国国家跳台滑雪中心“雪如意”上投射画质清晰的“雪屏幕”;吉祥三宝高科技纺织有限公司牵手东华大学院士团队研发的仿鹅绒结构高保暖絮片全面服务于冬奥会中国运动员的日常耐低温保障;安徽华盈汽车技术有限公司研发生产的氢燃料汽车大功率输出装置保障冬奥出行……

十年来,我省坚持面向经济主战场,推进科技成果转化和转移转化,不断壮大发展新动能。在全国率先探索,支持领军企业牵头成功组建了安徽省智能人机交互、安徽省水泥工业二氧化碳捕集转化应用、安徽省生态功能性聚氨酯复合材料、安徽省水稻种业技术4家创新联合体,通过发挥企业出题者作用,推进重点项目协同和研发活动一体化,促进“科学发现、技术发明、产业发展”一体联动,让更多科技成果转化成为现实生产力。

(安徽日报记者 汪永安)

第二课堂 增自信

7月14日,合肥工业大学土木与水利工程学院开展“十年工程记忆”大学生暑期社会实践活动。首站来到了重点工程“引江济淮”合肥派河口船闸工地。学院希望学生们对十年来国内重点工程的走访,达到“传播中国工程故事,展示中国工程力量,增强工程建设自信。”

通讯员 刘兵生 摄



(上接一版)这十年,我们牢记习近平总书记“加强区域协调发展和优势互补”的重要指示,加快建设格局新的共进安徽。沪苏浙皖加快一体化,“皖美旅游”“皖美好味道”让“长三角人”纷至沓来,去年沪苏浙在皖投资在建亿元以上项目实际到位资金接近1万亿元。全省发展拧成一股绳,合肥经济总量超过万亿元,皖北六个市经济体量都超过千亿元。城市乡村形成一盘棋,美丽乡村中心村覆盖七成以上行政村,800多万农业转移人口成为新市民。基础设施构建一张网,高速公路“县县通”即将达到“县城通”,5G网络基本实现省辖市主城区连续覆盖,联通全国大中城市的高铁出行圈已经形成。

这十年,我们牢记习近平总书记“把做好山好水保护好”的重要指示,加快建设环境优美的安徽。“双碳”战略扎实推进,蓝天、碧水、净土三大保卫战巩固胜利,长江、淮河、新安江、江淮运河构筑四大生态廊道,细颗粒物浓度、空气质量优良天数比例、国考断面水质优良比例等指标都创有监测记录以来最好水平,森林覆盖率超过30%,鸟类国家东方白鹳重现巢湖,水中国宝长江江豚再现皖江。

这十年,我们牢记习近平总书记“扎实推进改革开放”的重要指示,加快建设活力足的开放安徽。改革方面展现新气象,省级层面推出1300多项改革举措,生态补偿、林长制、

农业生产“大托管”、城市生命线等改革品牌推向全国,省级政府透明度全国第3,省级行政权力事项全国最少,市场主体日均新增3000多户。开放方面呈现新格局,自贸试验区、综合保税区链接全球,世界制造业大会、世界显示产业大会展示安徽形象,经贸朋友圈覆盖全球97%的国家和地区,全国出口的每5辆汽车就有1辆是安徽造,“买全球、卖全球”开始成为安徽开放的大趋势。

这十年,我们牢记习近平总书记“加强民生保障和社会建设”的重要指示,加快建设百姓富的幸福安徽。484万贫困人口过小康生活,居民平均受教育年限提高1年多,医院数增长76%,人均体育场地面积翻一番,人均预期寿命增长2岁多,城乡居民收入倍差降至2.34,平安建设连续10年进入全国先进行列。今年,我们坚持为民办实事,集中拿出150亿元实施10项暖民心行动,累计投入200亿元实施皖北地区群众喝上引调水工程,让政府“干的事”精准对接群众“盼的事”,安徽七千万人的生活更有保障、腰包更鼓、更有安全感。

这十年,我们牢记习近平总书记“党的政治建设是党的根本性建设”的重要论述,纵深推进全面从严治党。加强新一届省委班子政治建设,部署改进工作作风、为民办实事,为企优环境工作,先后开展“新春访万企、助力解难题”“优环境、稳经济”活动,一体推进不敢腐、不能腐、不

想腐,以上率下带动全省党员干部牢记初心使命、勇于担当作为。今天的安徽,政治环境不断改善,经济环境稳中向好,社会环境安定有序。

郑栅洁说,回望走过的路,安徽十年来的变化,从一个省域印证了党和国家事业取得的历史性成就,发生的历史性变革;展望奋进的路,我们要始终高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,扎扎实实办好安徽的事,紧跟总书记、奋进新征程,以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

此次发布会以“衷心拥护‘两个确立’、忠诚践行‘两个维护’”为主题,人民日报、新华社、中央广播电视总台、香港大公文汇传媒集团等16家境内外媒体参加。媒体记者围绕贯彻长三角一体化发展国家战略、推进“一改两为”工作、打造新兴产业聚集地、落实“双碳”战略、实施十项暖民心行动、保障国家粮食安全、打造科技创新策源地、高新技术产业发展等方面依次提问。郑栅洁、王清宪、程丽华、张红文逐一作答,详细介绍了党的十八大以来,安徽深入贯彻落实习近平总书记重要讲话指示批示和党中央决策部署的有关情况,各级党组织和党员干部感恩奋进、砥砺前行的精神面貌,新时代各项事业取得的显著成效,新征程接续奋斗的生动实践。

(安徽日报记者 朱胜利)

暖民心 见行动

近日,淮北市相山区西街道老年学校剪纸艺术班开课,15名学员全神贯注,手拿剪刀,边听边跟着老师学剪纸。授课老师是当地居民陈兰,她是剪纸艺术爱好者。“以前我就对剪纸感兴趣,但工作太忙没空学。没想到,现如今在家门口就可以学了。”年过六旬的孙敏女士告诉笔者。

“我们选聘有专业特长、有服务意愿的居民志愿者当老师,招收身心健康、热爱学习的中老年人为学员,每周定期开课,课程内容有剪纸、编织以及书画等,深受辖区居民欢迎。”相山区西街道老年学校校长霍晨辉说。

最近,淮北相城老年大学供电社区教学点也开课了,首节课主题是智能手机应用。“通过这节课,我们不仅学会了用手机休闲,还学会了用手机购物、乘车。”供电社区居民李静娟说。

自暖民心行动推进以来,相山区围绕老有所学方案的制定,成立工作专班,深入镇街、村(社区)分组开展实地调研,了解分析老年教育现状、需求和发展方向,以及老年学校(教学点)建设进展情况,并对老年学校筹备工作进行指导。

为解决学习场地问题,相山区一方面整合盘活现有办公用房、中小学校舍、文化馆(站)、老年活动中心、党群服务中心、社区养老服务中心等各类存量设施资源;另一方面,该区依托现有的老年大学和镇街、社区老年学校,挖掘办学潜力,扩大办学场所、扩充办学容量,并鼓励有条件的国有企事业单位、社会力量举办或参与举办老年学校。

笔者从淮北市教育局了解到,未来几年,该市将立足社会现有各类存量资源,通过新建、改建、扩容、新建、网办等5种渠道拓展办学空间,提高现有老年学校使用效率。到2025年,新建1所老年大学,改建5所老年大学(学校),扩容189所老年学校(学习点),新设3所以上老年大学,网设5所老年开放大学。

淮北市将通过建设一支优良师资队伍、开发一批优秀精品课程、打造一个现代化智慧教育平台、建设一批示范典型等途径,提升老年学校办学水平。

(通讯员 万福威 胡文静)

盘活存量资源 扩充办学容量