

目 录

01

创新语录

CHUANGXINYULU

2024年6月24日习近平在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上的讲话

02

科技动态

KEJIDONGTAI

- 01 市科学技术局组织召开宿州市重大科技“揭榜挂帅”“土壤生态与耕地可持续承载能力研究”项目启动及校地合作会商会
- 03 加强创新平台体系建设 引聚融汇科技创新资源
- 06 “校科企转 赋能创新”科技成果对接交流活动在宿成功举办
- 08 宿州市出台《实施意见》建设创新型城市

03

双招双引

SHUANGZHAOSHUANGYIN

- 09 市人工智能产业专班赴温州开展“双招双引”活动

04

基层科技

JICENGKEJI

- 10 砀山县唐寨镇：用好用活科技特派员 为乡村振兴“着墨添彩”
- 11 埇桥区科技局积极开展“我们的节日·端午”包粽子活动

05

创新风采

CHUANGXINFENGCAI

- 12 许杰：加强农作物病虫草害防控 确保粮食生产安全

06

科技前沿

KEJIQIANYAN

- 13 拿下一等奖！安徽科创“牛”在哪儿

科技创新

2024 第 6 期/总第 65 期

创新语录

当前，新一轮科技革命和产业变革深入发展。科学研究向极宏观拓展、向极微观深入、向极端条件迈进、向极综合交叉发力，不断突破人类认知边界。技术创新进入前所未有的密集活跃期，人工智能、量子技术、生物技术等前沿技术集中涌现，引发链式变革。与此同时，世界百年未有之大变局加速演进，科技革命与大国博弈相互交织，高技术领域成为国际竞争最前沿和主战场，深刻重塑全球秩序和发展格局。虽然我国科技事业发展取得了长足进步，但原始创新能力还相对薄弱，一些关键核心技术受制于人，顶尖科技人才不足，必须进一步增强紧迫感，进一步加大科技创新力度，抢占科技竞争和未来发展制高点。

——2024年6月24日习近平在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上的讲话



市科学技术局组织召开宿州市重大科技“揭榜挂帅” “土壤生态与耕地可持续承载能力研究”项目启动 及校地合作会商会

6月13日上午，宿州市重大科技“揭榜挂帅”“土壤生态与耕地可持续承载能力研究”项目启动及校地合作会商会在市科技局第二会议室举行，中国农业大学、中国农科院、安徽省农业科学院等项目承担单位代表及宿州市相关单位负责人参加会议。





会上，中国农业大学生物学院教授田长富汇报了揭榜方案、任务分工及预期成果等内容，项目主要承担单位就项目具体实施内容作了发言。市科技局党组书记、局长李晓晖与项目负责人中国农业大学生物学院院长郭岩正式签署项目任务书，标志着宿州市重大科技“揭榜挂帅”“土壤生态与耕地可持续承载能力研究”项目正式启动。

李晓晖指出，“土壤生态与耕地可持续承载能力研究”项目是市科技局深入探索研究重大科技专项“揭榜挂帅”攻关机制以来的第二个揭榜挂帅项目，是提升宿州耕地质量，保障粮食安全，促进粮食和农业可持续发展的重要措施。

交流会上，参会人员就《中国农业大学宿州研究院共建协议书（交流稿）》具体条款内容展开讨论。李晓晖表示，宿州市是农业大市，有丰富的农业产业资源，中国农业大学作为“双一流”“985”高校，更是中国现代农业高等教育的起源地，双方合作空间广、潜力大，希望在农业科技创新平台建设、政产学研深度融合、人才培养引进等方面加强合作。



加强创新平台体系建设 引聚融汇科技创新资源

6月20日，市科技局党组书记、局长李晓晖，党组成员、副局长尹雯雯参加“沱河流域环境过程与污染控制宿州市重点实验室”揭牌仪式暨科技创新研讨会，中科大先研院环境管理研究中心、宿州学院环境与测绘工程学院、皖创环保负责同志参加会议。沱河流域环境过程与污染控制宿州市重点实验室由皖创环保科技股份有限公司与宿州学院联合共建，实验室围绕沱河流域环境过程与污染控制主题，强化面源污染综合整治、点源治理提质增效、矿区发展减污降碳三大基础服务能力，开拓农业生态系统过程与功能，提升特色服务能力。





会前，与会人员实地考察了灵璧县冯庙镇黄家村离网式污水处理项目，会议围绕科技创新展开研讨交流。中科大先研院环境管理研究中心执行主任任冲教授表示要发挥科技创新平台典型工程带动作用，围绕平台做好柔性引才工作，逐步建设省级重点实验室。李晓晖指出，宿州市高质量发展离不开绿色环保，更需要科技创新赋能，沱河流域环境过程与污染控制宿州市重点实验室要加强与中科大、宿州学院等高校院所合作交流，提前谋划省级重点实验室建设，切实提升企业自主创新能力。

科技创新平台是集聚创新资源、汇聚创新人才、开展技术创新的有效载体。近年来，宿州市深入实施创新驱动发展战略，着力构建布局合理运行高效、协同创新的科技创新平台体系。

一是加强创新平台体系建设。市科技局持续深化科技体制改革，积极探索科技创新资源匮乏地区的创新驱动发展路径，全力推动科技创新平台体系建设，逐步形成“聚焦产业、突出主体、重点建设、分级培育”的建设体系。截止目前，我市共有省级院士工作站 6 家，省级新型研发机构 2 家，省级企业研发中心 12 家，市级重点实验室 19 家，市级工程技术研究中心 21 家。

二是加大科技政策供给力度。市科技局创新出台市级院士（专家）工作站、市级“一室两中心”等市级创新平台政策文件，不断完善创新平台政策体系。2024 年 5 月出台《中共宿州市委 宿州市人民政府关于以创新



型城市建设为旗帜性抓手推动宿州高质量发展的实施意见》，对新认定的国家级、省级研发平台（重点实验室、技术创新中心、企业研发中心等），分别给予 200 万元、40 万元奖励；对新获批的省级高水平新型研发机构、省市级院士工作站，给予 50 万元奖励；对新获批的市级专家工作站，给予 20 万元奖励。对市级创新创业平台定期开展绩效评价，最高给予 10 万元奖励。

三是加快深化招院引所工作。市科技局着力破解当地创新资源匮乏难题，聚焦宿州市特色产业，以招院引所工作为抓手，主动向外寻求科技合作，积极推动高校院所来我市建设高质量创新平台。2023 年以来，先后与中国科技大学、中国矿业大学、浙江理工大学、安徽大学、厦门大学、南京农业大学等高校院所签订合作协议共建创新平台，南京农业大学宿州现代农业研究院、厦门大学宿州市新能源材料研究院、中科大先研院-萧县智能制造创新中心先后落地运营，集聚了一大批人才团队在宿州市创新创业。



“校科企转 赋能创新”科技成果对接交流活动 在宿成功举办

为进一步深化产学研合作，促进科技创新资源与区域产业发展深度融合，6月20日上午，市科技局与浙江理工大学“校科企转 赋能创新”科技成果对接交流活动在市科技局成功举办，市政府副秘书长张卓越出席活动并致辞。浙江理工大学以及我市相关企业50余名代表参加了对接交流活动。





张卓越副秘书长对浙江理工大学产业技术转移中心专家一行来宿开展产学研合作表示热烈欢迎，希望宿州科技部门抓住长三角一体化、杭宿结对合作帮扶机遇，加强与长三角高校院所的合作，当前，要围绕宿州产业发展需求和浙江理工大学优势专业领域深化校地合作，努力推动浙江理工大学更多高质量科研成果在宿州落地转化和产业化。

此次活动，首先为宿州陆盾机械制造有限公司等 8 家开展校地合作的企业进行了授牌。随后在成果推荐和项目路演中，浙江理工大学胡毅教授、鲁文其研究员等 5 位老师对功能新材料、新型驱动系统、光电雷达以及新能源领域的科技成果进行了路演推荐，浙江省杭州先进碳材料产业创新服务综合体王波总经理对综合体运营模式、服务体系建设和取得成绩进行了交流。活动前，浙江理工大学宿州技术转移中心线上线下发布了浙江理工大学科技成果与推广项目 298 项，其中包含新材料、纺织工程、机械设备、信息电子等领域科技成果。活动中，各参会企业与各位专家就技术细节、成果转化和开展实质性合作等事项进行了现场对接和交流。

下一步，市科技局将继续聚焦主导产业，重点围绕科技成果转化，着力引进培养高层次科技人才和优秀科技成果，深化与浙江理工大学合作，实现宿州杭州产业上深度对接、创新上深度共享、资源上深度联通、人才上深度共用，为宿州经济社会高质量发展赋能增势。



宿州市出台《实施意见》建设创新型城市

日前,《中共宿州市委 宿州市人民政府关于以创新型城市建设为旗帜性抓手推动宿州高质量发展的实施意见》(以下简称《实施意见》)正式出台。《实施意见》坚持科技创新在现代化建设全局中的核心地位,坚持“四个面向”,坚持科技自立自强,深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,推进创新链产业链资金链人才链深度融合,培育发展新质生产力,开辟发展新领域新赛道,塑造发展新动能新优势,为全面建设现代化新宿州提供有力科技支撑。

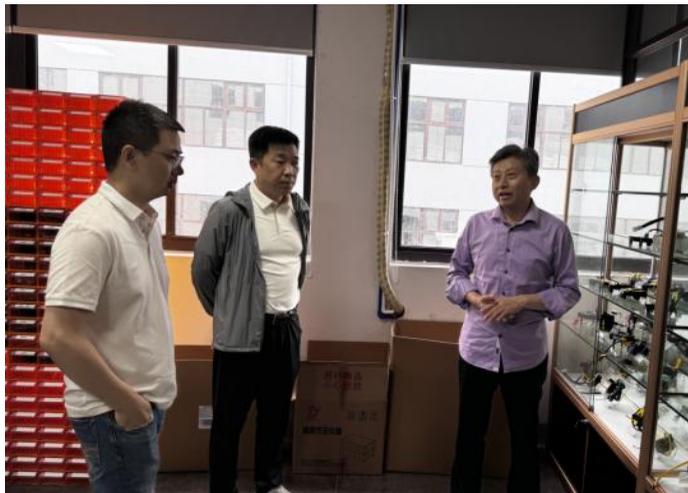
《实施意见》提出,到2027年,全市科技创新体系更加完善,创新环境持续优化,融入长三角一体化发展更加深入,全社会研发投入支出占地区生产总值的比重力争达到1.8%,地方财政科技支出稳步增长;每年每万人新增注册企业数45家左右,高新技术企业数达到800家,省级专精特新企业达到400家;省级大数据企业达到60家,算力规模6000P以上,自主创新能力显著增强。产业结构明显优化,深入推进“5512”产业工程,引领催生新质生产力,在新一代信息技术、新能源新材料、生命健康、人工智能等产业化方面实现突破,形成新的发展动能和竞争优势,奋力追赶苏北、在皖北全面振兴中走在前。

《实施意见》明确,全市将实施科创产业融合行动、创新主体升级行动、“人才归宿”行动、“双创”平台提升行动、实施成果转化体系建设行动、协同创新开放行动、科技创新赋能行动等七项行动,共包含20条具体支持措施,简称“创新型城市二十条”。为确保政策落地落实,从强化组织领导、加大财税支持等方面予以保障,并精准开展相关指标体系的统计监测和过程评价。对敢于担当、推进有力、成效明显的,予以通报表扬;对落实不力、进展迟缓、效果不佳的,给予通报批评。切实以创新型城市的高水平建设,助推经济社会的高质量发展。



市人工智能产业专班赴温州开展“双招双引”活动

为加速我市人工智能产业链的完善与升级，特别是针对传感器这一领域，6月4日，市科技局党组书记、局长，市人工智能产业专班副组长李晓晖带队赴温州开展“双招双引”活动，旨在吸引温州领先的传感器企业与技术项目，强化两地在高精度传感器研发与制造方面的合作。



李晓晖一行先后走访了瑞安市倪工电线科技有限公司、瑞安市鸿泰汽车部件有限公司、瑞安市嘉骏汽车电子科技有限公司，详细了解了最新的科技成果与市场拓展计划。在交流过程中，李晓晖强调，宿州正处在人工智能产业快速发展的黄金期，传感器作为人工智能与物联网的“感官”，是驱动产业升级的关键要素，非常期待温州的传感器企业将先进的技术与管理经验带到宿州，共同构建更加完善的产业链生态。

通过本次专项招商活动，力求与温州传感器产业建立紧密联系，为我市人工智能产业的高质量发展注入新的动力。



砀山县唐寨镇：用好用活科技特派员 为乡村振兴 “着墨添彩”

科技特派员对于推进乡村振兴工作具有十分重要的意义，砀山县唐寨镇以“明确目标、强化管理、深入交流”三项措施，切实用好用活科技特派员之“笔”，推动全镇特色产业提质增效，助力群众稳定增收，为乡村振兴壮美“画卷”着墨添彩。

明确目标，把握重点。唐寨镇始终把推动乡村人才和产业振兴作为科技特派员的职责和目标，明确了全镇科技特派员的工作任务，确保他们能够更好地为全镇的经济发展和乡村振兴工作服务。唐寨镇以梨、桃等水果为重点，根据不同产业的需求，有的放矢地选用科技特派员，并通过开展科技培训、推广新兴技术等举措，让科技特派员能够为主导产业的发展壮大提供有针对性的支持和帮助。

强化管理，转变作风。科技特派员只有沉下身子，才能真正为推动乡村振兴发展取得实效。唐寨镇从镇、村两级加强对科技特派员的日常监督管理工作，做好工作安排、督促检查、考察培训等工作，并建立了一套较为系统科学的科技特派员工作效果评估指标体系，确保科技特派员干实事、出实绩。同时，唐寨镇积极引导科技特派员深入田间地头，了解农户的需求和问题，通过实地调研和科学分析，帮助农户解决生产中遇到的问题，掌握产业发展中的新情况和新问题，把影响发展的苗头性问题及时反映上来。

深入交流，紧密合作。唐寨镇通过定期组织交流会和工作汇报会，加深党委、政府和科技特派员之间的沟通交流，及时了解科技特派员的工作



进展和成果，针对存在的问题和困难，双方发挥各自的优势，相互配合，共同商讨解决方案，形成了一种紧密的合作关系。这种方式为科技特派员们创造更好的工作环境和条件，让他们能够更好地发挥自己的专业知识和技能，推动工作的顺利开展，为唐寨镇的经济发展和乡村振兴注入了新的动力。

下一步，唐寨镇将进一步增强科技特派员工作的责任感和使命感，不断优化完善相关措施，努力开创科技特派员工作新局面，确保科技特派员工作取得实效。

埭桥区科技局积极开展“我们的节日·端午”包粽子活动

在端午佳节来临之际，为了弘扬中华优秀传统文化，让大家在动手实践中体验传统习俗，6月4日下午，埭桥区科技局组织志愿者前往埭桥街道雪枫社区开展了以“粽叶飘香迎端午 粽情粽意促和谐”为主题的包粽子活动。



活动现场，志愿者将提前准备好的糯米、粽叶、蜜枣等材料摆放在桌子上，居民朋友们齐动手，一折叶、二放料、三压实、四封口、五扎绳。大家聊着家常，包着粽子，现场弥漫着粽叶香。很快，一个个小巧的暖心“粽”就呈现在了眼前。

通过此次活动，不仅弘扬了中华优秀传统文化，也丰富了居民的精神文化生活，拉近了邻里关系，进一步加深了彼此的感情，营造了友爱和睦的邻里氛围。

许杰：加强农作物病虫害防控 确保粮食生产安全

许杰，市级科技特派员，泗县农业农村局农业技术推广研究员。作为科技特派员，许杰扎根基层，长期工作在农业生产第一线，一心服务于民，认真学习贯彻落实习近平总书记关于“三农”工作重要论述，勇当农技推广的排头兵，先后组织实施小麦赤霉病防控，玉米、水稻中后期重大病虫害防控等项目，取得显著成效。2022年6月我县被农业农村部种植业管理司、全国农业技术推广中心授予“全国农作物病虫害绿色防控整建制推进县”，2023年2月被授予全国“统防统治组织百强县”。

许杰对“三农”工作有着深厚的感情，89年从安徽农业大学毕业后，30多年来一直从事农业植保工作，坚持“预防为主、综合防治”的植保方针，无论严寒酷暑，他都坚持认真抓好病虫害测报工作，狠抓绿色防控和统防统治，尤其是抓好小麦赤霉病、玉米南方锈病、蚜虫、蜗牛、甜菜夜蛾和农田杂草防除工作，切实控制农作物病虫害鼠为害，确保粮食生产安全。

自2023年被选为科技特派员以来，他经常走村入户，深入田间地头，通过印发技术明白纸、网络培训、集中培训、电话咨询等方式向村民开展技术指导和培训，普及植保知识。2023年以来，共举办培训办15场次，培训农技人员200多人，合作社、家庭农场、种植大户300多人、村民2000人次。提高了全县植保技术水平，全县农药使用量逐年下降，实现了粮食优质、高产，为宿州乡村振兴贡献力量。





拿下一等奖！安徽科创“牛”在哪儿

喜讯从北京传来。又一项安徽重大科技创新成果闪耀全国，为新时代安徽波澜壮阔的创新图景，浓墨重彩地增加了一根“新标杆”。

在6月24日召开的国家科学技术奖励大会上，科大讯飞联合中国科大、清华大学、华为公司等研发的“多语种智能语音关键技术及产业化”项目获得2023年度国家科学技术进步奖一等奖。

自深度学习引发新一代人工智能浪潮以来，人工智能领域首个国家科学技术进步奖一等奖诞生。

安徽的这个重大科技成果究竟“牛”在哪？

核心技术国际领先。它支持60个语种，在与谷歌、微软等国际厂商的盲测对比中，整体并跑，在14个重点语种领跑；2018年到2023年，在国际权威比赛中，获得11个世界冠军。

它跨越了“技术牛”到“产业牛”的“鸿沟”，产品市场占有率居国内第一。企业在业界率先推出双屏翻译机新品类；牵头语音同传行业标准，服务全球50个国家超4亿用户，每年翻译服务达51.5亿次，在北京冬奥会、进博会、博鳌论坛等重大活动和场景中获广泛应用。它为中国“制造”破浪出海装上AI助手，中国汽车出口10强企业，有8强和科大讯飞合作，产品覆盖23个语种，出口60多个国家。

在位于合肥的科大讯飞股份有限公司A1楼，墙壁上刻着一排字：“燃烧最亮的火把，要么率先燎原，要么率先熄灭。”



这家由大学生创业的高科技企业，在全球 AI 技术创新和市场竞争中拼杀突围，“走出去”助力全球沟通无障碍，助力我国人工智能技术持续进步、生态持续完善、产业持续繁荣。

科技创新如火如荼，“从 0 到 1”的重大原创性科研成果不断涌现，带动新质生产力加速涌流，安徽成为打造科技创新策源地、新兴产业聚集地的尖兵。

作为国家战略科技力量的重要布局地，安徽建成、在建、拟建 13 个大科学装置，是全国大科学装置最密集的地区之一；拥有国家实验室等一批“国之重器”，建成各类“国字号”创新平台 200 多家。

“墨子”升空，“九章”迭代，“祖冲之”加速，“悟空”诞生，全超导托卡马克核聚变实验装置（EAST）实现稳态高约束模式等离子体运行 403 秒，刷新世界纪录。科技成果从实验室源源不断直达产业链，安徽“首位产业”汽车产业一路奔腾，全产业链营收过万亿元……

安徽创新力量向着未来蓄势喷薄，“智造新军”声名鹊起、蜚声全国。长三角一体化发展等多重国家战略叠加，安徽搭上“快车”。这个深耕多年的隐形“种子选手”，下好创新先手棋，擦亮创新金名片，目光炯炯、身手矫健，力图弯道超车、后发先至。

强化国家战略科技力量，安徽使命在肩、责无旁贷。

加快推进现代化美好安徽建设，需要不断挺进新赛道、塑造新优势。谁踏上科技发展的节拍，谁就拥有无限可能的未来。

摘得中国科学界顶级“桂冠”，将激励“创新安徽”加大投入、广聚人才、创新机制、向高攀登、向上飞跃，激励广大科技人员秉持科研初心，不断攀登高峰，以科技创新夯实基础研究，引领应用研究，点燃照亮未来的“灯塔”，带来生产力提升和财富涌流，让人们的生活更加多彩便捷。

