

# 巴渝工匠 闪耀喀山

BA YU GONG JIANG SHAN YAO KA SHAN

第45届世界技能大赛之  
重 | 庆 | 报 | 告

## “三问”本科院校如何借“世赛”育人

### 重庆科技学院融合培养技能人才和应用型人才



油漆与装饰项目中国集训基地

#### 本科院校为何重视世赛？ 发挥世赛效应让本科生具备高技能

掌握一技之长，意味着在职场可以有立身之本，更意味着实现梦想有了更多可能。特别是在新一轮产业革命的背景下，推动产业结构转型升级，助力城市迈向高质量发展，都将成为技能人才实现人生出彩的“风口”。

培养技能人才，不仅仅是职业院校的事，也是所有高等院校应有的使命。正因为有这样的“超前思维”，重庆科技学院高度重视世界技能大赛的参赛备赛工作，给予人力、财力、场地环境等多方支持，且时常慰问教练、选手团队，同时积极响应国家培育精益求精“工匠精神”的号召，坚持“三结合三促进”，着力打造实用技能型“大国工匠”人才。率先踏上世赛征程的是重庆科技学院的人

文艺术学院。据悉，以世赛为契机，该学院通过美容项目、油漆与装饰项目和平面设计技术项目基地选拔优秀选手进行教学实践，达到以赛促训、以赛促学的目的，丰富了本科教育实践教学的内容和载体，也增强了本科教育实践教学的实效性。

#### 本科院校如何建好基地？ 发挥高校优势让集训质量可圈可点

世赛油漆与装饰项目国家级集训基地，以及平面设计技术项目市级选拔集训基地建在重庆科技学院，基地承担了选手的选拔与集训任务。本校是如何做到集训质量可圈可点的？重庆科技学院高度重视基地建设，目前建有1400平方米的集训基地，约200万元的集训设施设备，今后还将继续追加各方面投入，进一步提升集训场地质量，让集训工具和材料与国际同行完全接轨。在选手选拔方面，该校构建了系统的重庆市国赛选手梯队培养和选拔机制，通过分层选拔、系统集训，为国家集训队培养后备人才。依托本科院校的教育资源和专家优势，该校集训质量自然不在话下。据了解，重庆科技学院集训基地的校内教师均具硕士及以上学历，均为本科生教学的骨干专业教师，还通过送培、交流等方式培养他们成为

专家教练，并以此为核心打造校内专家和特聘专家联合训练指导团队。仅是本届世赛重庆科技学院就输送了3名选手进入国家队。

#### 本科院校如何创新培养？ 培养具有匠心、匠技的应用型人才

无论是李真芹还是梁英英，亦或是那些进入市队、国家队的选手，都让重庆科技学院看到了本科院校创新人才培养新路，那就是将培养高技能人才与应用型人才结合起来，让本科院校学生也有匠心、匠技。近年来，学校不断深化教育教学改革，将石油工程、冶金工程打造成为国家级特色专业和重庆市一流本科专业，形成市级特色学科专业群5个、市级特色专业16个，通过工程教育专业认证（评估）专业8个，数量位于重庆市属高校第一，进入全球工程教育“第一方阵”。以工学为主的“多学科、三全育人”特色日益厚重，特别是与300多家国内外知名企业进行产学研合作的背景下，培养具备匠心、匠技的应用型人才将成为学校发展新趋势，阔步走向特色鲜明、国内知名、走向国际的高水平特色科技大学。

王小寒 刘进  
图片由重庆科技学院提供

## 重庆建筑高级技工学校

# 传承鲁班精神 助力选手获世赛银牌



学校参赛选手高宇宙(右二)获银牌

#### 内外兼修激发世赛队伍内生动力

一块奖牌背后，凝结着无数人的心血与汗水。这不仅是选手的荣耀，更是属于集训基地、专家教练以及学校的荣光。在学校看来，选手能否拿奖完全取决于选拔工作和集训工作，要全力护航选手荣登世赛之峰，就要内外兼修激发世赛队伍的内生动力。向内，该校不断升级基地条件，致力为选手集训搭建最好的“温床”。据了解，建筑高级技校建有室内、室外训练场地，可提供20工位同时使用。面对日常训练

工具的使用和耗损，该校不仅及时补给更新工具，甚至还根据不同训练阶段及训练题目，自行研发和改进工具，使之更适应选手实际情况。为保证选手在基地能安心舒心的训练，该校整改了寝室，安排营养膳食，并张贴充满世赛元素的宣传语、口号等，营造出浓厚的比赛氛围。对外，该校不断提升集训实力，倾力为选手成长打造最强的“团队”。在自有教练4名的基础上，建筑高级技校积极联系在重庆具有影响力的组织及单位，形成了基地专家库。在训练选手时也训练专家教练，多次派出他们带着选手外地学习先进的技术和要

求。同时还聘请国家级裁判到学校指导训练和执裁工作，建立长期合作关系，有效提高了基地自有裁判的执裁水平和教练的执裁水平。项目专家组直言，来建筑高级技校训练就像回到家一般体贴和温暖。据学校相关负责人介绍，基地已经建立起“一梯队参赛、二梯队备赛、三梯队储备”的多梯队训练模式，推动学校的梯队选手技术水平提升，瞄准2021年上海第46届世界技能大赛。

#### 参加“一带一路”国际技能大赛引关注

在重庆举办的“一带一路”国际技能大赛中，建筑高级技校承担了“砌筑”项目比赛工作并作技术支持，保证了8个国家的选手公平竞争、绽放光彩。比赛过程中，选手们以高标准的技艺、娴熟的手法进行“毫米”之争，充分发挥了精益求精的工匠精神。建筑高级技校党委书记张何介绍说，“一带一路”国际技能大赛既是各国选手相互切磋技艺的一次机会，也是世界技能大赛成员国与非成员国之间交流帮助的好机会，能有助于技能技艺的进一步提升。以“一带一路”国际技能大赛为契机，建筑高级技校还在集团引领下携现代化技术设备、人才培养成果亮相了“国博展馆”，向世界展示中国建筑企业实力。

#### 发挥“基地效应”引领学校行业同发展

世赛基地不应只作为参赛选手所用，还应辐射带动办学提质和行业进步。在这方面建筑高级技校已走在前列。一方面，抱着开放共享的心态，该校组织了世赛项目教练、选手培训班，将目前所拥有的各种资源分享给兄弟院校的师生。另一方面，建筑高级技校集训基地还为重庆市建设行业职业技能大赛、重庆市交通行业职业技能大赛提供了技术支持，积极对接重庆市建筑业协会、重庆建筑装饰协会，承接技能培训等。通过这样的做法，把世赛技术标准送到行业、企业，为我市建筑行业发展添砖加瓦。为推动办学质量提档，学校还以基地为龙头打造出涵盖砌筑、瓷砖贴面、物联网、楼宇智能化等14个专项，集数学科研、竞赛训练、技能鉴定、技术服务和社会培训等功能为一体的标准化、综合性实训基地，不断升级人才培养质量。面向未来，学校校长黄利信心满满，向全校提出了新增“国家基地”1—2个和第46届世界技能大赛全国选拔赛国家队选拔实现“保1争2突3”，世赛成绩再进一步的目标。冲锋的号角已吹响，重庆建筑高级技工学校正沿着“传承鲁班精神，培育建筑工匠”的既定目标昂首向前。

王小寒 刘进  
图片由重庆建筑高级技工学校提供

## 重庆市万州高级技工学校

# 从零开始“入木三分” 全力呵护学子成才梦



世界技能大赛木工项目中国集训基地

#### 借外力 寻找“伙伴”共助选手征战世赛

万州高级技工学校的机电大楼五楼，将近1000平方米的世界集训基地，10个标准工位每个都配齐全套设备。根据集训要求，基地还配套建有木材堆放车间、下料、配料加工车间、办公室等。如今基地已经完全符合世赛的标准，能满足队员选拔和选手集训。

很难想象，在3年前这里几乎是什么也没有。在市人社局引领下，万州高级技校有了政策、资金、资源等方面的支持，逐步把基地建设完善。硬件问题解决了，该校又面临着选手、教练、专家以及资源的问题，因为重庆中职学校和大专院校都没有木工专业。于是万州高级技工学校“巧借外力”展开了与企业、行业、协会的合作。据了解，该校与中国木工协会、中国家具制作协会合作，得到技术、信息的支持。在集训冲

刺阶段，为了帮助选手突破，还特别邀请英国世赛木工项目首席专家派特·菲利普斯来基地对选手进行贴身指导。不仅如此，学校还与德国费托公司上海分公司进行合作，并邀请该公司的技术专家来校，对设备操作进行指导，并聘请该公司经理贾刚成为基地的技术指导专家，一流企业的加入为集训及参赛提供了技术支持。

#### 练内功 “一带一路”国际技能大赛展风采

建立世赛集训“朋友圈”同时，万州高级技工学校也时刻“苦练内功”。特别是在打造专家教练团方面，加入了制图、数学、机械、心理学、体育等方面的专业教师，从多方面对选手的集训进行专业支持。并引入了心理强化训练和潜能开发项目，定期为选手作心理调适，增强选手和教练的心理适应能力。具有丰富行业经验、专业技能的廖本祥师傅率领钟礼祥、张正然两位执行教练，分工对选手的手工操作、机械操作等方面进行训练。对于万州高级技工学校来说，练内功不仅要提升培训质量还要重视选手选拔，并注重借力其他有影响力的赛事提升集训“软实力”。今年5月在重庆举办的“一带一路”国际技能大赛中，万州高级技工学校作为精细木工项目的技术支持单位，从设备、技术等多方面提供服

务，保证了该项目比赛的顺利进行，并获得9个参赛国家和地区选手、教练的一致好评。校长赵建国谈到，参与“一带一路”国际技能大赛不仅让选手有了与其他国家选手同台比拼的机会，也让学校在组织保障过程中收获了很多成果，例如与优质企业、优质院校签订合作协议，这对于人才共育和资源共享受到很大作用。

#### 促发展 建“世赛班”开专业升格办学实力

万州高级技工学校已经选拔了一批优秀学生成立了“世赛班”，提前准备第46届、第47届世界技能大赛。同时还开发了《家具设计与制作》专业，成功将世赛木工项目的先进技术转移到木工、家具设计与制作的高技能人才培养中。世赛只是一个缩影，反映的是学校办学的实力与品质。从2016年立项市级示范校建设以来，万州高级技工学校积极探索实践职教改革，以重点建设会计、汽修、数控3个专业和数字化校园特色项目，在教育教学、校企合作、招生就业、技能竞赛、社会服务等方面均得到提升和突破。这所已有60多年办学历史，渝东北地区唯一的技工院校，正在借力世赛，借力示范校建设，为全市乃至全国培养更多高素质技术技能人才。王小寒 刘进  
图片由重庆市万州高级技工学校提供

日前，第45届世界技能大赛在俄罗斯喀山闭幕。

重庆科技学院人文艺术学院视觉传达设计专业2015级学生李真芹以优异成绩夺得银牌，这是继该校学生梁英英在第44届世界技能大赛美容项目中荣获银牌之后的又一殊荣。李真芹还以高分斩获Albert Vidal大奖。

“以往世赛都是职业院校参加，今年全国有3所本科院校加入其中，包括我和上海交通大学、黄山学院，也许这是一个信号。”重庆科技学院人文艺术学院院长杨恩德谈到，世界技能大赛有“技能奥林匹克”之称，我国也非常重视职业教育改革发展，立足本科院校办学，借力世赛将应用型人才培养和职业技能人才培养进行有效结合将成为一种新趋势，这种趋势也将为大学发展、城市发展乃至国家发展注入新的动能。

在第45届世界技能大赛中，参赛选手高宇宙一举夺得“抹灰与隔墙系统”项目银牌，这枚银牌是重庆建筑高级技工学校建校41年来培养的选手参加世界技能大赛获得的最好成绩。

作为世赛抹灰与隔墙系统项目国家级集训基地，重庆建筑高级技工学校从市级选拔赛到国家选拔赛再到选手冲刺训练，始终为选拔队员、培养选手“增底气”，最终协助高宇宙刷新历史成绩，同时培养出一批能推动建筑行业发展的翘楚。

“传承鲁班精神，培育建筑工匠”，建筑高级技校坚守这份初心，以铸造现代化建筑高技能人才为己任，推动了职业教育蓬勃发展、创新发展。

只有技艺精湛超群的木工，才能问鼎世界技能大赛。

把各式各样的木头组装成独具匠心的作品，重庆市万州高级技工学校连续2届成为世界技能大赛木工项目国家级集训基地，致力培养顶尖木工人才。

“一切都是从零开始的。”万州高级技工学校校长赵建国表示，特别是几年前第一次承担选拔集训任务时，更是处于无设备、无教练、无选手的艰难境地。

从零开始到“入木三分”，万州高级技工学校的突破只为全力呵护选手成才梦。