

砥砺奋进七十载 技能报国守初心

昆明冶金高等专科学校以“双高计划”建设引领高质量发展



昆明冶金高等专科学校安宁校区全貌

70年来,昆明冶金高等专科学校立足祖国西南边陲,扎根云岭大地,心系职教,秉承技能报国的初心与情怀,围绕国家和云南省发展战略,培养了大批高素质劳动者和技术技能人才,为云南省经济社会发展、云南高职改革和全国有色冶金工业发展做出了重要贡献。

2019年,学校进入中国特色高水平高职学校和专业建设计划(简称“双高计划”)第一轮建设单位,有色冶金技术、测绘工程技术入选国家“双高”专业群,实现了从国家重点中专、高工专、国家示范性高职院校到“双高”建设院校的四次转身和跨越发展。这既是学校师生七十载艰苦创业的成果,更是党中央、国务院大幅提升新时代职业教育现代化水平决策部署的具体体现。

近年来,围绕习近平总书记对职业教育工作重要指示精神和全国、全省职业教育大会精神,在教育部科学统筹、精心部署下,在云南省委、省政府的坚强领导、强力保障和社会各界关心支持下,昆明冶金高等专科学校以全面建成“云南离不开、业内都认可、国际能交流”的中国特色高水平高职学校为目标,系统开展十大建设任务及有色冶金技术、测绘工程技术两个高水平专业群建设。3年来,学校取得国家级、省级及中外合作标志性成果293项,其中国家级57项、省级236项。学校社会评价和影响力不断上升,努力探索一条边疆民族地区中国特色高水平高职学校发展之路。

坚持创新发展 引领“三教”改革

昆明冶金高等专科学校坚持立德树人根本任务,推行“德技并修”育人理念,以课程思政为抓手,通过“三教”改革协同构建学校“大思政”育人体系,促进专业教育与思政教育同向交融,共筑全课程育人同心圆;努力推进不同层次职业教育纵向贯通,结合云南职业教育发展实际,积极探索一体化职教模式构建,谋划开展“三层”衔接“一体化”人才培养方案制定。

学校坚持深化教育教学改革,以“电子商务”“无人机应用技术”两个国家级教师教学创新团队引领学校师资队伍,形成以教师教学创新团队带动国家精品在线开放课、国家课程思政示范项目、国家职业教育规划教材建设的新格局;组建由退役复学大学生组成的“国防后备营”,把“大思政”建设与国防教育工作有机结合,激发更多学生矢志报国、技术报国之志。

学校成为云南省“三全育人”综合改革试点高校,“三全育人”机制全面形成;获教育部“样板党支部”1个、一流党建示范党支部2个;全国“五四”红旗团委1个;党建、思政、群团建设工作获省级以上表彰65项。学校拥有国家级教师教学创新

团队2个、国家级教学资源库建设项目1项、国家精品在线开放课1门、职业教育国家规划教材7部、国家示范性虚拟仿真实训基地建设项目1项、国家级课程思政示范项目1项,通过教育部第三批现代学徒制试点院校验收工作,获云南省教育教学成果奖4项(其中特等奖1项)。

强化产教融合 争创高水平绩效

昆明冶金高等专科学校锚定云南有色冶金产业优势,构建以有色金属生产流程为主线、对接有色冶金职业标准的课程体系和教学资源体系,推动实施有色冶金国家级教学资源库建设及有色冶金智能制造职业教育示范性虚拟仿真实训基地建设工作。

学校加快创新引领,筹建“云南民族民间文化创新产业及新材料众创空间”,聘请能工巧匠全方位指导学科建设、专业发展,参与人才培养,逐步形成“围绕一个发展目标、两个专业跨领域合作、三个人才培养方向、构建四方联动机制、实施五项合作”的创新教育模式,开展技术技能升级活动,带动39个团队入驻孵化。

同时,学校持续推进云南冶金矿业职教集团示范建设工作,筹建绿色建筑、数智商科等职教联盟(集团);与云南观媛、中联集团等企业共建5个产业学院;与罗克韦尔、南方测绘等共建6个产教融合实训基地(中心);2021年通过教育部第三批现代学徒制试点单位验收,并申报立项33个省级现代学徒制改革项目专业。

坚持专业群引领 赋能职教改革

昆明冶金高等专科学校紧密对接“绿色能源”“现代有色”“智能建造”等产业链发展需求,深度服务冶金矿业、新材料、绿色能源、智慧测绘、先进制造、智能建造、环保建材、大数据与数字经济、文旅旅游、电子商务等省域经济社会发展需要,形成了专业设置动态调整机制。目前学校已建成云南省规模最大、学科专业门类最为齐全的高素质技术技能人才培养基地,每年招生近8000人,覆盖11个专业大类近70个专业,85%以上的毕业生留在云南本地就业,为云南省经济社会高质量发展提供了急需的高素质技术技能人才支持。

有色冶金技术专业群主持完成了有色金属智能冶金技术、矿山智能开采技术、炭材料工程技术3个国家级专业标准和专业介绍的研制,以技术研发为载体,服务地方经济建设,开展贵金属资源再生领域研究开发和产业化建设研究,申请发明专利3件,为企业新增销售额7121.8万元,新增利润475.36万元。

测绘工程技术专业群构建“三方协同、五轮驱动”的测绘实践育人模式创新,实施学校、南方测绘集团、N个测绘企业的“1+



学校承办 2021 年全国职业院校技能大赛高职组工程测量赛项



学校加快创新引领,筹建云南民族民间文化创新产业及新材料众创空间。



学校协办中国铁路昆明局集团有限公司“双骨干”培养老带新培训班



学校党史学习教育实践活动重点团队赴澜沧县小坝村开展党史宣讲活动

1+N”校企合作模式,打造实践育人品牌。

此外,学校以无人机应用技术国家级教师教学创新团队,引领教育部重点课题、国家级课程思政示范课、测绘科普示范项目等重点项目建设。

实施技能强校 大赛引领办学

昆明冶金高等专科学校秉持“技能强校”理念,构建校、省、国家三级技能竞赛体系,推动完善“德技并修”育人机制,形成“以赛促教、以赛促学”的赛课融通机制。

学校积极承办各级职业技能大赛,校企联合承办2021年全国职业院校技能大赛高职组工程测量赛项,通过职业技能大赛深化职业教育教学改革。学生获测绘国赛一等奖7项、二等奖9项、三等奖4项,全国创新创业大赛一等奖、铜奖各1项。通过技能大赛,学校推动了产教融合、校企合作,促进了人才培养和产业发展的结合,扩大了职业教育的国际交流,增强了职业教育的影响力和吸引力。

加强国际合作 服务“一带一路”

昆明冶金高等专科学校还与德国、加拿大、澳大利亚及白俄罗斯等国家的优质院校开展中外合作办学。截至2021年,学校中外合作项目共计招生1882名,目前在校生人数达到728人,133人赴合作院校继续深造。

学校打造国际化办学高职样本并辐射南亚东南亚地区,拓展中外合作办学项目6个,建成海外技术技能人才培养基地4个,推出国际可交流的课程标准和教学资源包40项;助力“一带一路”沿线国家技术技能人才培养和经济发展,为“走出去”中资企业培养“专业+语言”复合型人才培训量达95139人日,学生赴境外实习就业373人;培养来华留学生171人,建成以南亚东南亚为重点的高职院校留学生优质培养基地;学校荣获2020年亚太职业院校影响力50强,中肯建工学院及鲁班工坊获中非教育合作与人文交流优秀单位;国际化办学综合管理平台完成建设,开发双语课程资源51门,发表国际学术(会议)论文8篇。

推广“双高”建设成果 助力云南职教发展

作为国家“双高计划”建设院校,昆明冶金高等专科学校肩负着打造高职院校“先锋队”“样板房”的使命。围绕“当地离不开”的建设要求,昆明冶金高等专科学校在“双高建设”过程中,坚持开放共享交流合作,努力积累可复制、可借鉴、可推广的改革经验和模式,助力云南省职业院校改革创新发展。

学校以国家级职业教育教师教学创新团队建设为引领,持续开展教学资源及教学标准建设,形成在职业教育领域具有引领作用的“治专”特色标准体系:主持制修订《有色金属智能冶金技术》《矿山智能开采技术》《炭材料工程技术》《有色金属冶炼技术》《商务管理》《物流工程技术》等专业、课程国家标准;主持制修订测绘地理信息职业教育标准,形成了“专业简介、专业教学标准、课程标准、顶岗实习标准、中高职衔接教育标准、实训条件建设标准”系统化的国家职业教育教学标准体系。

新时代对职业教育提出了新要求,昆明冶金高等专科学校将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的教育方针和立德树人根本任务,主动服务云南“三个定位”,打造世界一流“三张牌”,紧紧围绕云南建设职教强省、技能型社会和云南省教育事业发展规划部署,高质量完成“双高计划”建设任务,聚焦高层次技术技能人才培养和服务区域经济发展,统筹推进学校“提质、扩容、进阶、升级”,开启职业本科大学建设新征程,为推动现代职业教育高质量发展贡献昆明冶金高等专科学校力量。