



# 目 录

01

## 创新语录

CHUANGXINYULU

2025年2月17日习近平在民营企业座谈会上的讲话

02

## 科技动态

KEJIDONGTAI

- 01 宿州市委市政府隆重表彰科技创新贡献奖先进集体和先进个人
- 02 市科技局召开2025年全市科技工作会议
- 04 市科技局召开全市合成生物产业创新发展座谈会

03

## 双招双引

SHUANGZHAOSHUANGYIN

- 05 深化校地交流 共谋深度合作
- 06 市科技局赴昆山新质创新数字技术研究院开展“双招双引”活动

04

## 基层科技

JICENGKEJI

- 07 泗县科技局召开“新春第一会”
- 08 萧县召开全社会研发投入强度提升行动工作会议

05

## 创新风采

CHUANGXINFENGCAI

- 10 砀山县周寨镇：科技特派员助力果树冬剪

06

## 科技前沿

KEJIQIANYAN

- 11 新研究成果减少麦田氮肥浪费



# 科技创新

2025 第 2 期/总第 73 期

# 创新语录

广大民营企业和民营企业家要满怀创业和报国激情，不断提升理想境界，厚植家国情怀，富而思源、富而思进，弘扬企业家精神，专心致志做强做优做大企业，坚定做中国特色社会主义的建设者、中国式现代化的促进者。要坚定不移走高质量发展之路，坚守主业、做强实业，加强自主创新，转变发展方式，不断提高企业质量、效益和核心竞争力，努力为推动科技创新、培育新质生产力、建设现代化产业体系、全面推进乡村振兴、促进区域协调发展、保障和改善民生等多作贡献。

——2025年2月17日习近平在民营企业座谈会上的讲话



## 宿州市委市政府隆重表彰科技创新贡献奖 先进集体和先进个人

为表彰先进、树立典型，进一步调动全市各地各部门推进科技创新的积极性、主动性和创造性，近日，宿州市委、市政府作出表彰决定，授予安徽朔源农业节水科技有限公司等 49 个集体“宿州市科技创新贡献奖先进集体”称号，授予陈文峰等 149 名同志“宿州市科技创新贡献奖先进个人”称号，并在全市新春第一会上，对获奖代表进行了现场颁奖，激励全市上下以先进为榜样，积极投身科技创新实践，为宿州市高质量发展贡献力量。

抓创新就是抓发展，谋创新就是谋未来。近年来，宿州市委、市政府高度重视科技创新工作，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，以创新型城市建设为旗帜性抓手，着力深化科技体制改革，全面推进创新链产业链人才链资金链深度融合，全市自主创新能力持续提升。2024 年 5 月，高规格召开全市科技创新大会，发布并解读《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》，统筹推进实施科创产业融合行动等 7 项行动 20 条具体措施。2023 年度，全社会研发投入达到 20.5 亿元，同比增长 7.7%；2024 年，全市推荐三批高新技术企业共 231 家，预计全年达到 570 家左右，增长 20%以上；入库国家科技型中小企业 1015 家，增长 14.3%；2024 年，全市吸纳技术合同交易额 301.7 亿元，同比增长 17.4%；输出技术合同交易额 179.7 亿元，同比增长 5.7%；吸纳沪苏浙高校院所技术合同交易额 1.27 亿元，增长 103.3%。淮海技术产权交易中心宿州工作站挂牌；北京“科创飞地”揭牌运营；皖北首个大豆生物育种中心初步建成，一期建设面积 5000 平米；新获批省级特色产业创新研究院 1 家，省级企业研发中心 9 家；建设智算中心 3 个，算力达 2160P，全省第三。14 名专家教授入选省首批科技副总；新立项 4 个高层次科技人才团队。“大豆振兴协同创新工程”市级揭榜挂帅项目，2024 年平均亩产 265 公斤，最高亩产达 323.8 公斤，荣获 2024 年安徽省大豆高产竞赛第一名。



## 市科技局召开 2025 年全市科技工作会议

2月26日下午，2025年全市科技工作会议在黄淮海（宿州）种业科技谷一楼学术报告厅召开。



会议传达学习了国家、省科技工作会议精神，通报表扬了2024年度全市科技工作先进集体和个人，并对部分代表颁发了奖牌和荣誉证书。南京农业大学等7家单位代表做了交流发言。市科技局党组书记、局长李晓晖出席会议并作工作报告，市科技局党组成员、副局长孟斌主持会议。

全体参会人员集体观摩了南京农业大学生物育种中心，深入了解生物育种领域的最新科技成果。



会议指出，过去一年，全市科技系统坚持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。

会议要求，要通过推动实施“平台建设”提升行动、“企业培育”提升行动、“人才引育”提升行动、“成果转化”提升行动、“深化改革”提升行动、“精准服务”提升行动等“六项工程”提升行动，使全社会研发投入支出占地区生产总值的比重达到 1.0%以上，高新技术企业数达到 650 家以上，科技型中小企业达到 1100 家以上，引育高层次科技人才团队 10 个左右，新增省级创新创业平台 20 家，技术合同成交额、科技成果登记持续增长。

会议强调，2025 年是“十四五”规划的收官之年，是“十五五”规划的谋划之年。全市科技系统要持续坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，深入落实习近平总书记考察安徽重要讲话精神，以“创新平台攻坚年”为主题，加快构建支撑有力的科技创新体系，为全面建设现代化新宿州提供有力科技支撑。

各县区科技局、园区科技主管部门主要负责人；相关市直单位业务负责人，高校院所、金融机构、投资部门等相关负责人；宿州现代农业研究院、高层次科技人才协会负责人，相关科技服务机构及企业代表等参加会议。

## 市科技局召开全市合成生物产业创新发展座谈会

2月25日，市科技局组织召开全市合成生物产业创新发展座谈会。宿州学院、市农业农村局、市卫健委等有关单位负责人，我市领域内重点企业代表参加会议。市科技局党组书记、局长李晓晖出席会议并讲话，市科技局党组成员、副局长卓海波主持会议。

会上，市科技局解读了《关于加快发展宿州合成生物产业的建议（征求意见稿）》，参会人员对我市合成生物产业发展建议积极建言献策，并对宿州合成生物产业发展现状、发展路径、政策支持等进行深入交流、探讨。



李晓晖指出，合成生物学产业是最具发展潜力和国际竞争最激烈的高新技术产业之一，是国家前瞻布局的未来产业细分赛道。通过主动适应形势变化，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，切实推动宿州合成生物产业高质量创新发展，发挥好科学技术“打头阵”作用，重点在合成生物产业发展“做什么，怎么做”。

会议强调，要顺应生物科技革命和产业变革趋势，立足我市现有产业基础，坚持有所为有所不为，以研制重点产品抢占产业赛道为主线，应用牵引基础研究和工具研发，营造良好产业发展创新生态，促进合成生物产业快速高质量发展，尤其是围绕我市现有资源优势，布局我市合成生物产业重点发展赛道。

## 深化校地交流 共谋深度合作

2月28日，市科技局党组书记、局长李晓晖带队赴南京工业大学调研交流，市科技局副局长孟斌，皖创环保股份有限公司总经理卞志明参与考察。

在南京工业大学国家特种分离膜工程技术研究中心副主任孙世鹏的陪同下，李晓晖一行重点参观了南京工业大学膜科技产业园，深入了解产业园的发展现状和有机纳滤膜中试平台建设等相关情况。



对接交流会上，南京工业大学郭凯副校长进行致辞并介绍了学校相关情况，孙世鹏教授介绍了有机纳滤膜产业化情况。

随后，李晓晖表示，在市委、市政府的坚强领导下，宿州市科技创新氛围持续浓厚，“三招三引”工作稳步推进，希望通过此次对接交流会，政校企三方能够进一步加强沟通，构建长效对接机制，在平台共建、成果转化等方面开展深层次的交流与合作，实现合作共赢。皖创环保股份有限公司总经理卞志明也表示，南京工业大学的部分科研成果与企业的技术需求高度匹配，期待未来能够与学校开展更加紧密的合作。



### 市科技局赴昆山新质创新数字技术研究院 开展“双招双引”活动

2月10日，市科技局党组书记、局长李晓晖带队赴昆山新质创新数字技术研究院开展“双招双引”活动，市科技局党组成员、副局长尹雯雯等参加调研。

昆山新质创新数字技术研究院2024年10月挂牌成立，是昆山全球数字创新港核心建设载体之一，目前已有20余家数字经济生态企业实验室入驻，是推动数据要素价值化，拓展数字技术应用场景，助力数字化实验示范与模式创新，提供数字经济创新创业专业服务，打造数字技术转化应用的创新发展新高地。



李晓晖一行实地考察研究院建设运营、产业布局、科技创新等情况，就宿州市产业发展规划、资源地理优势、创新创业生态等进行推介，双方围绕研究院依托平台优势，在拓宽数字技术应用场景，打造数字经济发展载体，推动数字经济与实体经济深度融合等方面深入交流，达成初步合作意向。

李晓晖强调，宿州市当前正抢抓数字经济发展时代机遇，加强与研究院合作，招引发展基础好、引领能力强、发展潜力大的数字新兴项目，探索实践数字产业化、产业数字化、数据价值化“多轮驱动”，在数据基础设施建设、数据要素价值化、数字化人才培养等方面发力，助力宿州数字经济全方位发展。



## 泗县科技局召开“新春第一会”

2月5日，泗县科技局召开全体干部职工会议，传达全省科技创新引领新质生产力发展大会精神，全面贯彻上级决策、认真部署重点工作，确保2025年全年工作开好局、起好步。

会议强调，要以昂扬向上的精神状态和奋发有为的工作作风，积极投身到新一年的工作中，并围绕当前工作实际提出三点具体要求。一是统一思想、提振精神，迅速恢复工作状态。全体干部职工要克服“节日综合症”，心思迅速集中、状态迅速调整、工作秩序迅速恢复；持续抓好作风建设，严格上下班纪律，做到人在岗心在位；提早谋划全年工作，保证各项工作正常、有序运转。二是明确目标、再鼓干劲，强力启动各项工作。要鼓足劲头，拿出拼劲、闯劲、韧劲、狠劲，提高工作落实的执行力；要迈好步子，迈稳步、迈大步、早一步、高一步，确保工作取得实实在在的成效；要抓好落实，在分工基础上层层分解、落实到位，各分管领导要加强督促检查，确保任务高质高效完成。三是转变作风、真抓实干，全面提升队伍素质。讲大局，坚持全局工作一盘棋；讲学习，不断提高业务能力和综合素质；讲创新，增强“无功即是过”的意识；讲团结，全局上下劲往一处使；讲实干，大力弘扬干事创业、无私奉献良好风气。

会议要求，全局干部职工要以时不我待的紧迫感和使命感迅速行动，拿出“起跑就是冲刺、开局就是决战”的状态，以省级创新型县建设为抓手，推动进一步全面深化改革任务落地见效，立足岗位、真抓实干，确保一季度实现“开门红”，奋力谱写科技创新发展新篇章。



## 萧县召开全社会研发投入强度提升行动工作会议

为加快创新型县建设步伐，提升全县科技创新能力，2月19日下午，萧县召开全社会研发投入强度提升行动工作会议，会议由县分管科技副县长付欣欣主持，各乡镇（街道）、园区、县直有关单位分管负责人及县科技局全体人员参加会议。

会议强调，2025年是萧县创新型县建设验收年，是全县科技创新能力提升的关键节点，各参会单位需高度重视研发投入强度提升工作，细化落实目标任务，力争全社会研发投入强度再上新台阶，为萧县经济社会高质量发展提供有力科技支撑。

会议指出，近年来全县研发投入总量和强度虽逐年增加，但与全省平均水平相比，差距仍旧很大。职能部门、园区、乡镇（街道）抓企业科技投入的力度不够，研发投入填报的数据不能真实地反映企业实际研发情况，填报数据和填报覆盖率与我县的工业产值和企业数量不相匹配。部分企业缺乏科技创新意识，不注重研发机构建设，在研发机构方面投入的人力、物力、财力相对较少。县科技部门要加强指导和帮扶，推动企业建立健全研发体系，深化产学研合作，提升科技成果转化率。

会议要求，要发挥企业主体作用，鼓励企业成为科技创新的“出题人”和“答题人”，支持大中小微企业加大研发投入，推动企业与高校、科研院所的紧密合作，加强产学研深度融合。县直部门、乡镇（街道）和园区落实主管责任，县科技局发挥牵头抓总、统筹协调作用，定期分析研判形势，研究解决重大问题，确保完成《萧县全社会研发投入强度提升行动方案》明确的指标任务。会后各单位要锚定全社会研发投入强度提升行动预



期目标，研究制定提升研发投入强度具体措施，把全社会研发投入强度提升行动工作做出实效，做出成绩。县全社会研发投入强度提升行动工作专班办公室要定期督查研发投入强度提升行动落实情况，对落实不力、措施不实的，及时向县委、县政府汇报并进行通报，确保真抓实干出成效。

## 砀山县周寨镇：科技特派员助力果树冬剪

为提高辖区果农果树种植技术，促进果树生长，砀山县周寨镇联合科技特派员抢抓时令，开展“果树冬剪 助农增收”科普活动，为果农们送上一场“及时雨”，用科技力量为果实丰收筑牢根基。

科技特派员来到农户果园中，开展果树冬剪技巧科普工作，针对不同果树的生长特性和树龄情况，手把手地向果农传授冬剪技



巧。“果树冬剪对于培养树体骨架、调整树体结构、改善光照条件等有很大益处，修剪时要秉承因树制宜、随枝修剪、轻剪为主、重剪为辅的原则。”科技特派员现场说道。

同时，为了让果农们更加直观地掌握冬剪技术，科技特派员们还进行了现场示范操作，从修剪工具的选择与使用，到修剪的角度、位置和力度把握，都进行了细致演示。

此次科技特派员助力果树冬剪活动，是周寨镇积极推动科技下乡、服务“三农”的生动实践，有效提升了果农的果树管理水平，进一步增强了果农依靠科技致富的信心和决心。



## 新研究成果减少麦田氮肥浪费

近日，中国科学院合肥物质科学研究院智能所离子束中心吴跃进研究员团队在氨挥发损失阻控研究方面取得进展，揭示了粘土-腐植酸复合吸附材料减少麦田氨挥发的作用及过程机制。相关成果已被土壤科学核心期刊《土壤与耕作研究》接受发表。

小麦是我国重要的粮食作物，小麦丰产对保障我国粮食安全具有重要作用。施氮是保障小麦丰产的必要条件，但施入麦田的氮肥中含有氨气成分，容易通过氨挥发途径损失，造成氮肥浪费和环境污染。氨挥发与土壤铵吸附能力密切相关，通过施用土壤调理剂优化施肥微区土壤铵吸附性能，是减少氨挥发的可选路径。

团队依托安徽省环境友好高效化肥农药工程研究中心，探讨了粘土-腐植酸复合吸附材料对麦田氨挥发的阻控作用，分析了复合吸附材料、氮肥及其施用深度的耦合效应，揭示了麦田氨挥发的减排过程机制。

研究表明，通过施用复合吸附材料提高增加土壤铵吸附性能，进而减少麦田氨挥发 2.0%至 42.3%。氮肥深施降低 0 至 10 厘米耕层土壤的 pH 值和铵浓度，进而减少麦田氨挥发 20.0%至 50.1%。将吸附材料与氮肥配合浅施，可以达到与氮肥深施相近的较低氨挥发量，这为耕性较差麦田难以深施肥的氮肥管理提供了重要减排思路。将吸附材料与氮肥配合深施的麦田氨挥发减排作用最佳，其氨挥发量比其他施氮处理降低 13.5%至 51.5%。该研究为麦田氮肥管理和绿色减排提供了新的科学依据。