

【领导批示】

科技简报

2025 年第 2 期

鄂尔多斯生态环境职业学院科技服务中心

2025 年 6 月 30 日

【高层声音】

4月3日,习近平总书记参加首都义务植树活动并发表重要讲话。他指出,植树造林是生态文明建设重要一环,各地区各部门要进一步行动起来,动员组织广大干部群众积极参与造林绿化,践行绿色发展理念弘扬生态文化,汇聚共建美丽中国的磅礴力量,让祖国大地更加绿意盎然、生机勃勃。

4月25日,习近平总书记主持中央政治局集体学习,主题为“加强人工智能发展和监管”。习近平总书记深刻指出,面对新一代人工智能技术快速演进的新形势,要充分发挥新型举国体制优势,坚持自立自强,突出应用导向,推动我国人工智能朝着有益、安全、公平方

向健康有序发展。习近平总书记始终保持战略清醒，坚持系统谋篇布局，进一步擘画人工智能“中国式创新”蓝图。

5月19日，习近平对“十五五”规划编制工作作出重要指示强调。他强调，科学制定和接续实施五年规划，是我们党治国理政一条重要经验，也是中国特色社会主义一个重要政治优势。要坚持科学决策、民主决策、依法决策，把顶层设计和问计于民统一起来，注重目标任务和政策举措的系统性整体性协同性，高质量完成规划编制工作。

【地方部署】

4月9日，鄂尔多斯举办2025年第八期“蒙科聚”专题发布会新材料新装备领域专场。市人民政府副市长张秀玲、市人民政府副秘书长郝赞出席。发布会上，清华大学水圈科学与水利工程全国重点实验室、北京壹金新能源科技有限公司、爱博特科技（深圳）有限公司、北京工业大学、浙江钠创新能源有限公司、重庆医护之家健康管理有限公司、北京东方至远科技股份有限公司、北京黑鲸能源有限公司分别发布了“声波增雨技术与装备”“新硅碳负极材料制备技术”“分布式电机智能驱动线控底盘技术配套新能源轮式履带式车辆”“智巡巧行：煤化工‘多感一脑’AI巡检机器人”“钠离子电池正极材料及其储能系统制造技术”“AI结合抽血的癌症早筛大模型应用”“全国地表形变一张图”“空气直接捕集二氧化碳技术”8项前沿科技成果。

4月19日，市委副书记、市长于海宇主持召开全市一季度经济形势分析会，分析当前形势，安排部署下一步工作。会议通报了一季

度全市经济运行情况，高新区、各旗区和有关部门作了工作汇报。各副市长分析了分管领域工作存在的问题，并作工作部署。于海宇说，今年以来，面对严峻复杂的国际国内形势，全市上下深入贯彻落实自治区党委、政府决策部署和市委工作安排，强化精准调度、有效施策，经济实现“开门红”，重点工作取得积极进展。面对形势变化，做好二季度经济工作尤为重要，要围绕贯穿一条主线、办好两件大事、实施“六个工程”、开展“六个行动”，以“三个四”工作任务为抓手，加快推动高质量发展，确保实现上半年“双过半”，全面完成年度各项目标任务。

4月22日，鄂尔多斯市氢能产业技术研讨会顺利召开。会议汇聚政府领导、院士专家、行业协会及企业代表一百余人，围绕绿氢技术突破、产业协同及政策赋能等议题展开深入探讨，为鄂尔多斯打造国家级氢能示范基地注入强劲动力。鄂尔多斯市副市长邬建勋出席会议并发言。鄂尔多斯作为国家重要能源基地，正加速从传统能源向新能源转型。全市风光资源富集，年有效风能储量超5亿千瓦，太阳能资源位列全国前列，为绿氢规模化生产提供了得天独厚的条件。近年来，鄂尔多斯已出台14条专项政策，打造“氢洲”绿氢生态创新区，推动氢能重卡、氢储能、绿氢化工等示范项目落地，未来将聚焦“风光氢储”一体化模式，建设世界级氢能产业高地。

5月8日，自治区教育厅召开普通本科高校深入推进科技“突围”工程现场工作会。自治区教育厅党组书记、厅长杜汇良出席会议并讲话。会议强调，全区各普通本科高校要提高政治站位，坚决贯彻党中

央、国务院决策部署，认真落实自治区党委和政府的工作安排，深刻领会高校推进科技“突围”工程的重大意义，以服务国家战略和区域经济发展为使命，把高校推进科技“突围”变成高质量发展机遇。要坚持问题导向，深刻认识我区高校存在的短板弱项，切实增强紧迫感使命感，用足用好用活政策红利，深化改革创新，激发内生动力，不断加大有组织科研力度，解决制约高校发展的突出问题，让科技“突围”真正在高校落地生根、开花结果。要强化重点攻坚，以自治区两件大事为牵引找到突破点位，采取超常规举措推进科技投入、科研平台、重大项目、学科建设、人才引育、成果转化等重点工作“突围”，全面优化科研生态，提升高校科研能力，努力实现后发赶超。要强化组织领导，细化工作措施，强化工作协同，抓好考核评价，做到“目标数字化、任务清单化、节点清晰化”，将科技“突围”任务完成情况纳入年度考评，对难点问题实行“挂牌督办”，确保三年行动方案确定的各项任务落地落实。

5月12日至13日，市人民政府副市长张秀玲带队赴中国农业科学院成果转化局、中国工程院战略咨询中心考察科技创新工作并座谈交流，对接推进务实合作。张秀玲表示，鄂尔多斯正在谋划布局科技“突围”任务新点位，新质生产力应用场景丰富，希望与农科院在节水、绒山羊育种、羊绒品质提升、防沙治沙及沙产业、草种和玉米品种选育等领域开展深度合作，推动先进农业技术在鄂尔多斯落地转化，共同探索现代农业发展新模式。希望借助中国工程院的高端智库资源，在“十五五”科技创新发展规划，新能源、新材料、现代煤化

工等领域提供战略咨询，为鄂尔多斯高质量发展提供决策和技术支持。鄂尔多斯市将精准梳理产业需求和技术瓶颈，加快推动与中国农社科、中国工程院合作，聚焦重点领域，强化政策配套和要素保障。

5月16日下午，全市科技大会召开。市委书记李理出席并讲话，市委副书记、市长于海宇主持。市有关领导同志出席。李理说，推进科技创新，是挑大梁、作贡献的必然要求，是建设现代化鄂尔多斯的关键支撑，是提升地区综合实力的重要途径，是推动转型发展的强力引擎。要坚持以“四个面向”为战略导向，以“四链”深度融合为抓手，以深化改革为动力，以场景应用为牵引，以打造全国一流创新生态为支撑，推进国家创新型城市、人才友好型城市“双城”共建，国家可持续发展议程创新示范区、呼包鄂国家自主创新示范区“双区”共创，在平台升级、产创融合、建强主体、引育人才、深化改革、优化生态上蹚新路、求突破，全力建设高水平创新型城市。

6月7日至6月8日，市委副书记、市长于海宇带队赴浙江省、上海市学习考察、招商引资。在浙江大学，于海宇与有关校领导和院士专家座谈交流。双方表示将发挥各自优势，聚焦能源、制造业、现代农牧业等重点领域，在平台共建、产创融合、合作办学、企业家培养等方面开展深入合作，助力鄂尔多斯市在人才科创工作上蹚出新路子。在浙江湖州市“小瘾·半日村”、“深蓝计划”、“山水妙境”等项目区，于海宇详细了解美丽乡村建设、生态旅游发展等方面的经验做法，并拜访了湖州市有关领导。他说，要学习运用“千万工程”经验，优化城镇、乡村规划设计，因地制宜培育农旅融合、绿色有机

食品等富民产业，持续改善乡村人居环境，着力提升基层治理水平，扎实推进乡村全面振兴。在浙江嘉兴市桐乡羊绒产品交易市场，于海宇详细了解产品检测、贸易规模、服务保障等情况。他说，要学习借鉴先进经验，锚定构筑“世界级羊绒产业”目标，强化育种养殖、绒纺加工、品牌建设、展销贸易全链条协同发力，推动羊绒产业高质量发展。

6月12日上午，由鄂尔多斯市人民政府主办，市委组织部、市科技局、市人社局、市经济合作服务中心、鄂尔多斯高新区科技人才局共同承办的第三届“鄂尔多斯杯”创新创业大赛启动暨宣介会在北京举行。举办“鄂尔多斯杯”创新创业大赛，是鄂尔多斯推动人才友好型城市、国家创新型城市“双城共建”，着力打造全国一流创新生态的重要举措。大赛连续两年走出鄂尔多斯，吸引全球、全国约1000个项目报名参赛，给予获奖项目近2000万元奖金支持，带动了一大批科创企业、优秀创新团队落地鄂尔多斯。按照赛程安排，未来2个月将进入赛事推进关键期，初赛、复赛、总决赛将分阶段有序实施。大赛分为“全球引智组”和“鄂尔多斯科创组”，共设置36个奖励名额，奖金总额达到1130万元，其中单项奖金最高100万元，以真金白银和暖心政策，助力创新项目在“暖城”生根发芽。目前，鄂尔多斯市科学技术局官网(<http://kjj.ordos.gov.cn/>)已发布大赛报名通道、具体要求、评审办法以及政策支持等相关内容，诚挚欢迎全国各地优秀创新企业报名参赛。

【科技政策】

3月30日，中办国办印发《逐步把永久基本农田建成高标准农田实施方案》。《方案》包括总体要求、建设安排、建设管理、运营管护、政策协同和保障措施六章二十条内容。主要目标是：到2030年，力争累计建成高标准农田13.5亿亩，累计改造提升2.8亿亩，统筹规划、同步实施高效节水灌溉，新增高效节水灌溉面积8000万亩；到2035年，力争将具备条件的永久基本农田全部建成高标准农田，累计改造提升4.55亿亩，新增高效节水灌溉面积1.3亿亩。

4月7日，中共中央国务院印发《加快建设农业强国规划（2024—2035年）》。《规划》包括九章二十五条内容。一是总体要求；二是全方位夯实粮食安全根基，把中国人的范围端的更牢更稳；三是全领域推进农业科技装备创新，加快实现高水平农业科技自立自强；四是全环节完善现代农业经营体系，促进小农户和现代农业发展有机衔接；五是全链条推进农业产业体系升级，提升农业综合效益；六是进一步深化农业对外合作，培育农业国际竞争新优势；七是高质量推进宜居宜业和美乡村建设，提升农村现代生活水平；八是促进城乡融合发展，缩小城乡差别；九是保障措施。

4月15日，自治区科技厅印发《保障科研人员权益工作方案》的通知。《方案》的印发旨在推动引育育才有关政策及时兑现到位，保障科研人员合法权益，激发科研人员创新热情和科研动力，进一步优化创新生态环境，为全区科技创新发展注入新动能。《方案》包括工作目标、重点任务、监督与反馈机制等三个方面，从编制、职称到

科研自主权和收益权，汇集了自治区科技领域支持和保护科研人员权益重要政策措施，从多维度构建起全方位、多层次的科研人员权益保障体系

5月14日，科技部等七部门联合发布《加快构建科技金融体制 有力职称高水平科技自立自强的若干政策举措》。《举措》意在加快构建同科技创新相适应的科技金融体制，为科技创新提供全生命周期、全链条的金融服务，为国家重大科技任务和科技型中小企业提供有力的金融支持。《举措》围绕创业投资、货币信贷、资本市场、科技保险、加强财政政策、央地联动和打造科技金融开放创新生态，提出了7方面15条举措。

5月29日，中央军委主席习近平签署命令，发布《军事科研奖励条例》。《条例》共8章42条，适应军事科研工作创新发展、向战为站的形势任务需要，鲜明立起战斗力这个唯一的根本的标准，设置了军事特色鲜明、结构层级合理、评价标准科学、与国家和军队重大战略需求紧密结合的军事科研奖励体系；构建了职责明确、程序严密的组织管理模式；规范了奖励推荐、评审、授奖和异议处理等全流程工作；完善了作风纪律、问责处理、保密管理等有关要求，并明确了相关适用情形。《条例》自2025年7月1日起施行。

5月30日，鄂尔多斯市委、市人民政府制定出台《关于加快培育新质生产力以科技创新引领高质量发展的实施意见》。《实施意见》系统谋划、通盘部署全市科技事业未来发展，中远期结合提出全社会R&D投入强度、技术合同成交额、科技型企业、创新平台载体、重大

科技成果等发展目标。以普惠与精准兼顾、研究与转化并重、存量与增量累进为原则，提出十个部分、共 30 条政策举措。重点提出积极申报重大科技基础设施，构建高水平创新平台集群，布局建设概念验证平台、中试基地、科技成果转化示范区，优化重大科技项目组织模式、科研经费使用管理、新型研发机构管理、科技成果转化赋权等创新性改革，加速科技成果由实验室走向生产线，以科技“硬支撑”赋能鄂尔多斯经济社会高质量发展。

【科研成果】

1. 项目申报获批情况：2025 年上半年申报科研课题共 123 项；获批项目 82 项，其中自治区自然基金项目 3 项、自治区高教学会教育教学类课题 6 项、市级重点研发项目 1 项、市级科普基地建设项目 1 项、市级社科联项目 18 项、市级规划课题 20 项，市级职教课题 3 项，院级一般课题 20 项、院级“双高”专项课题 10 项。顺利结题 42 项，其中自治区教育厅双碳专项课题 1 项、自治区教育厅规划课题 7 项、自治区规划课题 1 项、市级规划课题 8 项、市级社科联课题 18 项、院级课题 5 项、横向课题 2 项。

2. 专利和论文发表情况：上半年授权实用新型专利 4 项，申请发明专利 2 项（均在实质审查阶段）；发表论文共 27 篇，其中核心期刊 3 篇。

3. 技术合同签订情况：上半年学院与鄂尔多斯市科技局签订技术合同 7 份，技术合同成交金额共 793.08 万元。

4. 荣誉：鄂尔多斯生态环境职业学院入选内蒙古自治区知识产

权信息公共服务网点单位，科技服务中心被鄂尔多斯市总工会授予鄂尔多斯市工人先锋号称号。

【学院科技动态】

4月2日至4月3日，学院召开2025年度院级课题立项评审启动会与结题评审会，系统推进科研项目全周期管理。院党委委员、副院长唐达来出席并讲话。在立项评审启动会上，唐达来强调，院级课题要充分发挥“培育孵化”功能，并明确提出，教研教改类须紧密对接“双高”计划建设任务，加强产教融合机制体制创新；社会科学类要深入贯彻党的教育方针，将红色基因融入专业建设；自然科学类需坚定不移立足学院7个优势专业，服务鄂尔多斯市“产业链+创新链”发展。本年度共收到52项申报课题，其中自然科学类16项、人文社科类20项、教研教改类16项，经资格审查后实际评审48项，最终拟立项30项。结题评审会上，唐达来希望科研成果实现从“数量突破”到“质量飞跃”的转变，要求科技服务中心完善“申报—中期—结题”全流程标准化管理，并鼓励教师以院级课题为跳板冲刺更高级别项目。据悉，本次结题项目在服务教学改革、助力地方发展等方面成效显著，多项成果已实现转化应用。本次共有19项课题参与结项，分为自然科学大类和人文科学大类，其中人文科学大类8项，自然科学11项。院级课题12项，教育厅专项1项，自治区规划3项，市级规划1项，社会服务横向2项。

5月16日下午，鄂尔多斯康巴什区青少年发展中心隆重举行了科学副校长聘任仪式。我院马丽杰、于辉、任昱、魏春光等13名教

师受聘为康巴什区各中小学科学副校长。马丽杰代表科学副校长进行了交流发言，她详细介绍了我院在科技科普领域的优势、发展历程、教学科目设置、办学特色以及中长期规划，此外，还就科技进校园活动的长远规划提出了建议，为后续合作指明了方向。其余受聘教师结合自身专业方向，表达了与对口学校共同建设科学课程、举办科普活动的展望和决心。他们将充分发挥专业优势，把高校的优质资源引入中小学课堂，让学生们接触到更前沿、更丰富的科学知识。

5月19日晚，我院2025年全国科技活动周——科普电影展播活动正式启动。科技服务中心联合团委共同组织机电工程系学生晚自习时间观看科普系列纪录片《太阳系》，一周内向五个系的大一新生全部展播完毕。科技服务中心负责人马丽杰在启动仪式上指出，今年5月最后一周是第二十五个全国科技活动周，为深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述，我院通过开展面向师生的系列科技科普活动，激发全员创新创造活力，推动我院高水平科技自立自强。本次科普电影观影活动便是其中系列活动之一。希望同学们能在观影中拓宽视野、激发好奇，让科学的种子在心中生根发芽。以更开放的心态拥抱科学，用理性的思维探索未知，用创新的热情点亮未来。

5月21日，学院举办"科研诚信体系建设推动科技创新与成果转化"专题培训讲座。本次讲座特别邀请到内蒙古自治区知识产权服务中心主任韩勇讲授。韩勇主任作为知识产权领域的权威专家，长期从事科研诚信体系建设和科技成果转化工作，具有深厚的理论功底和丰富的实践经验。在讲座中，他系统构建了"理论—制度—实践"三位一体

的讲解框架：在理论层面，深入阐释了新时代科研诚信建设的内涵要义；在制度层面，全面解读了国家关于科研诚信的最新政策文件；在实践层面，通过剖析“论文工厂”、学术不端、专利代理等典型案例，为科研工作者提供了具体可行的防范措施和解决方案。特别是针对科研项目全流程管理中的风险防控要点，韩主任结合自身工作经验，提出了具有针对性的建议 and 对策，为学院和与会人员提供了宝贵的实践参考。

5月24日，2025年鄂尔多斯市科技活动周暨全国科技工作者日活动在鄂尔多斯市工人文化宫启动。我院作为自治区和市级科普教育基地和科普示范基地积极参展，院党委委员、副院长唐达来参加活动。唐达来向市科技局、市社科联详细介绍了我院近年来在科研创新、科普开发，产学研结合等方面取得的成果。在生态环境保护方面，我院展出的昆虫标本和外来物种入侵植物标本，直观展示了学院在生态环境监测、生物多样性保护等方面的研究成果，受到现场观众和专业人士的高度关注。

5月26日，我院2025年全国科技活动周启动。院党委书记王学志亲临活动现场，院党委副书记、院长牛奋明，院党委委员、副院长唐达来，院党委委员、组织统战人事部部长王景隆出席启动仪式。教务处、学生工作处、宣传部、团委、实训中心、科技服务中心等部门有关负责人及系部学生代表，获奖师生参会。唐达来主持启动仪式。牛奋明在仪式上讲话，他说，学院始终高度重视科技教育工作，并回顾了近几年学院在科普工作和科技创新领域的成果以及师生在技能

大赛和科研工作中的优异表现，并希望同学们积极参与，在活动中感受科技的魅力，拓宽科技视野，提升创新能力，希望老师们以此次活动为契机，加强与同行的交流与合作，共同探索科技教育的新方法、新路径，为培养更多适应时代需求的高素质技术技能人才贡献力量。他还希望通过本次活动，进一步加强学校与企业、科研机构的合作，建立更加紧密的产学研用合作关系，实现资源共享、优势互补、共同发展。在启动仪式上，为学院 2025 年全国科技活动周征集科技作品评选出的获奖作品颁奖。随后，院领导与师生一同在校园内参观了“行走中的科普”特色活动中的“科普问答”“食品科普”“机械科普”“空乘科普”“植物科普”以及“昆虫科普”等六个科普站点，并与师生一同听取了各个站点的科普知识宣传讲解。

5 月 28 日下午，学院举办了“守护心灵，逐梦科创”科技工作者日心理健康讲座。特邀知名心理咨询专家钱荣跃教授作专题辅导，钱教授结合多年心理咨询实践经验，创新性地提出了“身心统合心理辅导技术”。钱教授从“什么情况下需要心理服务”为切入点，深入浅出地剖析了科技工作群体常见的心理压力源，并针对性地提出了科学有效的调节方法。期间穿插真实案例，与在场教师互动交流，现场演示了“身心统合心理辅导技术”的实际应用。个案咨询环节，多位教师获得了专业指导。

5 月 28 日下午，鄂尔多斯市康巴什区科学技术协会党组书记王雅丽一行莅临我院参观交流座谈，学院科技服务中心负责人马丽杰及部门同志陪同。康巴什区科协代表一行先后参观了动物标本室、昆虫

标本室、食品实验室、数控实训室和廉政教育展厅，深入了解我院在科学教育、实践教学及专业建设方面的成果。在动物与昆虫标本室，代表们对学院丰富的生物标本资源表示赞扬；在食品实验室，科协代表们参观了酸奶、沙棘、葡萄酒中式生产线。在技能大师工作室，代表们对数控技术产生浓厚兴趣，并与学院自治区劳模、市级技能大师祁欣老师进行了技术创新与应用的深入交流。康巴什区科协党组书记王雅丽表示，此次参观与座谈不仅深化了多方合作，也为区域科技科普事业的高质量发展注入新动力，未来将依托需求库与资源库，开展更多面向公众的科普活动，推动科技惠民落地见效。

报：学院党委各位领导（9人）

送：党政管理机构（10个）、群团组织（2个）、教学机构（9个）、教辅机构（3个）。

（共印 50 份）