

技能点亮梦想 匠心铸就辉煌

——贵州水利水电职业技术学院2025年技能赛事观察

龙毅 郑青

在职业教育深耕实干的赛道上，贵州水利水电职业技术学院始终以“培育技能英才、服务区域发展”为初心。2025年，从国际赛事的金砖舞台到全国技能大赛的巅峰对决，再到世界职业院校的竞技赛场，学院师生以匠心为笔、汗水为墨，交出了一份含金量十足的“技能答卷”，让贵州职业教育的光芒在全国乃至国际舞台上愈发耀眼。

1 从贵州赛场到国际舞台的全面突破

2025年的技能赛事版图上，贵州水职院的身影始终闪耀。从省内赛事的“多点开花”到全国赛场的“突破进阶”，再到国际舞台的“延续辉煌”，每一份荣誉都凝聚着师生的拼搏，更见证着学院技能人才培养的硬实力。

10月19日，贵州水职院在“2025‘一带一路’暨金砖国家技能发展与技术创新大赛”首届“环境监测与检测”赛项中一举斩获一金一银。此次比赛有全国210支参赛队伍同台竞技，水利工程系的王锐锐、陈俊宏与袁紫涵、谢雨欣两支团队凭借对样品检测精度的极致把控、数据报告的严谨规范，从众多强队中脱颖而出，为贵州职业教育赢得了国际赛场的掌声。

而在今年8月落幕的2025年世界职业院校技能大赛争夺赛中，学院更是延续了“四年夺金”的辉煌。智能工程系吴朝星、龙东亮等同学在电子电器与集成电路赛道摘得金奖，电力工程系樊星辰团队获材料赛道银奖，水利工程系、电力工程系、土木工程系团队分获水利赛道、能源动力赛道和土

木建筑设计与管赛道铜奖（一金一银三铜）。此外，在2025年全省职业院校技能大赛中，学院共获得15个一等奖，9个二等奖，11个三等奖。

时间回溯至9月，中华人民共和国第三届职业技能大赛在郑州拉开帷幕。作为我国规格最高、规模最大的职业技能赛事，此次大赛吸引了3420名选手同台竞技。学院8名选手代表贵州征战7个赛项，最终拿下3个优胜奖，其中花艺赛项选手杨国进以第八名的成绩首次入选国家集训队，这是学院继第一届全国技能大赛后，第二次有选手跻身国家集训队行列。赛场上，园艺选手陈华峰磨破裤子仍坚持按图施工，张艺耀绑着护腰完成高精度作业；污水处理选手郭磊通过数十次梯度试验，在保证处理效果的同时精准控制药剂成本，这些细节都成为贵州技能选手的“高光瞬间”。在贵州省第二届职业技能大赛上，学院一举包揽8金6银5铜及14项优胜奖，33枚奖牌的成绩，再次印证了其在省内职业技能领域的领先地位。



2025“一带一路”暨金砖国家技能发展与技术创新大赛上，贵州水职院选手在首届“环境监测与检测”赛项中新获一金一银。

2 实训基地里的日夜与坚守

每一块奖牌背后，都藏着不为人知的奋斗故事。在贵州水职院的实训基地里，没有假期的概念，只有师生们日复一日的打磨与坚持。那些沾满汗水的训练日常，正是荣誉的“底色”。

金砖赛项“环境监测与检测”赛项是首届举办，没有成熟经验可参考，指导教师文昌淑、郭磊带着选手们从“零”开始。他们将赛项规则打印出来贴在实训车间墙上，逐字逐句进行拆解，并将“样品前处理”“数据准确性”和“报告规范性”确定为三大训练重点。为了模拟真实赛场环境，他们每天早上8点准时开始“实战演练”，从样品取样到仪器操作，再到数据计算，每一个步骤都严格计时，误差超过0.1毫克就要重新来过。王锐锐记得，有一次模拟检测时，数据反复出现偏差，他急得抓耳挠腮，文昌淑老师没有批评他，而是陪着他逐一排查，最终发现是试剂配制时温度控制不当。“老师说，赛场容不得半点马虎，每一个细节都可能决定成败。”这句话，成了他后来训练的准则。

针对不同选手的特点，团队还制定了“个性化辅导方案”。陈俊宏动手能力强但容易急躁，郭磊老师就特意增加“限时操作”训练，让他在高压下学会沉稳；袁紫涵理论扎实但实操不够熟练，文昌淑老师便陪着她反复练习仪器校准，直到她能闭着眼睛准确找到操作按钮。暑假里的实训基地格外闷热，师生们常常练到衣服能拧出水，晚上就在基地旁的临时宿舍休息，第二天一早又准时出现在车间里。

第三届全国技能大赛的备赛同样充满挑战。花艺赛项的“惊喜盒”模块要求选手在90分钟内，根据现场随机给出的材料完成创作，这对杨国进来说是个不小的难题。指导教师马凯为了帮他突破瓶颈，每周都会去花市采购不同品种的花材，从玫瑰、百合到小众的尤加利叶、小菊等，每次都故意“混搭”材料，让他在未知中快速构思。有一次，马凯带来了干枯的树枝和彩色棉线，要求他创作“自然与工业的融合”主题作品，杨国进一时没了思路，蹲在地上对着材料发呆。马凯没有直接给出答案，而是带他去校园里观察树木的形态，看阳光透过枝叶的光影。“那一刻我突然明白，花艺不是简单的拼

接，而是要懂自然、懂情感。”

最终，杨国进在国赛“惊喜盒”模块中，作品因“设计巧思与实操精度兼备”，获得了评委的高度认可。园艺赛项的陈华峰和张艺耀则是“搭档作战”，两人需要在8小时内完成近10平方米的景观施工，从石板铺设到植物种植，误差不能超过1毫米。为了培养默契，他们每天都要进行“盲配”训练——一个人负责测量，一个人负责切割，全程主要靠手势和眼神交流。张艺耀的腰有旧伤，长时间弯腰施工会疼得直不起身，他就绑着护腰坚持，陈华峰看在眼里，主动承担了更多重活。“我们是队友，更是兄弟，要赢就一起赢。”正是这份互相扶持，让他们在国赛中顺利完成了所有施工任务。

3 岗课赛证融通的“水职院模式”

连续多年在技能赛事中取得佳绩，并非偶然。这背后，是贵州水职院长期坚持的“岗课赛证融通”育人模式，将岗位需求、课程教学、技能竞赛、职业资格证书紧密结合，让学生在“学中练、练中赛、赛中长”。

学院院长程晓慧介绍，近年来，学院围绕“水利、电力、土木、智能”几大核心专业群，持续推进“三教改革”，将技能竞赛的标准和行业岗位的要求融入课程体系。以此次金砖赛项获奖的“环境监测与检测”赛项为例，学院已将赛事中的“国际检测标准”“仪器操作规范”纳入相应课程，同时对接“环境监测员”职业技能等级证书，让学生在课堂上就能学到赛场和岗位需要的技能。“我们不只是为了拿奖牌，更要让每个学生都能具备‘参赛水平’的职业能力。”程晓慧说。

在课程设置上，学院采用“模块化教学”，将复杂的专业知识拆解成一个个“技能单元”。比如电子电器与集成电路专业，就把“芯片焊接”“电路调试”“故障排查”作为三个核心模块，每个模块都配备专门的实训工位和企业导师。世赛金奖获得者吴朝星记得，他们在学习“芯片焊接”模块时，企业导师带来了工业级的焊接设备，要求他们在显微镜下完成0.02毫米的焊点操作，这和世赛的技术标准完全一致。“课堂上练的就是赛场上比的，走上赛场时一点都不慌。”

学院还注重“以赛促教”，将获奖选手的经验转化为教学资源。每次大赛结束后，指导教师都会把备赛过程中的案例、技术难点整理成“教学案例库”，融入日常教学。比如杨朝星老师将污水处理赛项中的“药剂投加计算方法”做成了课件，让抽象的公式变得直观；马凯老师则将花艺赛项的“色彩搭配技巧”拍成短视频，供学生随时学习；张颖老师将物联网应用开发赛项中的“程序开发与调试方法”细化为分步操作指南，帮助学生理解并掌握代码逻辑。同时，学院还设立了“技能明星讲堂”，邀请获奖选手分享备赛经历，用身边的榜样激励更多学生。

产教融合是“岗课赛证融通”的重要支撑。学院与省内多家企业建立了“校企合作实训基地”，企业不仅提供最新的设备和技术支持，还会派工程师参与课程设计和实训指导。此次世赛电子电器与集成电路赛道使用的设备，就是合作企业提供的，学生在校期间就能接触到行业前沿的技术。“企业需要什么的人才，我们就培养什么样的人。”智能工程分院相关负责人说，这种“订单式”培养，让学生毕业后能快速适应岗位，很多企业都反馈，水职院的学生“上手快、能力强”。

4 从“技能获奖”到“人才辈出”

站在2025年的新起点，贵州水职院并未止步于现有成绩。学院正以技能赛事为契机，进一步完善技能人才培养体系，朝着“培养更多大国工匠”的目标迈进。

在专业建设上，学院计划围绕“绿色水利”“智能电力”“低碳建筑”等新兴领域，优化专业布局。针对此次金砖赛项中接触到的“国际环境监测标准”，水利工程分院将开设“国际环境监测技术”选修课程，邀请行业专家和外籍教师授课，提升学生的国际视野。同时，学院还将加强与金砖国家职业院校的交流合作，推动技能标准的互认与衔接。

为了保持技能竞赛的“续航能力”，学院建立了“三级竞赛选拔体系”：校级竞赛选拔“潜力选手”，省级竞赛锤炼“骨干选手”，国家级、国际级竞赛培养“顶尖选手”。“我们要让更多学生有机会站上赛场，而不是只靠少数‘种子选手’。”教务处相关负责人说。

在师资队伍培养方面，学院推行“双师型”教师培养计划，要求指导教师每年至少有2个月在

企业实践，同时鼓励教师参与赛事执裁。此次担任第三届全国技能大赛污水处理赛项裁判员的杨朝星，就把执裁过程中了解到的“行业最新标准”带回了课堂，对《污水处理工艺》课程进行了优化。“裁判员的视角让我更清楚，企业需要的不是‘会做题’的学生，而是‘能解决问题’的技术人才。”

对于学生而言，技能赛事也成了他们职业发展的“跳板”。杨国进入选国家集训队后，已有多家知名花艺企业向他伸出橄榄枝；王锐锐和陈俊宏则计划毕业后进入环保企业，将所学的国际检测技术应用到实际工作中。

“以前觉得职业院校的学生没什么优势，现在才知道，只要把技能练精，一样能发光发热。”陈俊宏的话，道出了许多学生的心声。

深秋的贵州水职院，实训基地里依旧热闹。新一届的备赛团队已经组建，他们沿着学长学姐的足迹，在图纸上认真演算，在设备前反复练习，在模拟场景中沉着

应对，在技术细节上精益求精。阳光透过玻璃窗，洒在他们专注的脸上，也照亮了学院“以技能育人、以匠心筑梦”的未来。这里，不仅是技能赛事的“获奖摇篮”，更是无数青年实现职业梦想的“成长沃土”——而这份属于贵州职业教育的辉煌，还在继续书写。



第三届全国技能大赛污水处理赛项现场，贵州水职院选手郭磊在比赛中。杨朝星 摄



第三届全国技能大赛花艺赛项现场，贵州水职院选手杨国进在比赛中。杨朝星 摄



在2025年世界职业院校技能大赛总决赛上，贵州水职院新获电子电器与集成电路赛道（高职组）金奖。



第三届全国技能大赛园艺赛项现场，贵州水职院选手陈华峰、张艺耀在比赛中。杨朝星 摄