

陕西建立健全技能人才培养体系,搭起从学到用的成长阶梯

这些职业学校,如何培育出大国工匠

本报记者 吴丹

民生一线 职业教育观察

核心阅读

陕西省现有职业学校268所,在校生规模达80万人,每个县至少有一所中职、每个市至少有一所高职,培育出一批批懂技术、能攻坚的能工巧匠,专业过硬、技术精湛的农业专家和技术能手。

陕西省多措并举,为学生搭建起从学到用的成长阶梯,从渭北高原到秦巴山区,从制造车间到数字云端,众多学子以技能报国,成为陕西职业教育的闪亮名片。

发射,升空!每一次中国航天叩问苍穹,何小虎都倍感自豪。

2010年,从陕西工业职业技术学院(2025年升格为陕西工业职业技术大学)毕业后,何小虎入职中国航天科技集团第六研究院西安航天发动机有限公司。公司曾接到某型号液体火箭发动机关键零件的加工任务,精度要求极高,但当时合格率仅有20%,严重影响交付进度。为此,何小虎创新技术方法,将合格率提升至100%,每年节约成本上百万元。

15年来,何小虎和团队先后参与载人航天工程、探月工程等重要航天任务,他荣获全国技术能手、全国劳动模范、大国工匠年度人物等荣誉。陕西工业职业技术大学见证了学生们的成长与成功,这也是陕西职业教育高质量发展的缩影。立足于各自产业定位,陕西职业教育办学质

量稳步提升。从职教学子到大国工匠,越来越多职校毕业生以精湛技艺传承匠心,用创新思维破解难题。

这是如何做到的?

以赛育人
岗课赛深度融合,人才培养多元化

对西安航空职业技术学院航空材料精密成型技术专业学生张子珩来说,大赛点亮了人生:他曾获世界职业院校技能大赛新材料智能生产与检测赛项金奖、全国大学生等离子体科技创新竞赛“本科组”金奖等。如今,他已进入中国工程物理研究院工作。“参赛有助于我把课堂上学到的理论知识转化为动手操作的实践能力。”张子珩说,赛场上的高标准倒逼自己吃透技术细节,也提前摸清了行业需求。

张子珩的成长离不开学校“岗课赛深度融合”政策的支撑。2024年世界职业院校技能大赛备赛期间,学校不仅提供了24小时开放的实训中心,还配备“校企双导师”。日常教学中,学校对标新材料智能生产与检测赛项标准,将增材制造模型设计、无损检测等技术融入《增材制造工艺》等课程和实训环节,为学生搭建起从学到用的成长阶梯。

以赛促学、以赛育人,陕西构建起省市校三级全覆盖、师生全员参与的技能竞赛工作机制,通过实施“中职市市赛、高职院校校赛”,确保每个专业至少举办1项职业技能大赛。2025年世界职业院校技能大赛总决赛争夺赛上,陕西代表队斩获金奖28项、银奖44项、铜奖95项,创陕西历史最好成绩。

为进一步提高技能人才培养层次,陕西今年新增2所职业本科学校,实施技能拔尖人才培养计划,对在职业院校技能大赛、陕西省职业院校技能大赛获奖的中职学生,按有关规定免试进入高职院校学习。“围绕职教学生成长路径和多样化升学

通道,构建‘中职—高职专科—职业本科’的技能人才培养体系。”陕西省教育厅厅长王树声说。

“一校一品”
找到专属定位,精准服务重点产业

杨凌示范区马家底村,坐落着一座雅致的小院,远眺是一片田野——美丽乡村入画来,“画家”是杨凌职业技术学院(2025年升格为陕西农林职业技术大学)毕业生李松。

2019年,李松接到为马家底村规划旅游项目的任务。他在设计中保留了关中民居的古朴底蕴,又融入现代文旅的舒适理念:让老旧农屋变为白墙灰瓦的精致民宿,村民在家门口吃上“旅游饭”。

杨凌示范区是国家级农业高新技术产业示范区,陕西农林职业技术大学以强农兴农为己任,聚焦关中平原小麦农业、秦巴山区特色种养业等领域,成立陕西职业教育服务乡村振兴研究院、赵瑜旱区作物(小麦)育种工程中心等,通过技术服务、基地示范、企业带动等模式服务乡村全面振兴,培养出一批批农业专家和技术能手。

陕西是新能源汽车制造重要基地之一。陕西交通职业技术学院联合多家车企,组建西安泾河工业园新能源汽车市域产业产教联合体,面向生产制造、试制测试、维修服务等关键岗位要求,实施“一年级夯实基础、二年级工学交替、三年级现场实践”的培养模式,实现教学过程和产业发展有效衔接。

陕西现有职业学校268所,在校生规模达到80万人,形成了每个县至少有一所中职、每个市至少有一所高职的发展布局。全省职业学校布设3033个专业点,涵盖19个专业大类509个专业。各校依托特色定位,精准服务区域经济与重点产业,“一校一品”成为陕西职业教育高质量发展

的鲜明标识。

产教融合
对接企业需求,动态调整培养方案

生产车间里,年轻技师们紧盯操作面板,灵活操作控制键,片刻后,高精度火箭发动机燃料贮箱旋压件成型。这些技艺娴熟的年轻人,大多来自西安航空职业技术学院。

“没有西航职院的人才支持,我们很难突破技术瓶颈。”西安博赛旋压科技有限公司副总经理朱梦瑶介绍,2017年起,公司核心技术团队约80%的成员来自西航职院,“他们不仅能熟练驾驭高端设备,还深度参与‘大尺寸难加工材料成型’等关键难题攻关,填补了相关技术空白。”

据统计,西航职院每年为西安阎良国家航空高技术产业基地输送700余名“蓝天工匠”。这些懂技术、能攻坚的年轻人,正成为区域航空产业升级的支撑。

人才与技术的相互成就,源自西航职院对企业需求的精准把握。西航职院航空制造工程学院院长冯娟介绍,学校紧扣企业生产实际,将旋压工艺、数控编程等技术标准、生产案例纳入课程体系,还聘请企业工程师担任实训导师,让学生毕业前就能上手高端设备,入职后直接参与重点项目。同时,主动开展“访企拓岗”,收集60余家企业1800多个岗位需求,动态调整培养方案。学校还与企业共建“航空高端制造产教联合体”,联合开设订单班,共建实训基地。

近年来,为推进产教融合走深走实,陕西出台《陕西省深化现代职业教育体系建设改革“三张清单”》等,助推陕西职业教育高质量发展。陕西省职业学校围绕陕北能源化工、关中高端装备制造、陕南生态康养产业布局,新增专业布点207个,联合本科高校、行业企业和科研院所,共建技术创新平台245个,推动专业集群适配区域产业集群。

民生观

每一名在平凡岗位上默默付出的劳动者,都可以让普通的工作散发光彩,为社会增添温暖底色

一口油锅、一辆三轮车,江西景德镇的“鸡排哥”李俊永火爆出圈;一句“我陪大家一起晒太阳吧”,南昌滕王阁的兼职保安张灵杰赢得了点赞。

两名普通人为何引起广泛关注?他们在平凡的岗位上勤恳做事、真诚待人,触动了人们内心最柔软的部分。

把简单的事情做到极致,本身就不平凡。摊位前排着长队,李俊永总能忙而不乱,他把炸鸡排当成真正热爱的事,让普通的街边小吃有了别样的温度。

面对烈日下排队等候的游客,张灵杰主动创新服务方式,设计互动游戏,不仅缓解了游客们的焦躁情绪,还巧妙地在游戏中融入滕王阁的历史文化,让原本枯燥的等待变成了一场有趣的体验。

在日常生活中,给予他人温暖的连接和良性的互动体验,是一种传递正能量的举动。“鸡排哥”走红,很大程度上归功于他提供的情绪价值。他与顾客的互动中没有“职业假笑”,没有刻板台词,有的只是发自内心的幽默与关怀。个性化的肢体动作、诙谐的语言,让摊位前充满欢声笑语。

保安小哥同样以真诚打动了游客和网友。当景区因人流量太大限流时,他主动站到烈日下,陪游客一同等待。将心比心的举动远比华丽的言辞更有力量。

真正的热爱,不是做给别人看的表演,而是内化于心的信念。“鸡排哥”希望让更多人了解景德镇的新面貌和当地人的善良好客。他从工作中找到意义和快乐,并把快乐传递给更多人。

张灵杰也将自己的工作视为宣传江西的机会,设计有奖问答游戏,加深了游客对滕王阁乃至江西的了解。

从坚持10余年卖3元一碗拉面走红的“拉面哥”程运付,到手艺过硬、倾听顾客实际需求被网友关注的发型师李晓华,再到如今的“鸡排哥”、滕王阁保安……他们在平凡的岗位上,让热爱与真诚的力量直抵人心。

每一名在平凡岗位上默默付出的劳动者,都可以让普通的工作散发光彩,为社会增添温暖底色。

热爱与真诚的力量直抵人心

闻方正

本版责编:程晨 唐天奕 白真智

乌兰县柯柯镇草原上牛羊成群

天峻县天峻山

青海省海西州：高原沃土育臻品 绿脉通衢兴丝路

青藏高原东北部,青海省海西蒙古族藏族自治州坐落于此。海西州不仅是雪山冰川纵横、草原湿地广袤的生态宝地,更凭借其独特的高原大陆性气候与纯净无污染的环境,打造出“神奇柴达木”绿色有机农畜产品输出地的亮丽名片。紧扣青海省产业“四地”建设战略布局,海西州坚定走生态保护与经济发展协同共进之路,让枸杞、藜麦、牦牛、藏羊等高原臻品香飘全国,走向世界。

生态筑基,守护产业发展的生命线

生态是海西州的深厚底蕴,也是其建设绿色有机农畜产品输出地的核心竞争力。海西州将生态优先理念贯穿农牧业生产全过程,筑牢产业发展的绿色根基。

守护草原,实现绿富同兴。通过严格执行草原生态保护补助奖励政策,全面推行禁牧、休牧、轮牧和草畜平衡制度,海西州让5489万亩认证草原焕发新生。在唐古拉山脚下,“生态养畜、科学出栏”已成为牧民共识。这种生产与生态兼顾的模式,孕育了肉质鲜嫩、荣膺“全国名特优新农产品”称号的唐古拉牦牛和唐古拉藏羊。同时,海西州筑牢动物防疫安全网,强制免疫应免尽免,并稳步推进布鲁氏菌病净化,为畜产品安全构筑起坚实防线。

提升耕地,推动农业循环可持续发展。海西州坚

守耕地红线,大力推行化肥农药减量增效行动,实施面积持续扩大。通过测土配方施肥、病虫害绿色防控等技术,有效降低农业面源污染。面对柴达木盆地的盐碱地,海西州实施水肥一体化治理示范项目,让“不毛之地”生出“金穗子”。目前,全州秸秆、农膜、农药包装废弃物回收利用率均稳定在90%以上,闭环循环农业模式基本形成。

严控质量,坚守安全底线。海西州通过“一品一策”专项整治和全覆盖监测,确保“舌尖上的安全”。2025年上半年,全州农畜产品质量安全检测合格率稳定在98%以上。

产业提质,构建现代化农牧业体系

海西州以“强链、补链、延链”为抓手,推动农牧产业从传统种养向现代化产业体系跃升。

优化结构,特色产业规模效益双提升。立足资源禀赋,海西州形成了以枸杞、藜麦为主导,果蔬、饲草等协同发展的种植业,以及以牦牛、藏羊为重点的养殖业。2025年,全州农作物播种面积稳步增长,枸杞种植达43.6万亩。特色养殖业通过“藏羊改良”等技术,缩短出栏周期,实现牧民户均年增收约8000元。

科技赋能,为传统产业插上现代翅膀。通过与外地科研团队合作,海西州枸杞机械化采摘取得重大突破,效率提升5倍,成本降低四成,计划于2026年大规模推广,有望根治“采摘难”痼疾。联合培育的“青藜1号”等藜麦种子成功出口欧洲,实现了中国藜麦种子出口“零的突破”,彰显了海西州的育种实力。

标准引领与精深加工,提升产业核心竞争力。海西州构建了完善的全产业链标准体系。全州已有32家企业的32个产品获得香港优质“正”印认证,13家枸杞

企业通过中国或欧盟有机认证。产业形态也从卖原粮、鲜肉向精深加工转型升级。冻干枸杞、枸杞酵素、牦牛肉丸、藜麦代餐粉等40余种高附加值产品竞相涌现。2025年签约总投资1.6亿元加工项目,为产业发展注入新动能。目前,格尔木市主要农产品加工转化率已超50%,精深加工正成为拉动产业增长的强大引擎。

集群发展,打造产业集聚新高地。依托“5+5+N”产业布局 and 国家级、省级现代农业产业园,海西州通过龙头企业带动,优化要素配置。“企业+基地+农户”模式带动2400余户农牧民共享发展红利,实现了企业发展与农牧民增收的双赢。

品牌赋能,擦亮“神奇柴达木”金字招牌

海西州坚持“区域公用品牌+产业品牌+企业品牌+产品品牌”四牌同创,让好产品卖出好价钱。

区域公用品牌凝聚合力。以“神奇柴达木”为中心,系统推进品牌建设。目前,海西州农畜产品区域公用品牌优品库已吸纳94家企业395种产品,品牌带动力持续增强。

多维宣传推广拓宽影响。海西州积极“走出去”,参与中国青海绿色发展投资贸易洽谈会、上海“五五购物节”等大型活动,达成可观签约量。同时,创新借助“大美青海·高原足球”超级联赛等平台开展直播带货,实现农体文旅商融合,销售成绩亮眼。通过联合央媒拍摄纪录片、投放广告,“神奇柴达木”的品牌形象日益深入人心,“高品质、绿色有机”的品牌形象凸显,深受高端市场青睐。

从守护源头净土到构建现代产业体系,从科技赋能到品牌引领,海西州以清晰的战略规划和扎实的行动步伐,成功将生态资源优势转化为产业优势和经济优势。“神奇柴达木”的绿色崛起之路,不仅为高原地区实现生态保护与经济发展双赢提供了可借鉴的“海西范例”,更让来自雪域高原的绿色臻品稳步走出青海,香飘全国,迈向世界。

戈壁新城格尔木市城区

黑颈鹤现身乌兰县都兰湖国家湿地公园

都兰县小麦丰收

都兰县诺木洪地区枸杞喜获丰收

数据来源:中共海西州委宣传部

广告