



远景动力智能电池项目是鄂尔多斯高质量发展的典型案例，图为该项目生产线。受访者供图

鄂尔多斯市获批建设国家可持续发展议程创新示范区以来，创新基础不断夯实、创新资源加速集聚、创新生态持续优化，科技创新“关键变量”正逐渐转化为高质量发展“最大增量”。

孙俊青  
内蒙古自治区政协副主席、科技厅厅长

## 内蒙古鄂尔多斯：建创新示范区，走绿色发展路

◎本报记者 张景阳 通讯员 曹艳伟 高飞

“鄂尔多斯国家可持续发展议程创新示范区建设推进大会”日前在内蒙古自治区鄂尔多斯市召开。与会相关负责人、专家学者齐聚，共谋发展，同享愿景。

国家可持续发展议程创新示范区以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，以推动科技创新与社会发展深度融合为着力点，探索以科技为核心的可持续发展问题系统解决方案，为我国破解新时代社会主要矛盾、落实新时代发展任务作出示范并发挥带动作用，为全球可持续发展提供中国经验。

7年来，11个获批城市各有主题、各负使命。生态兴则文明兴，作为中国北方重要的生态屏障，鄂尔多斯市承接了“荒漠化防治与绿色发展”的创新示范任务。

“鄂尔多斯市获批建设示范区以来，创新基础不断夯实、创新资源加速集聚、创新生态持续优化，科技创新‘关键变量’正逐渐转化为高质量发展‘最大增量’。”内蒙古自治区政协副主席、科技厅厅长孙俊青说。

### 高位推动 先试先行

2019年12月，科技部、内蒙古自治区签订《工作会商制度议定书（2019—2024年）》，将推动创建鄂尔多斯国家可持续发展议程创新示范区（以下简称示范区）列为合作的重要内容之一。

2021年，内蒙古将示范区创建作为区域创新平台载体提质行动的重点任务，写入“十四五”科技创新规划。自治区科技厅牵头组建工作专班，指导鄂尔多斯市科学编制规划与工作方案。鄂尔多斯国家可持续发展议程创新示范区建设工作推进组成立，开启挂图作战。

孙俊青表示：“国家可持续发展议程创新示范区是由国务院批复、科技部负责的高规格示范区，着眼打造可持续发展样板，为全球可持续发展提供中国经验。内蒙古必须以此为契机，不断提升生态文明建设水平。”

在刚刚结束的推进大会上，内蒙古自治区政府副主席包献华要求，鄂尔多斯市作为建设主体，要抓好顶层设计，聚焦生态建设、环境治理、现代能源体系、绿色低碳生产生活、城乡区域协同发展等重点，集聚各类创新资源要素，大胆尝试、勇于创新，全力打造荒漠化防治的全球样板区、现代能源经济发展引领区、草原文旅融合发展先行区。

## 广东珠海：从推“科技重奖”到聚“国之重器”

◎本报记者 龙跃梅 通讯员 李颖菲

6月2日，位于中山大学珠海校区凤凰山顶的天琴计划激光测距台站，一个口径为1.2米的反射式望远镜正在工作。这里曾成功测得了月球表面上五组反射镜的回波信号，测出国内最准的地月距离，且精度达到国际先进水平。

天琴计划是珠海科技创新的一个代表。如今，这里聚集了国产大飞机“鲲龙”、全球首艘智能型无人系统科考母船“珠海云”等“大家伙”，创新资源加速集聚。

从上世纪90年代开全国先河重奖科技人员，到在全国首次将技术入股写进地方性法规；从心怀国之大者，服务国家战略需求，到促进珠澳创新资源自由流动；从全社会研发经费支出占GDP比重居广东第三，到珠海市科技创新局获评“全国科技管理系统先进集体”……珠海持之以恒厚植创新沃土，有了越来越多的创新家底、创新动力。

### 科技“探路者”为创新护航

珠海是中国最早实行对外开放政策的四个经济特区之一，创新基因融入城市血脉之中。

1992年3月，珠海开全国先河，百万重奖具有突出贡献科技人员，轰动全国。除了重奖以外，1999年7月，珠海还以地方立法的形式，在全国率先出台《珠海市技术人

股与提成条例》，首次将技术入股写进地方性法规，建立和完善了技术成果入股提成的激励机制。该条例是原创，国内并无先例可借鉴，珠海上下花了很长的时间进行研究论证并形成共识。

“作为经济特区之一，珠海承担着重要使命。过去科技领域的一些改革举措，有力推动了珠海科技事业的发展，在全国产生了重大影响。现在我们要以新的改革举措、新的作为，推动科技创新工作迈上新台阶。”珠海市委书记王雷说。

2020年开始，珠海每年评选一次创新珠海科技奖。珠海首度引入社会力量，参与到对科技创新的激励中。创新珠海科技奖奖金将面向社会募集，额度每年调整。

珠海注重以立法的形式，为科技创新保驾护航。2021年8月1日，经第二次修订的《珠海经济特区科技创新促进条例》正式施行，其中不少条款内容属于国内率先探索试行。

创新蓬勃有力，人才近悦远来。目前珠海全市人才总量超过85万人，其中硕士以上、高级以上职称等高端人才约9.5万人，引进培育高层次人才近1000名、青年优秀人才逾2000名，每万人工程师数量位居全省第一，人才净流入率位居全省前列。

心怀“国之大者”集聚高端资源

今年1月12日，全球首艘智能型无人

“示范区建设是内蒙古的重要发展任务，全区各有关部门将站位大局、服务全局，建立健全区市联动、部门协同工作机制，强化政策协同和服务保障，支持先行先试，协调解决重点难点问题，齐心协力推动示范区建设。”包献华强调。

记者采访了解到，示范区将通过实施荒漠化防治提质增效、资源节约集约高效利用、现代能源经济高质量发展提速、人才和科技创新驱动发展、城乡区域协调发展促进“五大行动”，积极探索荒漠化防治、自然资源保护利用、科技创新、公众参与等多方面机制协同创新，着力破解生态建设产业化程度低、资源型产业链条短两大瓶颈问题。

### 明确路径 制定清单

位于黄河“几”字湾腹地的鄂尔多斯，东、西、北三面黄河环绕，是重要能源战略基地，同时也是荒漠化防治的重点地区、能源资源产业绿色转型升级的关键区，但产业结构偏重、能源效率偏低、荒漠化程度严重、水资源相对短缺等问题，制约了鄂尔多斯的可持续发展。

2020年以来，自治区本级财政科技项目资金已累计支持4.9亿元，带动鄂尔多斯市科技投入6.9亿元，用以改善科研条件、开展科技攻关、完善体制机制、扩大开放合作。

“未来3年是建设国家可持续发展议程创新示范区的攻坚期，鄂尔多斯市将结合‘十四五’发展规划，围绕实现4个方面目标，全面开展‘五大行动’。”鄂尔多斯市委副书记、市长杜汇良介绍。

荒漠化防治提质增效、资源节约集约高效利用、现代能源经济高质量发展提速、人才和科技创新驱动发展、城乡区域协调发展促进“五大行动”涵盖了示范区创建的方方面面。

针对全市生态基础脆弱、水土流失严重等问题，鄂尔多斯推进山水林田湖草沙一体化保护和修复，构建区域荒漠化综合治理体系。高标准打造黄河生态廊道，编制黄河生态廊道建设规划，深入实施黄河流域生态保护“十大行动”和解决“十个重点问题”专项行动，加快推进黄河“十大孔兑”治理、小流域治理等重点工程，水土保持率提升至65.8%。

“荒漠化防治是重中之重，全市实施国土绿化、生态富民、科技创新、林草碳汇、生物多样性保护‘五大工程’，总结推广库布其沙漠治理经验，大力发展光伏治沙等生态融合型产业，已经完成荒漠化土地治理800万亩。”杜汇良说。

近年来，鄂尔多斯每年实施污染防治任务1000项以

系统科考母船“珠海云”顺利入泊母港——高栏港三一海工码头。

“‘珠海云’是在珠海市政府支持下建造的全球首艘具有远程遥控和开阔水域自主航行功能的科考船，承载了向大海求索、逐梦深蓝的担当与使命。”中国科学院院士、南方海洋实验室主任陈大可说。

2018年，南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海）顺利落户珠海，以形成海洋战略科技力量为目标，建设面向科技前沿的海洋创新基础平台。“珠海云”正式交付使用后将拓展海洋科学前沿提供前所未有的利器，旨在打造政府部门、科技企业、科研机构等单位学习、交流、提升的优质平台，服务产业高质量发展。

随着粤港澳大湾区加速融合，珠海两地交往日益密切。珠海积极响应科技部在粤港澳大湾区首个对外科技交流中心的部署，联手澳门、横琴粤澳深度合作区筹建中国—葡语系国家科技交流合作中心，拟通过珠海·横琴中心、澳门中心“双中心”，搭建与葡语系国家技术转移和科技创新合作的高效务实平台。

与此同时，珠海还促进珠澳创新资源自由流动。在政策融通方面，出台《珠海市异地创新中心认定办法》，鼓励珠海企业通过“异地研发、珠海转化”的模式在澳门等市外城市设立异地创新中心。

在资金融通方面，珠海常态化支持珠澳高校、科研机构、企业开展科技创新合作，至今共立项珠港澳科技创新合作项目35个、支持资金近2200万元。2022年度珠海4个项目入选粤港澳科技合作专题，共获省财政资金320万元资助。

当好“联络者”让创新资源流动

今年4月14日，第十一期珠澳科技创

上，实施历史遗留废弃矿山生态修复示范工程，生产矿山100%建成绿色矿山；全市大力示范推广CCUS（碳捕集、利用与封存）等节能低碳技术，打造一批零碳、低碳产业园，建设碳立方数字平台、国家煤化工碳计量实验室和碳监测评估试点城市，构建能源数字治理监测体系。

杜汇良表示，鄂尔多斯已建立重点项目储备实施机制，逐年分解制定任务清单、项目清单，着力建设一批标志性工程和示范项目，3年内实施重大工程24项、重点项目39个，以确保创建工作可持续、有成果。

### 凝智聚力 协同创新

示范区建设推进大会上，中国科学院院士金之钧、中国工程院院士武强、挪威技术科学院院士白勇等专家受聘示范区建设专家咨询委员，共同组成“最强智库”为示范区提供坚实智力支持。

“将能源和可再生能源优化组合起来，再进行开发，才能真正实现绿色可持续发展。”刚刚受聘的武强院士已经开始为创建工作建言献策。

科技部副部长张雨东强调指出：“鄂尔多斯在推进示范区建设中必须坚持科技是第一生产力，人才是第一资源，创新是第一动力。”

随着“科技兴蒙”合作机制的不断拓展深化，鄂尔多斯市不断加强与高校、科研院所等深度合作，有效集聚了技术、人才、资金创新要素。

早在2021年，鄂尔多斯市就出台了“科技新政30条”和“人才新政30条”，启动实施科技创新人才引育行动，大力培育本土科技人才，强化科技人才激励，构筑科技领军人才集聚地。

“科技新政30条”政策规定：对带重大科技成果来鄂尔多斯市转化的科技创新顶尖人才团队，采取“一事一议”方式给予最高1亿元资助，对拉动产业发展作用巨大的，可追加资助；对引进的高层次科技创新领军人才团队，给予最高500万元资助；对入选国家科技领军人才计划的个人、团队一次性给予50万元奖励；对认定的市级科技领军人才一次性给予100万元定向资助。

目前，鄂尔多斯市已建成全区首家国家科技领军人才创新驱动中心，累计与70余位国家科技领军人才开展技术需求对接；促成全市38家企事业单位与清华大学、北京大学、中国矿业大学和中国科学院等30余个高校、科研院所的科技领军人才及团队达成42项科技项目（技术研发）合作。

## 地方动态

### 浙江农科院与7地集中签约 以院地合作助推“科技兴农”

◎洪恒飞 胡高洁 本报记者 江耘

记者6月7日获悉，浙江省农科院近日在杭州召开“重温重要讲话 凝聚奋进力量”主题大会。会上，丽水市、杭州市桐庐县、温州市苍南县、金华市婺城区等7地政府与浙江省农科院签订战略合作协议，结合地方主导产业，以市场需求为着眼点，将以共建联合实验室等形式开展院地合作。

浙江省农科院党委书记劳红武介绍，多年来，浙江省农科院躬耕田野，服务浙江省农业高质量发展，先后与61个市（县、区）建立战略合作关系，迄今已服务农业主体6700余家，累计审定、登记优良新品种738个，列入省农业主导品种435项次、省农业主推技术213项次，实现成果转化370余项。

2023年中央一号文件提出加快建设农业强国的总体要求，就推动农业关键核心技术攻关、加快先进农机研发推广等作出部署。此次签约，是落实中央一号文件精神的具体举措。

浙江省农科院党委委员、院长助理孙国仓认为，打通农业科技成果转化的最后一公里，要注重田间、车间一线调研。按照“大走访大调研大服务大解题”的思路，此次签约在以往合作基础上征集新的需求，将联合地方科技局、农业农村局，以共同立项等形式开展攻关，令成果转化更加顺畅。

2023年中央一号文件提出加快建设农业强国的总体要求，就推动农业关键核心技术攻关、加快先进农机研发推广等作出部署。此次签约，是落实中央一号文件精神的具体举措。

浙江省农科院党委委员、院长助理孙国仓认为，打通农业科技成果转化的最后一公里，要注重田间、车间一线调研。按照“大走访大调研大服务大解题”的思路，此次签约在以往合作基础上征集新的需求，将联合地方科技局、农业农村局，以共同立项等形式开展攻关，令成果转化更加顺畅。

位于浙西南部的丽水，是典型的山区市，农业发展坚持“高效生态”的定位。2013年，丽水市政府与浙江省农科院签订合作协议后，五年内推广新品种130余项，集成先进实用技术120余项，建立示范基地97个合计2万余亩。“十四五”期间，丽水将围绕食用菌、茶叶、粮油、蔬菜等九大主导产业，建成良种基地100个。

“这次签约合作，会以我院为依托单位建设联合实验室，围绕丽水现代农业发展需求，开展关键共性技术攻关、科研成果转化和新型实用人才培养，促进丽水品质农业可持续发展。”丽水市农林科学研究院党组书记林远告诉笔者。

多年来，基于院地合作过程中的问题与经验，浙江省农科院以强化核心竞争力和构建科学高效创新体系为目标坚持体制创新，迄今已构建22个领域137个研究方向，打造梯次配备的人才队伍“雁阵”；与地方政府和企业建立技术转移中心16个，与11所院校联合培养研究生。

“重温重要讲话，践行加快建设农业强国，锚定高效生态农业强省建设目标，结合我省农业‘双强’行动布局，我院提出实施全面振兴乡村科技支撑工程，构建全产业链的科技服务模式。”孙国仓说。

记者从浙江省科技厅了解到，2023年浙江省科技厅将重塑农业科技创新体系，支持浙江省农科院与高校联合共建研究生培养基地，综合实力继续在省级农科院前列；持续实施“双强”行动，践行大食物观理念，聚焦丘陵山区小型农机装备研发、设施农业、数字农业、健康土壤、生物肥料、未来食品制造等领域实施尖兵领雁项目60项以上。

浙江省农业农村厅厅长王通林现场表示，今年是农业强国建设的开局起步年，希望省农科院与省农业农村厅深化合作，在奋进浙江农业农村现代化先行的新征程上，携手共促农业科技创新突破，共推农业装备新跨越，共绘人才振兴新画卷，为奋力谱写中国式现代化浙江篇章贡献更多的“三农”力量。

### 福建漳州提升“双创”服务水平 获批2家国家级孵化器

科技日报讯（林开艺 邹耀萱 洪福亮 记者谢开飞）记者6月7日从福建漳州市科技局获悉，漳州市共有甲骨文（漳州）技术人才双创基地、漳州圆山创业园2家企业上榜国家级科技企业孵化器名单。这是漳州市首次实现国家级科技企业孵化器零的突破，同步实现专业类和综合类两大类“全覆盖”。这标志着漳州市科技“双创”服务水平迈入国家队行列，也是全力实施创新驱动发展战略取得的又一成果。

据悉，国家级科技企业孵化器是以促进科技成果转化、培养高新技术企业和企业家为宗旨的科技创业孵化载体，是国家创新体系的重要组成部分，是创新创业人才的培养基地和区域创新体系的重要内容。本批次公布的国家级科技企业孵化器名单中，福建省共有4家获评，漳州市获评数占全省总数的一半，至此，该市拥有国家级科技企业孵化器数量上升至全省第4位。

近年来，漳州市科技局持续推进创新创业孵化载体建设，把科技企业孵化器发展作为推动高新技术产业发展，完善区域创新体系的重要抓手，在优化建设布局、完善服务体系、提升孵化能力、强化监督考核等方面持续加大工作力度，全市科技企业孵化器数量和质量稳步提升。2022年4月，漳州市科技局制定出台《漳州市科技企业孵化器和众创空间管理办法》，进一步引导漳州市科技企业孵化器和众创空间高质量发展，发挥漳州市科技双创平台对经济发展的带动作用。

目前，该市累计拥有国家级科技企业孵化器2家、省级科技企业孵化器5家，国家级众创空间6家、省级众创空间30家，各类孵化基地和“双创”场所面积20.84万平方米、公共服务场地面积4.33万平方米，孵化培育出福建安普瑞风环境工程有限公司、福建亿安智能技术股份有限公司等一批在行业内有一定影响力的科技型企业，已成为全市科技创新创业策源地和促进高新技术产业发展的重要阵地。

“此次获批2家国家级科技企业孵化器，是对我市科技创新工作的认可和鼓励，为助力我市加快建设现代化滨海城市增添了新动力。”漳州市科技局党组书记、局长林鹭表示，下一步，漳州市科技局将不断提高自主创新能力，在孵化器建设、管理、服务等方面加快制度创新、模式创新和路径创新，加快推进科技企业孵化机构体系化、专业化发展，为增强产业科技内生动力、加快产业转型升级、推动高质量发展作出贡献。