



“飞”出低空新图景

——庆阳职业技术学院“飞手+飞翼+飞网”三链驱动助力低空经济发展

李高强

近年来,面对一系列利好政策,庆阳职业技术学院抢抓低空经济发展机遇,充分发挥职业教育优势,积极投身地方经济社会发展,在人才培养、技术创新与产业服务等方面深度探索,以“飞手+飞翼+飞网”三链驱动,走出了一条特色鲜明的助力低空经济发展之路。



学员在教练指导下认真学习民用无人机操作技能。

校企协同育“飞手”

前不久,在位于庆阳市西峰区的庆阳市低空经济人才培养基地,十几名学员在教练的指导下认真学习民用无人机操作技能。该基地由庆阳职业技术学院携手逻思智造(西安)科技有限公司庆阳分公司共同投资建设,是庆阳职业技术学院积极响应庆阳市打造低空经济城市的号召,把专业与行业紧密衔接,深入推进产教融

合的关键举措。基地配备了多架不同型号的先进民用无人机,应用场景涵盖了农业植保、测绘航拍、物流配送等多个领域,并搭建了功能齐全的模拟操控室,让学员在安全、可控的环境下反复练习,快速提升操作技能。“一方面,我们引入企业一线的技术专家,形成‘双导师’教学模式。企业导师带来最新的行业动态、实际项目案例以及操作技巧,与学院教师的理论教学相结合,使学生所学知识更贴合市场需求。另一方面,增加实践课程在整体教学

计划中的比重。学生在学习期间,有大量机会参与到实际的无人机项目中。从项目策划、实施到最终完成,全程积累实战经验,使学生从学校到企业就业全程无缝衔接。”庆阳职业技术学院教师燕小勇介绍说。

技术创新架“飞翼”

去年11月,学院聘请中国工程院院士向锦武担任庆阳市数字经济发展咨询专家。依托这一智力支持,学院联合多家企业,全力搭建创新平台,共建智能制造产业学院、高等工程师学院、无人机产学研基地、民用无人机驾驶员执照培训中心以及全球鹰产业学院。已孵化出甘肃慧飞航空科技有限公司落地庆阳,引入无人机操作应用职业技能等级认证体系(教育部)、无人机职业资格等级培训(人社部)、中国民航局民用无人机驾驶员执照认证体系(中国民航局)“三大证书”体系,填补了全市无人机培训资质空白。学院师生自主研发的农业植保机,集成了先进的智能飞控系统与精准药量调控装置,能够依据农田实际情况,灵活、精确地完成农药喷洒任务。目前已开展百余次义务植保活动,覆盖了大片农田区域,切实促进了农户增收,为地方农业现代化发展作出了积极贡献。

庆阳职业技术学院充分发挥自身专业优势,全方位助力地方发展。指导成立了庆阳市航空运动协会、庆阳市无人机创客中心以及西峰区无人机应急救援协会,有效促进了行业交流、技术创新与应急救援能力提升。为全市无人机大比武、融媒无人机培训等提供技术支持,从设备调试到实操指导,全方位助力各行业提升无人机应用水平。学院建设的3000平方米无人机专业实训室和青少年科普教育基地,不仅为学院相关专业学生提供了优质的实践教学场所,还肩负起向全市青少年普及无人机知识、培育未来科技人才的社会责任。

随着庆阳市低空经济产业的不断发展壮大,庆阳职业技术学院的低空经济人才培养基地将发挥更加重要的作用。未来,学院将持续深化产教融合,不断优化人才培养方案,提高技术创新与产业服务能力,为庆阳市乃至全国的低空经济发展输送更多高素质的专业人才,助力低空经济产业迈向更高水平。

特别关注



庆阳职业技术学院人工智能(无人机)实训基地。

多措并举强科技“四个聚焦”促发展

——酒泉职业技术学院以强科技行动为抓手推动高质量发展

王金明

近年来,酒泉职业技术学院聚焦酒泉市“1246”发展思路,以强科技行动为抓手,加强人才培养、技术创新、成果转化和社会服务,深化科教融汇、产教融合、校企合作,助力科教兴省、人才强省、创新驱动发展战略,推动实现学校高水平科技自立自强。

聚焦机制完善 构建“大格局”

学校成立科学技术协会,加强党对科技工作的领导,健全党委统一领导、党政齐抓共管的工作机制;将原来分散在各部的自然科学、技术创新、教研教改、社会科学等科研职能统一划归科研处集中管理,并成立现代职业教育发展研究院,专注职业技术教育领域研究;每年总结年度科研工作,分析研判机遇和挑战、安排部署重点工作任务、表彰奖励先进集体和个人;每年举办1次科技创新活动月,开展学术研讨、项目评审、技能竞赛,营造尊重科学、尊重人才、崇尚创新的学术氛围;聘请校内外相关领域专家、行业领军人才,组建项目评审“专家库”;每年定期开展科技工作者“四访”(访政府部门、访行业企业、访科研院所、访知名高校)活动;修订、制定《酒泉职业技术学院科研工作管理办法》《酒泉职业技术学院科研工作绩效目标考核办法》等12项制度,科研管理体系进一步健全;充分发挥高水平科技人才的示范和引领作用,培育“双师型”教师343人,8人荣获甘肃省巾帼智库科技专家称号,37人入选省科技厅专家库,31人入选酒泉市科技局专家库,大科技工作格局初步建成。

聚焦能力提升 拓展“大平台”

着力建设各级各类科研平台,提升科技创新能力和服务经济社会水平。学校建有国家级10.1MW光伏发电生产性

协同发展,科研水平和服务经济发展能力明显提升。

聚焦项目建设 用活“大资源”

学校以产教融合、科教融汇为抓手,通过资源共享、项目共育、团队共创、平台共建、成果共享,与政府部门、行业企业和知名高校紧密协作,富集人力资源、设备资源、信息资源、社会资源,积极申报各类科研项目,开展横向技术服务,以项目集资源、以项目促提升、以项目促发展。近5年来立项省部级科研项目近30项、市厅级科研项目260余项;公开发表学术论文900余篇;授权专利230项(发明专利10项);签订横向技术服务协议120余项,解决企业难题30余项,横向技术服务和社会培训到账经费3380万元;科研成果获甘肃省科技进步奖1项、甘肃省农牧渔业丰收奖二等奖1项,获酒泉市哲学社会科学奖一等奖8项。学校将科研项目与技术服务、技术

咨询、技术攻关等多种形式融合,更好地服务地方经济发展。

聚焦社会服务 开辟“大课堂”

学校遵循“高位嫁接、重心下移、风险共担、利益共享”的科技特派员属性,遴选涵盖新能源装备制造、特色农业、石油化工、生态保护等领域科技特派员113人,聚焦成果转化转移,精准衡量团队成员科研绩效,引领青年教师全力投身科研攻坚。精准对接56家龙头及中小微科技企业,以及42家制种、育种检测、动物医院、生物科技等涉农企业;组织胡杨·科技创新团队和新能源研究院全体教师在企业设立博士工作站7个,撰写案例65篇,进行技术指导216人次,科技宣讲48场次,企业培训112场次。酒泉职业技术学院结合酒泉区域经济建设和社会发展的实际,在实践中不断发展、不断创新,形成了“政府和市场共赢、科技特派员和企业共赢、经济和社会共赢”的新局面。



酒泉市2024年知识产权宣传周启动仪式在酒泉职业技术学院举行。

高校是科技第一生产力、人才第一资源、创新第一动力的重要结合点。兰州职业技术学院积极服务强省会行动,紧扣兰州“1139”工作部署和“3+2”现代产业体系布局,充分发挥职业教育在人才培养、技术创新、社会服务等方面的优势,多向发力、靶向施策,通过完善职业教育体系、强化人才培养培训、深化产教融合校企合作多级联动,积极助力兰州打造西北地区重要的经济增长极,为区域经济社会高质量发展提供了坚实的人才支撑和技术保障。

以办好人民满意的教育为宗旨 完善职业教育体系

围绕兰州市构建“3+2”现代产业体系、打造“6+X”先进制造业产业集群,学院服务发展新质生产力,优化建设机械制造及自动化技术、光伏工程技术、新能源汽车技术、人工智能技术、药品生产技术等多个前沿专业,培养建设兰州的高素质技术技能人才。学院与兰州交通大学协商制定《“强省会”行动省市人才对口协作工作方案》,达成7项合作协议,形成了产教融合、科教融汇的新思路,完善了科研创新的互动机制,搭建了师资培养、人才交流畅通平台。经省政府批准,在省人力资源和社会保障厅备案,依托学院成立甘肃工商技师学院,为兰州培养适当地经济社会发展的高技能人才。为优化兰州市职业教育布局,学院托管兰州市三所中职学校,一体化设计培养目标、课程体系,构建“技能递进、岗课赛证融通”的课程体系,实施中高职贯通培养。通过实施“阳光招生”工程,学院开展中高职贯通培养,与21所中职学校签订贯通培养协议,共享实训室、实践教学基地、课程、教材、图书等各类办学教学资源,满足衔接贯通人才培养实践教学需求。37个专业获批中高职贯通培养项目,2个专业入围教育部中高本贯通培养高技能人才项目。通过共享师资、课程、实训资源,统筹制定专业建设标准,开展“3+2”一体化培养,构建中高职贯通培养“立交桥”。

以服务发展促进就业为导向 强化人才培养培训

学院高度重视人才培养,积极培养德技并修的高素质技术技能人才,能工巧匠,拥有一支具备“四有”好老师标准的教师队伍,在学生的思想品德塑造、技术技能传授、创新素养提升等方面,充分发挥“主力军、主渠道、主阵地”的作用。学院4人获评甘肃省领军人才,1人获评甘肃省优秀专家,5人获评陇原青年英才,3人获评甘肃省“园丁奖”,38人获得“陇原人才服务卡”,2人入选“陇原之光”人才培养计划,4人获评兰州市领军人才。硕士以上专任教师占比54%,专业教师中双师素质占比78%,为强省会建设提供了强有力的人才储备和智力支持。为做好毕业生留兰就业创业工作,学院积极构建“7+7融合”促就业工作体系,坚持“3+3”毕业生追踪服务,开展访企拓岗、线上线下推送岗位,进一步优化就业指导服务,促进校企供需对接。通过开展“寒假促就业暖心行动”“春季促就业冲刺攻坚行动”“就业‘百日冲刺’行动”三个阶段,切实提升毕业生就业工作质效,促进高质量充分就业,让更多优秀青年人才落户兰州、扎根兰州、建设兰州。学院毕业生就业率连续5年超95%,留兰率达50%以上,建设为强省会建设注入动能。专业对口率稳步提升,为强省会产业升级提供助力。近3年,学院承担法律、卫生、会计、税务和导游等职业资格类社会化考试服务累计180余场,服务考生近23万人次;开展职业技能、管理与领导力、创业与创新、文化与艺术、公共安全与应急、在线教育与远程等社会培训150场次,累计培训5.5万余人次,为兰州市经济社会高质量发展提供了强有力的服务保障。

以支撑产业发展为目标 深化产教融合校企合作

学院积极拓宽“两翼”格局,主动对接兰州市产业布局,深化校政、校企合作。兰州市委网信办在学院挂牌成立兰州市网络安全学院,弥补了全市网络安全人才缺乏的短板;兰州市大数据管理局在学院挂牌成立兰州市数据信息产业人才培养基地,为兰州数据信息产业和高等教育事业快速发展提供坚强保障,助推兰州数据信息产业和高等教育事业快速发展;聚焦兰州信息技术产业发展,牵头成立覆盖电子信息工程类全专业的甘肃首个华为鲲鹏产业学院;聚焦兰州数字经济产业发展,牵头成立兰州经济技术开发区数智经济市域产教联合体;聚焦兰州数字艺术行业产业发展,牵头成立数字艺术产教融合共同体;聚焦兰州数字康养产业发展,牵头成立数字康养产教融合共同体;聚焦兰州牛肉拉面千亿级产业集群发展,成立兰州牛肉拉面产业园。此外,学院围绕“产业链+专业链+人才链+创新链”的专业群建设要求,打造数控技术、学前教育2个省级、7个校级高水平专业群,深度合作企业205家,合作企业获批甘肃省产教融合型企业3个,为强省会建设打造特色产业名片。

征程万里风正劲,重任千钧再奋蹄。作为兰州市职业教育的重要力量,兰州职业技术学院将坚持以服务高质量发展为己任,坚持以三级联动赋能强省会建设,持续深化教育教学改革,着力提升服务发展能力,以“时不我待”的紧迫感和“舍我其谁”的使命感,奋力打造服务强省会行动的职教标杆,为培养更多德技并修的高素质技术技能人才而不懈奋斗,以昂扬姿态书写职教服务强省会建设的时代答卷。

教育 观点

兰州交通大学举办毕业生春季校园双选会

3月21日,由甘肃省教育厅、甘肃省人力资源和社会保障厅主办,兰州交通大学承办的“交通运输类联盟院校”2025届毕业生大型春季综合类校园双选会在兰州举行。此次双选会共吸引9000余人次参与,现场收取简历10991份,现场达成意向人数4327人。

据了解,此次双选会共邀请来自全国各地涉及轨道交通、核能、通信、风力发电、数字经济、智能制造等领域的12所院校参加,为毕业生提供岗位6000余个。招聘岗位涵盖土木工程类、机械类、交通运输类、材料科学类、电气类、电子信息类、水利工程类、测绘类、经济类、工商管理类、市场营销类、中文及外语类等相关专业,为2025届毕业生提供了充足的职业资源。

“学校将紧抓2025届毕业生春季促就业攻坚期,不断增强稳就业、保就业的责任感与使命感,不断完善精细化就业服务体系,推动我校毕业生更高质量、更充分就业。”兰州交通大学相关负责人说。

(李高强)

兰州职业技术学院党委副书记、院长 谢军武