



乌海
海东
摄

创新是社会发展的不竭动力,科技创新则是推动时代变革的核心因素。近年来,乌海市深入实施创新驱动发展战略和科技创新体系构建,以科技创新为统领,以高新技术企业培育、科技创新平台建设、科技人才引进为抓手,努力建设区域创新型城市,让科技创新为经济高质量发展提供强劲动能。

乌海：扬起科技创新风帆 擘画高质量发展蓝图

□郝颀



乌海市科技创新中心揭牌。石历增 摄

搭建创新平台 补齐科创短板

不久前,乌海市科技创新中心正式揭牌运行。揭牌仪式上,包括3个院士团队在内的7家科研单位正式入驻。据介绍,乌海市科技创新中心兼具高新技术成果转化基地、科技企业孵化基地、科技人才聚集地、企业和社会公共技术服务四大功能。它的成立对正处于科技创新发展关键阶段,打造区域创新型城市的乌海市来说意义非凡。近年来,乌海市加大科技创新平台

载体培育和建设,依托新型研发机构和企业合作,深化与国内高等院校和科研院所合作,建立了以政府为主导、企业为主体、产学研深度融合的科技创新体系。该市不断加大高新技术企业培育力度,积极做好引导帮扶工作,实现了高新技术企业数量和质量双提升。截至目前,乌海市累计建成院士工作站4家、国家高新技术企业23家、自治区级企业研发中心24家。这些创新平台分

布于乌海市的氯碱、煤化工、装备制造、能源等领域,为企业承担着技术创新、技术改造、成果转化及产学研合作等科技创新工作,创新平台载体正成为乌海推动新旧动能转换的重要力量。同时,乌海市还组织企业申报国家、自治区各类科技计划项目60余项,争取到自治区科技专项经费1800多万元,并积极培育发展众创空间,截至目前,乌海市共建成自治区众创空间试点企业3家,

自治区众创空间试点培育企业3家。此外,乌海市积极推动校企合作,先后与兰州大学、东华大学、天津大学、北京林业大学等高校建立合作关系,将智慧与乌海共享。乌海市还努力搭建异地孵化、乌海转化、成果转化平台,首家异地孵化、乌海转化、乌海市智慧矿山研究孵化中心在西安建筑科技大学揭牌成立,外埠智力资源正驱动乌海创新形成新发展模式。



院士专家参观乌海市科技创新中心入驻企业。海东 摄

创新硕果盈枝 产业迈向高端

日前,笔者来到位于乌达工业园区的卡博特恒业成高性能材料(内蒙古)有限公司年产8000吨气相二氧化硅项目生产车间,伴随着机器的轰鸣声,一袋袋气相二氧化硅走下全自动化生产线。该项目由美国卡博特公司和内蒙古恒业成有机硅公司合资建设,是目前全球业界最先进、单炉产能最大的气相二氧化硅工厂。项目引进了全球先进的工艺、环保、效益技术,利用内蒙古恒业成有机硅的副产品生产高附加值的高性能材料气相二氧化硅,其生产出的

高规格产品可应用于涂料、复合材料、胶黏剂、食品、制药、风电、半导体等非有机硅领域,大幅提升现有原材料综合利用附加值。如今在乌海市,新能源、新材料、大数据云计算、生物科技等科技含量高的新兴产业正在成为地区的支柱产业,一大批重大技术成果相继落地开花。建龙包钢万腾推动冶金绿色化、精深化、高端化,不断刷新生产纪录;宝化万辰勇担自治区科技重大技术专项,成为国内纺丝沥青制造先行者;天宇高岭土

和神华乌海能源填补自治区科技进步一等奖空白,陕汽乌海新能源汽车将创新成果与全国共享,黄河能源科技现代煤化工科技创新中心,为现代清洁能源化工企业提供科技服务,促进乌海煤化工产业转型升级。科技创新的火种,照亮了乌海产业结构向价值链中高端迈进的前路。近年来,乌海市牢牢把握新常态带来的趋势性变化和资源型城市的阶段性特征,抓住转型升级这个突破点,在加快推动传统产业改造升级的

同时,加快培育和发展战略性新兴产业。东源科技1,4-丁二醇、恒业成有机硅、腾龙草甘膦、佳瑞米草铵膦、天津亚东泰系列项目等一批精细化工企业相继落户并建成投产,装备制造、光伏发电等新兴产业发展也取得新进展。目前,乌海市装备制造、新能源、新材料等非煤产业占工业增加值比重由2010年的47.7%提高到80%。这为乌海今后加快工业化发展进程,探索区域能源革命新路径奠定了坚实基础。



政府搭桥支持企业创新发展。郝颀 摄

加强交流合作 集聚各类人才

科技创新归根到底要靠人才。近年来,乌海市大力实施人才强市工程,通过政策指引、渠道拓宽、激励发展等方式,为一线引才汇智、招贤纳士,让人才落地、流淌活水。围绕城市发展实际,乌海市着力打造自治区西部区域人才聚集中心,制定出台了《乌海市委、市人民政府关于进一步加强人才工作的意见》《乌海市人才引进工作实施办法(试行)》《乌海市教育人才引进工作实施办法(试行)》等人才引进政策,畅通急需紧缺人才引进主渠道,打破人才流

动制度性壁垒,积极引进高层次人才、人才,引育全日制硕士研究生、本科毕业生,给予编制保障。对急需紧缺专业全日制硕士研究生、重点院校本科毕业生给予20万元购房补贴,对企业每引进1名博士、硕士、本科毕业生分别给予用人单位5万元、3万元、2万元的奖补资金,切实为基层招才纳智夯实制度保障。围绕煤化工、氯碱化工等主导产业,乌海市在制约产业延伸和产业关联的关键点上,从引导服务着手,先后与中科院北京分院、天津大学、北京化工大学等科

研院所和高等院校签订了全面战略合作协议及合作框架协议,建立了紧密联系,就解决技术难题、共建研发中心和联合实验室、培养技术人才等达成了合作意向。同时在北京、上海、兰州组建驻外人才工作站。君正、黑猫等20多家企业与清华大学、浙江大学、青岛科技大学等39所大专院校及企业开展科技合作,合作项目涉及汞污染深度治理、炭黑技术研发、节能减排等领域,取得了显著成效。乌海市还柔性引进了院士及教授等一批高端人才,打造院士工作站,为企业转型

及开发下游产品、解决关键技术提供科技服务,也为乌海市“互联网+”发展奠定了坚实基础。同时,乌海市积极实施技能人才校企合作培养机制,每年为企业输送对口专业毕业生200余名。大力开展“千名专家服务基层”活动,累计下派各领域专家2473人次赴基层开展指导服务,促进人才资源共享。实施科技特派员制度,每年下派88名农业科技人才深入农业生产一线,与市级农业龙头企业形成了“点对点”的服务模式。

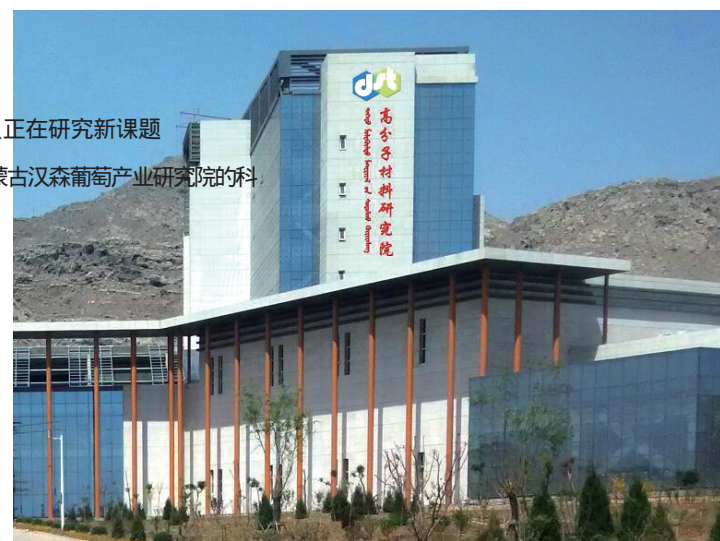


内蒙古恒业成有机硅研究院科研人员在做化验分析。石历增 摄



研究人员正在研究新课题
内蒙古汉森葡萄产业研究院的科研

闫琪
摄



内蒙古东源高分

闫琪
摄