

# 目录

01

## 创新语录

CHUANGXINYULU

2024年8月29日习近平在中央全面深化改革委员会第六次会议上的讲话

02

## 科技动态

KEJIDONGTAI

- 01 第二届宿州大豆产业创新高质量发展大会成功举行
- 04 深化科技体制改革 全面提升创新能力
- 06 宿州市六个项目获省科技创新攻坚计划支持，争取财政支持资金 1250 万元
- 07 市科技局开展 2024 年度市级科技计划高新领域项目实地调研工作
- 08 “智启视界 科创未来”全国科普日市科技局专场活动成功举办

03

## 基层科技

JICENGKEJI

- 10 省级小麦科技特派团助力泗县小麦产业提质增效
- 11 埇桥区科技局积极参与开展“国家网络安全宣传周”宣传活动

04

## 创新风采

CHUANGXINFENGCAI

- 12 安徽新熙盟生物科技有限公司简介

05

## 科技前沿

KEJIQIANYAN

- 13 安徽自研人形机器人“启江二号”发布

# 科技创新

2024 第 9 期/总第 68 期

# 创新语录

贯彻落实党的二十届三中全会部署，实施自由贸易试验区提升战略，目的是在更广领域、更深层次开展探索，实现自由贸易试验区制度型开放水平、系统性改革成效、开放型经济质量全面提升。要坚持以高水平开放为引领，以制度创新为核心，鼓励先行先试，开展首创性、集成式探索，推动全产业链创新发展，增强对外贸易综合竞争力，促进投资自由化便利化，推动以贸易、投资、资金流动、交通运输、人员往来自由便利和数据安全有序流动为重点的政策体系更加完善。

——2024年8月29日习近平在中央全面深化改革委员会第六次会议上的讲话



## 第二届宿州大豆产业创新高质量发展大会成功举行

2024年9月21日，第二届宿州大豆产业创新高质量发展大会在宿州举行。中国工程院院士李培武等专家、教授围绕大豆产业创新高质量发展作专题报告。农业农村部科技发展中心书记李岩出席。宿州市委副书记、市长王启荣，南京农业大学党委常委、副校长王源超，农业农村部科学技术司技术推广处处长刘培磊分别致辞。宿州市副市长刘博夫等参加会议。





宿州市及县区科技局、农业农村局相关负责人，国家大豆产业技术体系岗位科学家、国家大豆生物育种产教融合创新平台部分专家教授以及种粮大户、企业代表 200 多人参加了大会。

王启荣在致辞中说，宿州是一个有人、有家、有百业的宜居宜业之地，是一个历史底蕴深厚、交通便捷、资源丰沛、加速发展的地方。当前，宿州市锚定建设高质高效的农业强市目标，推进大豆产业科技创新，积极探索农业科技创新发展的“宿州路径”。

王启荣表示，大豆振兴，产业有基础。在各位专家、企业家智慧和汗水的浇灌中，宿州已成为全国大豆主产市、皖北大豆优势特色产业集群重要实施市。聚豆成金，发展有前景。宿州市深入实施“5+4”发展战略，大力推广大豆玉米带状复合种植，这其中蕴藏着巨大的发展机遇、技术需求、合作空间、创业燃点。红豆相思，地方有渴求。我们真诚盼望大家能够一如既往支持宿州大豆产业发展，充分发挥自身技术、资金、人脉等优势，带动更多战略“帅才”、产业“英才”、青年“俊才”在宿州安居乐业。种豆得豆，未来有保障。宿州将秉持“当自己人、办自己事、宿事速办”理念，为大家在宿各项工作的开展，提供最周到的服务、创造最便利的条件、搭建最广阔的舞台，共同推进大豆产业高质量发展。

王源超在致辞中说，南农大坚持把论文写在大地上，在宿州持续开展优良大豆品种绿色防控技术成果转化、集成与示范推广工作，取得了较好的成效。未来将不断提升科技创新能力和水平，促进产学研深度融合，提升南农大服务宿州、服务大豆产业的能力，为大豆产业高质量发展插上科



技翅膀。希望宿州能一如既往给予更多关心、支持和指导，努力为南农大宿州研究院及大豆生物育种中心营造更为优良的发展环境。

刘培磊在讲话中表示，面对国际市场的复杂多变和国内市场的消费升级，推动大豆产业创新高质量发展，需要科研、推广、产业界多方力量共同发力，找准产业发展中的问题和制约大豆发展的因素，瞄准问题对症下药、协同攻关，为大豆产业发展插上科技的翅膀。一是科技创新要与成果转化应用深度融合，以产业应用为导向研究问题，从科技项目成果中遴选高产高油品种和先进适用技术，依托农技推广体系进行技术集成和试验示范，促进成果尽快转化应用。二是加强重大技术协同推广应用，从农技推广部门、企业、产业协会等生产实践一线征集科技需求，由科研院校、企业等创新主体提供研究解决方案，拿出管用的产品和技术，联合市场化主体共同开展技术推广，促进先进技术、优质品种尽快应用，转化为现实生产力。三是要以钉钉子精神真抓实干，要在科技创新和产业创新的实践中把准方向、找准问题、淬炼团队，多出成果、快出成果、出大成果，更好服务高水平农业科技自立自强、更好服务国家粮食安全。

与会人员观摩了埇桥区栏杆镇王庄村、灵璧县杨疃镇郑庙村的“良种配良法，科技助力大豆大面积单产提升万亩示范片”，以及南京农业大学大豆生物育种中心。



## 深化科技体制改革 全面提升创新能力

近年来，宿州市以创新型城市建设为旗帜性抓手，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，持续深化科技体制改革，推进创新链产业链资金链人才链深度融合，企业科技创新主体地位不断增强，全市自主创新能力持续提升。

**一是创新主体提质扩量。**持续实施高企科小“双倍增”行动。2023年，全市高新技术企业达477家、增速31.4%，增速居全省第四；科技型中小企业入库总数887家、增速99%，居全省第二。2024年，我市推荐三批高新技术企业共248家，二季度该项指标增速全省第一；获批国家专精特新“小巨人”3家，增速50%，增速全省第一；已入库国家科技型中小企业644家，正在公示261家。

**二是创新平台加速建设。**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、西北工业大学灵璧轴承研究院先后落地运营；皖北首个生物育种中心初步建成，南京农业大学牵头组建，一期建设面积5000平米；建设智算中心3个，算力达1933.4P，全省第二。中科大、安徽大学、浙江理工大学纷纷在我市设立技术转移中心，淮海技术产权交易中心宿州工作站挂牌运营。杭州、北京“科创飞地”揭牌运营，在G60松江安徽科创园设立“反向飞地”；中国矿业大学埇桥科技园建设有序推进。截至目前，全市共有国家级科技企业孵化器1家、国家级众创空间2家；省级科技企业孵化器9家、省级众创空间21家；省级院士工作站6家，省级新型研发机构2家。



**三是创新人才不断集聚。**纵深推进“人才归宿”行动，宿州学院近两年共招引博士 263 人、博士总数达 360 人。“揭榜挂帅”项目鼓励组建创新联合体共同揭榜，榜单面向全国发布，“大豆振兴协同创新工程”“土壤生态与可持续承载能力研究”分别由南京农业大学和中国农业大学牵头揭榜，单个项目市财政支持 500 万元。2024 年上半年，全市新增高技能人才 9166 人，完成全年任务的 229%；14 名专家教授入选省首批科技副总。截至目前，宿州市共引育省级高层次科技人才团队 7 个、市级高层次科技人才团队 38 个，引育创新创业团队 70 个，团队核心成员达 457 人；人才团队创办的 19 家企业获批高新技术企业认定，8 家企业获批省“专精特新”企业。

**四是创新生态持续优化。**牢固树立“科技是第一生产力、服务是第一营商力”理念，全力打造“科创福地、人才家乡”服务品牌，把科学家当家人，把企业家（创业者）当亲人，操真心、尽全力、共成长。高规格召开全市科技创新大会，会议发布“创新型城市二十条”，真金白银予以支持，连续两年市级科技创新奖补资金超亿元。坚持问题导向、需求牵引，强化有组织科研，每年市级科技项目资金不低于 1000 万元。2024 年连续两个季度高水平创新型省份建设“赛马”居全省第六位。成功举办科技活动周、安徽“双创汇”走进宿州、“法护科创 院企同行”等活动；7 项科技金融典型做法在全省作经验推广，2024 年二季度末全市科技贷款增速 45.2%，增速全省第一。





## 宿州市六个项目获省科技创新攻坚计划支持 争取财政支持资金 1250 万元

近日，安徽省科技厅下发了《关于下达 2024 年省科技创新攻坚计划项目立项计划的通知》（皖科重秘〔2024〕269 号），我市安徽新熙盟生物科技有限公司、宿州华升生态农业有限责任公司、宿州市符离集刘老二烧鸡有限公司、皖创环保股份有限公司、安徽梨多宝生物科技股份有限公司、安徽兴程食品有限责任公司 6 家单位获立项支持，项目总资金 7813.6 万元，获省级财政资金支持 1250 万元。

近年来，市科技局扎实推进科技创新“151”工程，以科技项目为重要抓手，推动农业科技创新和产业创新深度融合，优化农业科研项目管理。一是深入企业调研。围绕科技创新“四个面向”，全面把握企业研发方向及科研人才需求，引导企业紧紧围绕国家战略需求和产业发展急需，大胆创新、合力攻坚，加快科研攻关和成果转化，支持农业科技企业牵头承担农业科技攻关任务，提高企业在农业科技攻关项目方向确定、任务凝练、论证咨询等各环节的话语权；二是加大政策宣传。针对项目申报程序、申报要求，进行集中宣讲培训和一对一指导；三是做好牵线搭桥。结合企业研发需求，精准匹配高校院所专家团队，推动科技供给和产业需求双向奔赴，加强企业主导的产学研深度融合，推动产学研深度融合。

下一步，市科技局将以科技创新引领现代化产业体系建设，进一步优化农业科研项目管理和服 务，支持企业牵头组建农业科技创新联盟、创新联合体等，探索建立科研院校和科技企业利益共享、风险共担的协同创新机制，形成科企互利共赢的格局。强化企业科技创新主体地位，大力培育农业科技领军企业，鼓励引导农业科技领军企业在突破关键核心技术和发展农业新质生产力中发挥好骨干作用，加快推进高水平农业科技自立自强。

## 市科技局开展 2024 年度市级科技计划高新领域 项目实地调研工作

9月24日，市科技局党组成员、副局长卓海波带领相关业务科室开展2024年度市级科技计划项目实地调研工作，对埇桥区、砀山、萧县的5家企业进行了现场勘察。



卓海波一行先后实地走访了安徽省萧县华龙耐火材料有限责任公司、宿州陆盾机械制造有限公司等5家企业，详细了解企业生产经营状况，实地查看生产车间、仪器设备等硬件设施，认真核查项目相关证明材料，并与项目负责人和技术、财务人员等进行了座谈交流，对项目申报单位日常运转情况、项目实施基础保障条件、申报项目前期工作情况、经费保障情况以及项目预期的经济、社会效益情况进行了详细了解。

卓海波强调，实施科技计划项目是推动宿州市科技创新高质量发展的重要抓手，业务科室和县区科技局要根据实地考察情况，严格把好科技项目立项关口，凝练一批科技含量高、应用前景好、示范带动作用强的项目，加快科技成果向现实生产力转化，着力激发企业创新动能，促进科技创新和产业创新深度融合，为经济高质量发展打下坚实的基础。



## “智启视界 科创未来”全国科普日 市科技局专场活动成功举办

9月25日，市科技局组织的“智启视界 科创未来”全国科普日专场活动在安徽优生态科技中心举办。此次活动旨在让学生们亲身感受人工智能的魅力，拓宽科技视野，激发他们对科学技术的兴趣。宿州市博雅实验学校的一百多名师生怀着兴奋与好奇的心情来到了活动现场。



智能机器人灵活的动作展示、人工智能图像识别系统的精准演示、智能辅助出行设备及智能语音交互设备的奇妙体验，都给同学们带来了新奇的感受，拓展了他们的视野。在参观和体验过程中，专业的讲解员为学生们详细介绍了每一项展品的原理和应用，学生们认真聆听，不时提出问题，



积极与讲解员互动。相关负责人员也时刻关注着学生的安全和参观秩序，确保活动的顺利进行。



此次参观活动不仅让学生们对人工智能有了更直观的认识和了解，培养了他们的科学思维和创新精神，同时，通过这样的集体活动，也进一步增强了学生们的团队意识和纪律观念。

未来市科技局将继续探索更多丰富多彩的科技教育活动形式，持续为学生们提供更多接触先进科技的机会，为他们的成长和未来发展奠定坚实的基础，为培养具有创新精神和实践能力的新时代青少年而不懈努力。

## 省级小麦科技特派团助力泗县小麦产业提质增效

当前秋高气爽，距离秋小麦播种的时间越来越近，泗县科技局组织省级小麦产业复合型科技特派团开展 2024 年小麦秋种技术培训暨机械化耕播现场演示会。省农业科学院，县科技局、农业农村局，安徽农垦集团有限公司，泗县农丰农业机械有限公司，种粮大户，农业技术人员等 90 余人参会。

参会人员实地观摩了“拱地龙”精量旋耕施肥播种复式一体机的耕播演示。培训会上，杜世州博士以“秋小麦高效优质栽培”为主题，向参会人员介绍了小麦高质量机械耕播技术、化肥农药施用和机械化耕种现状，重点推介新品种、新装备、新产品、新模式等新成果。



小麦专家乔玉强教授就“黄淮麦区的小麦栽培”做了针对性培训，对沿淮淮北地区早茬小麦新品种及丰产稳产栽培技术转化做了详细介绍，从土壤培肥、种子处理、高效施肥、科学用药等方面细致讲解，阐述了小麦播种量大、过量施用化肥等常见问题的弊端，提出绿色有效的应对方法，并推荐适宜播种量和化肥用量、以及部分病虫害防治药剂用量。之后种植技术人员、农户就小麦产业发展及技术需求进行现场提问，专家一一作答。

此次活动解决了小麦产业发展过程中成果转移转化及产业化等“一揽子”问题，大幅降低了小麦种植成本，对小麦产业的提质增效起到了极大推动作用，有助于引领泗县小麦产业走向规模化、机械化、品牌化方向发展。

## 埭桥区科技局积极参与开展 “国家网络安全宣传周”宣传活动

2024年9月9日上午，埭桥区网络安全宣传周集中宣传活动在老二中广场举行。本次活动由区委办公室、区政府办公室、区委政法委、区委网信办、区科学技术局等多家单位联合举办。



此次网络安全宣传周集中宣传活动紧扣“网络安全为人民，网络安全靠人民”主题。在活动现场，区科技局志愿者通过设置咨询台、发放宣传资料等方式，向过往市民广泛普及了防范电信诈骗、打击网络犯罪、清朗网络空间等网络安全知识，提倡市民文明上网，警惕信息泄露，共同守护网络安全。

通过开展此次活动，进一步传播了网络安全理念，普及了网络安全知识，推广了网络安全技能，凝聚起共筑网络安全防线的强大合力，让网络安全观念深入人心。



### 安徽新熙盟生物科技有限公司简介

安徽新熙盟生物科技有限公司成立于 2017 年 12 月，由中国科大、中国农大、中科院微生物所的科学家团队与宿马园区润达/鸿凯产业基金联合创立，专注于利用合成生物学方法创制多肽创新药物及生物制品、农业微生态制剂等并实现科技成果产业转化。主要产品包括大豆/花生复合根瘤菌菌剂、小麦/玉米/水稻联合固氮菌菌剂、抗逆+免疫植物多肽疫苗、多肽有机肥、秸秆低温腐熟复合菌剂等。

企业 2018 年被认定为“安徽省高层次人才团队 B 类”；2019 年被认定为“安徽省新型研发机构”、国家高新技术企业；独家完成了科技部“经济助力 2020 重点攻关项目”；2021 年获评安徽省新型研发机构绩效奖、中国创新创业大赛安徽总决赛二等奖；2022 年独家承担宿州市“黄淮海区域农业微生态体系的新技术试验与示范推广”科技攻关项目；2023 年被认定为安徽省企业研发中心，同年 7 月，田长富教授荣获“创业在安徽”皖北赛区优胜奖；2024 年承担宿州市“土壤生态与耕地可持续承载能力研究”揭榜挂帅项目。

2023 年度研发投入 301.37 万元、实现销售收入 1137.85 万元、纳税 10.67 万元、利润 4.68 万元。截至目前，新熙盟已在安徽、河南等省实现了固氮菌剂等微生态产品 500 万亩以上大面积应用推广，覆盖大豆、玉米、小麦、水稻等主粮作物，总体节本增效与应用成本比高达 16:1，已成为农业固氮领域技术领先企业。

公司具有健全的技术开发体系和雄厚的科研开发力量，与中国农业大学、安徽农业大学、安徽省农业科学院微生物研究所、合肥大学、宿州学院建立产学研合作关系。团队现拥有各类研究开发人员 15 名，其中高级职称人员 7 人、中级职称人员 1 人；博士 7 人，硕士 1 人，本科 2 人，其他技术人员 5 人；外聘科研专家 6 名。公司建有安徽省企业研发中心，面积 2000 m<sup>2</sup>，研发设备原值 497.46 万元。公司已获得国家知识产权专利 34 项，其中发明专利 7 项，实用新型专利 19 项，软件著作权 6 项，外观专利 2 项。



## 安徽自研人形机器人“启江二号”发布

9月8日,在合肥举办的中国智能机器人生态大会暨中国人工智能学会智能决策专委会成立大会上,江淮前沿技术协同创新中心发布自研人形机器人“启江二号”。

“启江二号”人形机器人身高1.8米,体重60公斤,全身拥有38个自由度,采用前屈腿构型的拟人设计,并增加踝关节自由度,提升运动平衡能力。该款人形机器人配备多个视觉感知传感器、高精度惯性测量单元和高精度六维力传感器,可以完成人类四肢能够做到的基本动作,以及叠衣服、开瓶倒水、擦盘子等精细动作,还可以在颠簸不平的路面正常行走。

对比今年7月发布的“启江一号”人形机器人,“启江二号”拥有更强壮的身体、更敏捷的“小脑”和更聪慧的“大脑”。其中,“大脑”方面,基于具身分层框架实现了自主决策、多模态交互;“小脑”方面,通过自研的强算力强实时具身运动控制器,实现了躯体敏捷控制;肢体方面,提升了非结构化环境的运动能力与物体精细灵巧操作能力。

据了解,本次大会由中国人工智能学会、合肥市人民政府、省人工智能产业推进组办公室(安徽省科学技术厅)主办,来自人工智能和机器人领域的多位专家及科研院所、企业、投资机构代表等参会。