

云南曲靖探索职业教育产教融合发展

专业跟着产业走

本报记者 朱思雄 杨文明

核心阅读

探索“订单式”人才培养,搭建校企合作新平台,专业设置围绕就业需求……近年来,云南省曲靖市积极探索职业教育产教融合发展,以教促产、以产助教、产教融合、产学合作,让产业需求更好融入人才培养,推动职业教育高质量发展。

新产业催生新专业

几年前,眼见工厂即将投产,生产线上工人却还没有着落。作为曲靖隆基硅材料有限公司时任人力资源高级经理,雷志刚感觉“压力很大”。

“从外地招人来不及。”雷志刚奔走曲靖市的各职业院校,却发现“一工难寻”——投产时间略显尴尬,上一届学生已经就业,新一届学生还没毕业。无奈之下,雷志刚抱着试一试的心态,拨通了往届学生的电话。终于,公司从云南能源职业技术学院招来70多名员工,试投产没问题,但员工缺口依然很大。

实际上,招工难困扰的不仅是隆基公司,德方纳米、晶澳科技、阳光能源等企业也面临同样问题。近年来,曲靖市着力发展硅光伏、新能源电池、绿色铝精深加工3个千亿元级产业集群,这意味着庞大的人才需求。

政校企合作,为破解企业招工难和提高职教学专业对口率提供了新机制。

“新兴产业如火如荼,人才培养不能掉队。”参加多场招商引资工作会后,云南能源职业技术学院机械与电气工程学院院长何滔决定尽快申办光伏工程技术专业。经过深入市场调研、了解产业需求,云南能源职业技术学院的光伏工程技术专业正式开班。

如今,曲靖市招商洽谈会已经将教育体育局、职院校都纳入,职院校可以及时了解市场需求,有针对性地调整专业设置和完善人才培养模式。

“现在,招几百人只需要一天。”雷志刚

说。短短几年,曲靖市硅光伏产业高速发展的同时,光伏产业人才培养数量和质量也有了提升。

人才培养“订单式”

2021年,曲靖市第一届“新型现代学徒制隆基班”(以下简称“隆基班”)开办,隆基公司与云南能源职业技术学院、云南工业技师学院等院校共办订单班。“隆基班”学员在校期间,就可以常态化进入公司参观、实操,早早熟悉岗位,了解职业所需。

“我学习电气自动化技术专业,入职氩气运维岗,专业还算对口。”云南能源职业技术学院2019届毕业生杨劲松作为隆基公司第一批入厂员工,入职时正值公司设备调试之际。“一半知识来自学校,但仍花了个把月才真正熟悉岗位要求。”杨劲松说,“要是在单晶硅生产一线,培训时间至少得半年。”

得知2022年学校的光伏工程技术专业已开始招生,光伏组件太阳能板的生产流程在校就能实操,杨劲松感叹:“学弟学妹们赶上了好时候。”

作为云南能源职业技术学院第一届“隆基班”学员,陈慧毕业后入职了隆基公司。“隆基班”学习为期1年,在校完成专业课程

后,陈慧半年都在公司实训,生产流程、工作规范熟记于心。正式入职后,不仅上手快,“身边都是同学和朋友,环境熟悉,和学校差别不大。”陈慧很快实现学生到员工的身份转换。

想要进入“隆基班”学习并不容易。考虑到用人需求,除了招收对口专业学生,也招收其他专业的学生;564人报名,考核成绩、面试筛选后,最终入选的仅有399人。

在曲靖市,晶澳科技办起“晶澳班”,阳光能源开设“阳光班”,“订单式”“定制式”人才培养模式让曲靖校企交流、合作更深入。在校期间,学生不仅掌握了专业技能,也熟悉了企业的生产规范。

专业围着就业转

“设置新专业评价标准众多。在曲靖市,很重要的一条就是要与3到5个企业深度合作。”曲靖市教育体育局副局长张兴华说,合作企业往往指向就业,不同于研究型大学,职业院校必须紧紧围绕学生就业设置专业。

曲靖市委组织部人才科科长严波介绍,专业设置既要有市场前景、为产业发展蓄力,也不能盲目跟风、扎堆建设热门专业。以教促产、以产助教、产教融合、产学合作,专业对口率已经成为曲靖职业院校的考核指标。曲靖技师学院党委副书记李繁华说,还没毕业学生就被“预定”的情况不在少数,有的学生甚至被多家单位抢着要。

“不少职业院校是把学生送到企业去,我们是把企业引进来。”曲靖应用技术学校电子商务专业教师孔丽说,学校搭建了实训基地,学生可以在电商平台开网店、做直播。曲靖应用技术学校学生黄泽在校期间,与同班同学创办淘宝店,一年赚了2万多元。

“学校90%的学生来自农村地区。”曲靖应用技术学校校长刘进权说,一人就业就能改变一个家庭,职业教育对提升农村家庭收入、推进乡村全面振兴作用很大。

如今,曲靖主城区因为产业集聚迎来人口回流。2022年末,曲靖市常住人口增加约5.5万人,进而带动了城市消费需求的增加。

四川省凉山彝族自治州西昌市,邛海水光与远山相映成趣,古树郁郁葱葱,山水画卷尽收眼底。作为四川西南部最古老的城镇之一,近年来,西昌市积极制定名城、名镇、历史文化街区保护规划和乡村规划,有序实施保护项目,构建起系统性、全要素的历史文化保护体系。

步入西昌大石板古村,一排排土墙青瓦的川西南民居颇具特色。“村子曾是茶马古道上的驿站,历来商贾云集,留下了不少古民居。”大石板社区党委书记资君红说。通过修缮古迹、保留历史风貌,大石板古村游客多起来,村里顺势引进民宿、康养等业态,很多村民得以在家门口创业务工。

2021年,西昌启动建昌古城保护更新项目,下足绣花功夫,保留原有肌理,有序推进古城修复。“我们专门成立历史文化名城保护管理委员会来统筹工作,相关部门权责明晰,配合也更高效。”西昌市住建局局长余加贵说。

西昌从古城、街区、院落3个层面开展保护更新工

作。“通过疏解过密人口、恢复历史景观等方式,古城整体面貌有了改善,历史建筑和文物得到保护性修缮。”西昌市副市长唐国莲说。街区与院落从微小处着手,实施“小单元、渐进式、微更新”的成片保护模式,修补、更新街区绿地景观和服务设施,分类制定古院落保护提升策略,引入书院画室、非遗文创集市等创新业态。

日头西斜,建昌古城里的古戏台前热闹起来。正在展演的邛都洞经音乐历史悠久,是国家级非物质文化遗产。现在,传统艺术常态化走进古城,周周有演出,历史文化与当下生活融为一体。利用已完成修缮的历史建筑,西昌增开了蜀绣、茶马古道、彝族服饰等微型博物馆,让古城的故事广为流传。

保护用心,活化出新,西昌的探索还在继续。“我们积极开展历史文化名城保护管理平台建设,对历史文化街区、传统风貌建筑、名木古树等进行数字化信息采集和整合。”西昌市委常委、邛海泸山风景名胜区管理局局长毛敏表示,发挥数字技术作用,历史文化保护利用质效将进一步提升。

四川西昌

下绣花功夫 护古城风貌

本报记者 李凯旋

本报北京12月24日电(记者王洲)近日,《北京市关于推动科技企业孵化器创新发展的指导意见》(以下简称《指导意见》)正式发布,其中明确提出:到2027年底,在全市形成标杆孵化器示范引领、市级科技企业孵化器骨干支撑、其他科技企业孵化器功能齐全的梯度接续创业孵化体系。

支持孵化器主动对接国家战略科技力量和顶级战略科学家,面向世界科技前沿开展超前深度孵化;支持孵化

北京18项举措鼓励科技企业孵化器创新发展

支持孵化器围绕产业垂直领域,建设

专业技术服务平台,做深产业孵化服务;支持京津冀孵化器联合挖掘培育早期项目,强化三地协同孵化……《指导意见》共5部分18条具体举措。北京市科委、中关村管委会副主任张宇蕾表示,《指导意见》的出台,将充分发挥北京教育科技人才的优势,进一步打通科技创新、转化孵化、企业培育和产业集聚的全链条,为北京高质量发展提供有力支撑。

本报沈阳12月24日电(记者刘洪超)

长城国家文化公园辽宁段建设取得阶段性成果

记者获悉:辽宁省积极推动长城国家文化公园辽宁段建设,目前已取得阶段性成果,葫芦岛市绥中长城博物馆的各项基础工程及配套工程已完工,各展厅布展完毕,即将开馆。

据介绍,以长城文化遗产廊道为

载体,辽宁衔接河北明长城、内蒙古燕秦长城资源,设计长城文化和旅游专线,推动文化与旅游深度融合,推荐的7条线路入选文化和旅游部公布的长城主题国家级旅游线路,5条线路入选长城主题精品线路。

本报太原12月24日电(记者付明丽)

山西太原北齐壁画博物馆开馆

近日,山西太原北齐壁画博物馆开馆。北齐壁画博物馆总占地2万平方米,依托“2002年度全国十大考古新发现”的北齐徐显秀墓原址而建。

北齐徐显秀墓是第六批全国重点文物保护单位,距今

有1400余年历史,保存有北齐时期壁画

330余平方米,壁画彩绘各类人物超200个,其面积之大、绘画水平之高、保存之完好,较为罕见。该馆全面展示北齐壁画艺术特色,生动再现了北齐时期的生活图景与社会风貌,并通过VR等数字技术带给观众更好的观展体验。

本版责编:智春丽 陈圆圆 陈世涵

加快建设新型能源体系 加强资源节约集约循环高效利用 提高能源资源安全保障能力