

【领导批示】

科 技 简 报

2024年第4期

鄂尔多斯生态环境职业学院科技服务中心

2024年12月31日

【高层声音】

10月18日，习近平在安徽考察时强调，推进中国式现代化，科技创新是必由之路。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日在安徽考察时强调，在打造具有重要影响力的科技创新策源地、新型产业聚集地、改革开放新高地、经济社会发展全面绿色转型区上持续发力，在深度融入新发展格局、推动高质量发展、全面建设美好安徽上取得新的更大进展，奋力谱写中国式现代化安徽篇章。习近平总书记同时指出，推进中国式现代化，科学技术要打头阵，科技创新是必由之路。高新技术是讨不来、要不来的，必须加快实现高水平科技自立自强。科研工作者是推进中国式现代化的骨干，要拿出“人

生能有几回搏”的劲头，放开手脚创新创造，为建设科技强国奉献才智、写下精彩篇章。

12月9日，中共中央政治局就我国历史上的边疆治理进行第十八次集体学习。中共中央总书记习近平在主持学习时强调，推进边疆治理体系和治理能力现代化，是中国式现代化的应有之义。要认真贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，落实党中央关于边疆治理各项决策部署，深入做好边疆治理各项工作，推动边疆地区高质量发展。

12月11日至12日，中央经济工作会议在北京举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话，中共中央政治局常委李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希出席会议。中央经济会议全面总结2024年经济工作，深刻分析当前经济形势，系统部署了2025年经济工作。会议就明年要抓好的九项重点任务提出明确要求，其中强调，要“以科技创新引领新质生产力发展，建设现代化产业体系”。

12月17日至18日，中央农村工作会议在北京召开。会议分析当前“三农”工作面临的形势和挑战，部署2025年“三农”工作。会议强调，推进农业科技力量协同攻关，加快科技成果大面积推广应用，因地制宜发展农业新质生产力。这充分体现了科技创新在建设农业强国进程中的重要作用。

【地方部署】

11月18日，自治区科技咨询委员会成立大会暨自治区党委科技委第二次全体会议在呼和浩特举行。自治区党委书记、自治区党委科技委员会主任孙绍骋出席并讲话，自治区党委副书记、自治区人民政府主席、自治区党委科技委员会主任王莉霞主持会议。会议宣读了《中共内蒙古自治区委员会科技委员会关于成立内蒙古自治区科技咨询委员会的决定》，孙绍骋为科技咨询委员会委员颁发聘书。徐南平、张立群、冯起、汤广福、孙宝国等5位受聘的委员代表作了发言，围绕自治区教育科技人才一体化发展、区内外科技合作、草地生态保护与草业发展、能源和战略资源基地建设、科研平台布局等提出咨询意见建议。

12月3日至4日，内蒙古自治区科学技术协会第九次代表大会在呼和浩特召开。大会高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜，深入贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，以铸牢中华民族共同体意识为工作主线，团结引领全区广大科技工作者，服务发展新质生产力，聚焦办好完成习近平总书记交给内蒙古的五大任务和全方位建设模范自治区两件大事，锚定内蒙古“闯新路、进中游”奋斗目标，奋力开创内蒙古科协事业发展新局面。大会高度肯定了自治区科协第八次代表大会以来的工作，部署了今后五年的主要工作任务，选举产生了新一届领导机构。

9月24日，市政府与西安交通大学签署合作框架协议。市委书记李理会见中国工程院院士、西安交通大学校长张立群一行，并共同

见证双方合作签约。李理希望双方进一步加强合作框架协议事项具化为合作项目，为鄂尔多斯高质量发展赋能增效。张立群表示，西安交通大学将充分发挥科研、教育、人才等优势，与鄂尔多斯开展更加广泛、更加深入的交流合作，推动校地合作取得新成效，实现校地互惠共赢。

10月12日，2023年全区科技经费投入统计公报公布，我市研发投入强度达0.91%，R&D经费突破50亿大关。我市R&D（研究与试验发展）经费投入总量达到53.2亿元，位列全区第二位，较上年增加9.1亿元，增长20.6%，连续三年保持两位数高速增长，增速跑赢GDP增速，对全区R&D经费增长的贡献率达到48.9%，居全区首位；投入强度（R&D/GDP）达到0.91%，较上年提高0.12个百分点。2023年，全市财政科技投入突破20亿元，达到20.5亿元，同比增长67.9%，占一般公共预算投入比重1.8%，占全区财政科学技术支出27.3%，总量及增速居全区首位。

【科技政策】

10月26日，由科技部提出、经市场监管总局（国家标准委）批准、全国科技评估标准化技术委员会（SAC/TC580）归口的《科技评估人员能力评价规范》（GB/T 44726—2024）和《科技成果评估规范》（GB/T 44731—2024）正式发布实施。《科技评估人员能力评价规范》明确了科技评估人员应具备的知识、技能、素质、经验等能力和能力分级要求，规定了人员能力评价的程序和方法、评价结果应用和管理。《科技成果评估规范》构建了“五元价值+转化推广潜力”的科技成

果评估指标框架，规定了自然科学与技术领域科技成果的评估原则、评估内容、评估方法及评估流程。

11月4日，科学技术普及法迎施行22年来首次修订。十四届全国人大常委会第十二次会议在北京举行，科学技术普及法修订草案首次提请大会审议。科技部部长阴和俊在作草案说明时表示，草案新增“科普活动”和“科普人员”两章，共8章60条。现行科学技术普及法于2002年公布施行，这是22年来首次修订。

11月14日，国务院总理李强签署国务院令，公布修订后的《国家自然科学基金条例》。条例自2025年1月1日起施行，共7章45条，修订的主要内容为，一是坚持党中央集中统一领导，明确工作原则，二是健全管理体制，适应科技创新发展新趋势新要求，三是完善资助制度，发挥基金促进基础研究发展的作用，四是加强科研诚信制度建设，营造良好创新环境。

10月14日，自治区能源局印发《内蒙古自治区能源科技创新若干政策措施》。该措施从实施重大科技攻坚任务、培育壮大科技创新平台、引育高水平创新人才、推动创新成果转化应用、营造良好科技创新环境等5个方面提出19条政策举措，为能源科技发展提供强有力政策保障。

10月16日，自治区财政厅、科技厅、教育厅共同印发实施《关于深化财政科研经费管理改革放权的意见》。《意见》包括强化项目单位主体责任、推动所有科研资金纳入改革放权政策适用范围、落实科研仪器设备等商品或服务采购放权政策、简化科研经费财务报销程

序、完善科研项目绩效管理、优化管理系统操作、改进监督检查机制、建立健全问题反馈机制8个方面共24条深化改革放权的意见，进一步扩大科研人员经费使用自主权，充分激发科研人员创新活力。

10月18日，市科技局、市发改委、市工信局、市生态环境局、市应急管理局和市自然资源局共同印发《鄂尔多斯市化工中试基地和中试项目管理办法（试行）》。该办法包含总则、中试基地管理、中试项目管理和附则，共4章22条内容，适用于鄂尔多斯市化工中试基地和基地内化工中试项目。

【年度科研成果】

1. 项目申报获批情况：今年截至12月底，我院共申报各级各类项目233项，获批78项，正在评审中有55项，今年有望获批项目数突破100项。获批项目中，纵向项目获批72项，占获批项目数的92.3%。横向项目申报获批6项。申请资金831.3万元，获批资金524.8万元。其中，纵向项目获批4个100万项目，横向项目单项突破10万。

2. 专利和论文发表情况：2024年，全院授权专利22项，发明公开4项，授权实用新型专利18项；全院发表论文41篇，其中北大核心7篇，WJCI7篇，CSCD3篇，AMI1篇。

3. 人才团队建设情况：今年，学院获批鄂尔多斯英才1人，获批自治区级劳模1人，入选市级农牧业标准化技术委员会委员3人。入选市级科技特派员4人，入选市级“科技副总”2人，入选康巴什科技特派员2人，入选康巴什青少年发展中心科学副校长4人，入选校外科普教育专家10人。

4. 科研平台建设情况：3月获批康巴什区科学教育实验区—青少年生态环境科普基地；5月，自治区科普示范基地评估合格；11月，我院通过院长办公会规范备案了院级博士工作站，成立5个博士工作室，建设高层次和高技能人才孵化培育中心；12月，由我院牵头联合中国地质大学（武汉）内蒙古研究院、内蒙古农业大学联合签署挂牌共建“盐渍化土地生态修复工程中心”（对标自治区发改委）；与西北农林科技大学农学院、鄂尔多斯市林草局、鄂尔多斯市农牧业科学研究院、内蒙古真金种业科技有限公司联合签署挂牌共建“黄河几字弯数字生态种业技术创新中心”（对标自治区科技厅）。

【学院科技动态】

9月30日下午，我院继续教育与培训中心和科技服务中心负责人带队，组织中青年教师到鄂尔多斯碳中和研究院参观学习交流。鄂尔多斯碳中和研究院综合管理部主管李振航接待。李主管通过发展定位、发展路径、基本职能、研究领域、分支机构、合作伙伴、研究成果等方面介绍了鄂尔多斯碳中和研究院的基本情况。随后，介绍了鄂尔多斯碳中和研究院三种不同双碳赋能应用场景的应用原理和成效等情况，展示了双碳应用的便利性、节约性、必要性及可操作性。我院一行参观了零碳能源站示范项目。该项目利用园区现有的风光储一体化智能微网提供清洁电力，打造清洁低碳供暖示范基地。鄂尔多斯碳中和研究院的课题和技术方向主要是绿色生态和绿色经济，以及传统能源和新能源研究开发。这与我院的专业设置，人才结构均有较深交叉和高契合度。双方表示，将以

此次学习交流为契机，充分发挥各自优势，深化拓展合作领域，实现发展共赢。

11月，我院组织实施的市级科技重大专项“鄂尔多斯黄河流域经济带荒漠化过程与生态修复研究示范项目”取得阶段性成果。该项目获批2022年市级科技重大专项，联合内蒙古农业大学、中国林业科学研究院沙漠林业实验中心、杭锦旗林业和草原局等专家团队，联合开展技术攻关。两年来，项目承担单位精心组织、精细谋划、精准施策，在矿区生态修复物种筛选、生态植被恢复和重建关键限制因子综合配套技术、旅游扰动下土地荒漠化过程与旅游环境承载力和光伏治沙技术及试验示范区建设等方面取得了阶段性成果。下一步，项目承担单位将进一步提升项目完成质效，加快形成可复制可推广的黄河流域荒漠化防治及生态修复的技术模式和修复体系，以科技创新带动黄河流域沙化土地治理，支撑引领北方风沙区生态建设和社会经济和谐发展。

11月25日下午，院党委副书记、院长牛奋明带队赴西北农林科技大学调研。调研期间召开座谈会。西北农林科技大学党委副书记庄世宏主持座谈会，西北农林科技大学成人教育（继续教学）学院正处级组织员张振华、新农村发展研究院合作与基地办公室主任兼科技推广处副处长高永强出席座谈会。座谈会上，牛奋明介绍了鄂尔多斯的经济发展情况、科技人才政策、学院的历史沿革和优势特色。随后，双方就合作协议的具体内容进行了深度交流，初步在共建科研平台、联合开展关键技术项目攻关、加强产教融合和科技成果转化、加

强专业课程和实习实训基地建设、加大师资人才培育和“预引进”力度、共建函授本科五个方面达成共识。双方表示，要在国家战略背景下，本着“资源共享、优势互补、全面合作、互利共赢”的原则，立足国家西部，辐射黄河“几字弯”，服务地方经济发展。

11月28日上午，市科技“突围”工程督导组莅临我院进行督查检查。院党委委员、副院长唐达来、科技服务中心负责人陪同检查并参加座谈会。座谈会上，督导组介绍来访目的，对高校的科研发展情况及存在问题进行摸底排查，以加快实施科技“突围”工程，促进科技创新与产业创新深度融合。唐达来对督导组一行的到来表示欢迎，并对我院科研发展现状和成果进行了简要介绍。双方就我院的科研项目、科研平台、制度建设、人才团队、科技成果转化、存在的短板、问题和困难进行深入沟通交流。

12月12日，学院召开高层次高技能人才科创孵化培育中心改造方案汇报会。院党委书记王学志，院党委副书记、院长牛奋明，院党委委员、副院长唐达来出席会议。科技服务中心、党政办公室、后勤管理处、安全保卫处、继续教育与培训中心、图文信息中心等相关部门负责人参加会议。会议听取了本次改造方案汇报，与会人员实地观摩了改造工作情况，并结合工作实际，围绕空间定位、布局改造、展示内容、交付进度等方面进行了深入交流和讨论。

12月25日，鄂尔多斯市首届黄河流域生态保护和高质量发展学术交流会暨科学家与企业家“握手”行动在我院举行。本次会议由我院和中国地质大学（武汉）内蒙古研究院主办，由市发展和改革委员

会、市科学技术局、市教育体育局作指导单位。中国科学院院士、中国地质大学（武汉）原校长、中国地质大学（武汉）内蒙古研究院院长王焰新，中国地质大学（武汉）内蒙古研究院执行院长李素矿，西北农林科技大学博士生导师胡小平，西北农林科技大学农学院副院长王东，中国地质大学（武汉）博士生导师祁士华，中国地质大学（武汉）本科生院常务副院长周建伟，内蒙古农业大学博士生导师李钢铁，内蒙古农业大学职业技术学院副院长李正英，市人民政府党组成员、副市长张秀玲，市人民政府副秘书长郝贊，市科技局党组书记、局长边东，市发展和改革委员会副主任、市粮食和物资储备局局长张银银，市科学技术局党组成员、市可持续发展促进中心主任杜晓彦，市教育体育局党组成员、副局长贺占平，院领导牛奋明、段明光、唐达来、贾利民、王景隆、马利军出席会议。市林业和草原局、市科学技术协会、市农牧局、市水利局等职能部门的领导，市属高校、研究院所的同仁们和近 20 家企业及我院相关部门负责人参加会议。张秀玲在开幕式上致辞。会上，我院与中国地质大学（武汉）内蒙古研究院、内蒙古农业大学共同签署了《联合共建盐渍化土地生态修复工程研究中心战略合作框架协议》，与西北农林科技大学农学院、鄂尔多斯市林草局、鄂尔多斯市农牧业科学研究院、内蒙古真金种业科技有限公司共同签署了《联合共建黄河几字弯数字生态种业技术创新中心战略合作框架协议》。张银银和边东分别揭牌。内蒙古真金种业科技有限公司为黄河几字弯数字生态种业技术创新中心出资 100 万元用于中心建设。会议期间，王焰新院士、六位专家教授、四个行业主管部门代

表、两家企业代表分别进行交流分享。

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）