



熔炉淬青春 实干炼真金 ——广西现代职业技术学院学子扎根产业一线助力关键金属高质量发展纪实



bili_68948976686

编辑于 2026年09月17日 18:38



0



0



0



0



0

一所地处桂西北民族地区、革命老区的高职院校，其有色金属智能冶金技术专业，凭什么能在全国同类院校中脱颖而出？

答案是：把专业建在产业链上，把课堂搬进车间里，把青春融进炉火中。

2026年暑假期间，广西现代职业技术学院智能冶金学院的范辉民、常巧、崔彭、张志杰、樊红洁五名青年学子，分别带着“炼锗兴邦”“良钢再造”“无硫清治”“锡旺永恒”“锑造未来”五个创新创业项目，深入广西誉升锗业、新发矿业、生富锑业等企业生产一线。他们在流水线旁记录数据、在炉台前请教工匠、在会议室里追问工艺，用脚步丈量产业实情，用智慧叩问行业痛点，把“真问题”变成“真课题”，把“真课题”做成“真项目”。

从锗、钢到锡、锑，这群年轻人聚焦关键金属的绿色提取与污染治理，在服务国家战略性矿产资源安全和地方产业转型升级的火热实践中，淬炼出新时代职教学子最美的青春底色。



一道产业考题

有色金属是河池的立市之本，也是广西的产业之基。

这片被誉为“中国有色金属之乡”的红土地，锗储量居全球第一，锡、锌、锑储量居全国前列。而锗、钢、锡、锑等关键金属，广泛应用于电子信息、新能源、国防军工等领域，是支撑大国制造的“工业维生素”，更是关系国家产业链供应链安全的战略资源。



考验企业，也考问职业教育。

广西现代职业技术学院的回答，是把专业建在产业链上。有色金属智能冶金技术专业是广西高水平专业群的核心专业，也是中央财政支持建设专业、广西特色专业。2025年，这个专业在全国同类院校中综合实力排名第三，广西第一。学校紧盯产业前沿，撤销13个滞后专业、新增15个新兴专业，重点打造自治区唯一的有色金属智能冶金类专业群，构建“冶金+智能制造+检测”全链条专业集群，实训设备总价值超5亿元，实现专业建设与产业发展精准适配。

在深化创新创业教育改革中，学校把“产业出题、双创答题”作为鲜明导向，引导青年学子围绕产业真问题选题、在真实场景中解题。一道道产业考题，就这样被写进了青年学子的项目书里。



一份车间答卷

“脚下沾泥、手上沾油”，是这群广现学子的行动写照。

“炼锆兴邦”团队聚焦锆金属绿色提取，在誉升锆业的车间里观察工艺流程、比对生产数据，向技术骨干虚心求教；“良钢再造”团队围绕稀散金属钢的回收利用，在工序一线反复追问、细致测算；“无硫清治”团队瞄准冶金污染治理难题，深入新发矿业等企业探寻绿色治理路径；“锡旺永恒”“锑造未来”团队分别深耕锡、锑产业，在生富锑业等企业一线感知工艺细节、梳理痛点堵点。从理论到实践，同学们在“沾泥带土”的历练中真切触摸到行业脉搏，也愈发坚定了以技术创新推动产业绿色转型的志向。

在新能源与智能制造领域，“擎极氢能”项目负责人覃兵专注电解水制氢电极组件研究，“智驭悬架”项目负责人李泽民深耕汽车减震器研发。他们把课堂知识转化为解决实际问题的能力，在一次次失败与重来中打磨技术方案，向着产业前沿发起青春冲锋。

真问题催生真项目，真项目锻炼真能力。一支支团队带着课题进车间、揣着方案回校园，创新创业的青春力量正沿着产业链加速奔涌。



0



0



0



0



0



一套育人体系

学生成长的背后，是一套“车间即课堂、工程师即导师”的育人生态。

学校构建“四能贯通、三阶递进”教师培育模式，聚焦教学、科研、实践、创新四大能力，搭建“新手筑基、骨干培优、名师领航”三级成长通道，落实“一人一案”精准培育；推行“车间办公”，教师把办公桌搬进企业，围绕湿法冶炼、安全生产等痛点为企业定制培训方案，近三年累计培训企业职工3500余人次；智能冶金学院党支部入选第四批全国高校党建工作样板支部，党建与业务同频共振，为人才培养注入红色动能。

育人先育师。近三年，学校累计投入3000万元专项经费用于教师能力提升，实施“青年教师成长工程”“双师型教师培养工程”，通过“老带新”结对培养、企业挂职锻炼、在职攻读硕博学位等方式，推动教师在真实项目、真实场景、真实任务中加速成长。如今，专业课教师中“双师型”占比超过73%，位居全区、全国高职院校前列；教师团队斩获教学能力比赛国家级二等奖2项、自治区级一等奖60项，获国家教学成果奖二等奖2项、广西职业教育教学成果特等奖2项、一等奖3项；一批青年教师从“行业门外汉”成长为自治区教学能力比赛一等奖得主、国赛金牌指导教师。

平台支撑同样坚实有力。学校联合企业建成广西唯一由高职院校主导的自治区级中试研究基地——广西有色金属产业科技成果转化中试研究基地，牵头组建广西冶金行业产教融合共同体，联合建设河池市有色金属产教联合体，校企协同攻克28项产业技术难题，近五年联合企业获批科研与技改经费4000余万元，完成技术成果转化36项，为地方企业创造经济效益超1.5亿元。

队伍筑基、平台赋能、党建铸魂——三位一体的支撑体系，让创新创业教育有了最厚实的底气。



一组青春答案

厚积薄发，玉汝于成。近年来，学校师生在中国国际大学生创新大赛中斩获国赛银奖1项、铜奖2项，广西赛区选拔赛金奖7项；参加世界职业院校技能大赛夺得金奖1项、银奖2项、铜奖6项；参加各级各类技能比赛获国家级一等奖10个、二等奖22个，自治区级一等奖104个。

当前，学校创新创业学院正组织各项目团队全力备战新一届中国国际大学生创新大赛。“炼锆兴邦”“良钢再造”“擎极氢能”等项目团队，正把2026年暑假车间里的所见所学、所思所得凝练为参赛方案，推动关键金属绿色提取、氢能装备、智能悬架等技术创新走向更高舞台，力争在国家级赛事上讲好老区职教故事、展示产业报国担当。

人才培养与产业发展同向发力，结出富民强区之果。近三年，学校累计为广西冶金行业输送高技能人才1500余人；冶金类专业毕业生就业率稳定在98%以上，93%留在广西就业，55%扎根河池，成为有色金属产业争抢的技术骨干，为革命老区把资源优势转化为发展优势注入了生生不息的青春动能。

关键金属，连着大国制造；职教担当，系着国计民生。站在新的起点上，广西现代职业技术学院将持续深化创新创业教育改革，引导更多青年学子把论文写在生产线上、把成果留在企业车间，以“脚下沾泥、手上沾油”的实干精神，为河池打造关键金属产业集群、为广西构建现代化产业体系、为制造强国建设贡献更加澎湃的职教力量。

(广西现代职业技术学院 文/莫青青 叶秉高 图/叶秉高)

cv53051493

分享至



投诉或建议

评论 赞与转发

最热 | 最新



尊重是评论打动人心的入场券



0



0



0



0



0