

在全国顶尖学科竞赛中,付芮萁成为一等奖中唯一一名技工院校获奖选手 一名技校生为何能叫板“清北”选手?

文/本报记者 王正喜 图/通讯员 熊佳辉

6月6日,第十七届“蓝桥杯”全国大学生软件和信息技术大赛全国总决赛落下帷幕。

在这场汇聚清华、北大等近2000所高校、累计170万名选手参与的顶尖学科竞赛中,一个来自技工院校的名字闯入众人视野——徐工技师学院23机电3班付芮萁,凭借其过硬实力拿下嵌入式设计与开发项目全国一等奖,成为该赛项一等奖中唯一一名技工院校获奖选手。

技校生,凭什么能“叫板”清华、北大等高校的选手? 一个入学不到3年的年轻人,凭什么在5小时内完成硬件调试、代码编写、系统集成全套硬核挑战? 答案,藏在付芮萁个人身上,更藏在徐工技师学院那条独特的育人路径里。

为什么是他?

付芮萁的对手,是全国顶尖高校的精英选手;他面对的考题,是嵌入式系统设计与开发的实战考核——综合考查电子电路基础知识与STM32微控制器的应用能力。国赛5小时,他编写的“卷圆机安全参数测定程序”,正是徐工智能工厂所需要的传感器数据采集与智能控制技术的真实投射。

一个技校生凭什么赢? 靠的绝不是运气。

在徐工技师学院,付芮萁接受的不是“黑板上开机器”式的传统技工教育。他所在的班级,课程由41个工种、168门核心课程、1000+场景化学习任务逐项拆解;他的课堂,既有常规教学,也有技能夜课堂、精英班培训和真实的企业实习实训;给他上课的老师,超过40%来自徐工研发和生产一线,是带着实战经验的工程师与技师。

课堂即产线,学的就是用的,用的就是赛的。这不是一句口号,而是付芮萁每一天的真实体验。



付芮萁赛前与指导老师交流讨论。



付芮萁在嵌入式设计与开发大学组国赛比赛现场。

为什么是徐工?

一个人的成功或许有偶然,但一批人的崛起靠的是必然。

就在付芮萁站上领奖台的同时,徐工技师学院的荣誉榜上还在不断刷新数字:国赛冠军24人、江苏省技能状元9人、第六届全国智能制造大赛6金2银1铜……2025年全年,学院斩获省级以上赛事奖项90人次。学生累计获得市级以上奖项超2100人次,其中国赛冠军20人、省赛状元92人。

这些数字背后,是一套被反复验证的育人密码——徐工独创的“产教评赛用”五环贯通培养生态。

产,是起点。产业升级到哪,人才培养就跟到哪。围绕“五化”转型战略,徐工质量学院打造高端装备、智能控制、智能制造等五大专业群,真正做到“产业需要什么,学院就培养什么”。付芮萁在赛场上写的程序,直接对应智能工厂的真实需求——产线在倒逼能力升级。

教,是根基。徐工将车间搬进课堂,让教学对接生产。企业技术专家走进课堂授课,真实项目融入日常教学。实训设备与生产线同步更新,学生所学与智能制造前沿“零时差”。付芮

萁不是从书本上学嵌入式,而是在真实的产业场景里“焊”出“超能力”。

评,是标尺。徐工紧跟“新八级工”改革,搭建“Y”型职业发展通道,覆盖120余个工种认定权限。能力有标可量、成长有路可走。徐工技师学院还参与国家及行业14项人才评价标准的编制。从“遵循标准”到“定义标准”,徐工人有自己的话语权。

赛,是淬火。赛项标准直接转化为数字化新工种标准。5小时限时、客观题与硬件程序设计双重考核——付芮萁在赛场上反复打磨的“工程问题分析与解决能力”,正是领航工厂数字工匠的底层能力。以赛促教、以赛促学,早已融入日常。

用,是归宿。办学30余年来,学院累计培养1.4万余名优秀毕业生,就业率常年保持在98%以上。他们中涌现出国务院政府特殊津贴专家、全国技术能手、大国工匠、劳动模范等一大批杰出代表。

付芮萁的这枚金牌,不是一个人的高光时刻。当产线需求成为教学起点,当赛场标准对接岗位标准,“数字工匠”就不再是一个概念,而是从实训车间走向领航工厂的真实力量。

“技能夜校”首次走进高校

本报讯(记者 吴一凡)6月15日至16日,江苏省徐州技师学院“技能夜校”先后走进中国矿业大学和徐州工程学院,面向高校学生开展了技能体验活动。这是该校“技能夜校”自开办以来首次进入高校校园。

活动现场,两位世界技能大赛获奖选手的成长经历引发了同学们的强烈共鸣。王子桐是第47届世界技能大赛餐厅服务项目铜牌得主,实现中国队在该项目上历史性突破,曾亮相央视春晚展示餐厅服务绝技绝活。张子阳曾在第45届世界技能大赛上斩获烘焙项目铜牌,为中国队赢得该项目首枚奖牌,如今已转型为世赛国家队教练。在技能实操环节,王子桐、张子阳分组指导学生进行咖啡拉花、鸡尾酒调制和三明治制作,学生们在动手操作中体验了餐饮服务细节与乐趣。



张子阳等人现场演示如何调制鸡尾酒。

“今天学习拉花,看似容易,其实每一道技艺背后都是千百次的练习。”中国矿业大学大二学生王雨桐在体验后感慨道,“两位世界技能大赛获奖选手的故事让我明白,无论在哪个领域,专注和坚持都能让人发光。”

此次走进高校,是徐州技师学院“技能夜校”继进企业、进社区、进车间之后的又一次延伸拓展。作为省重点技师学院,该校此前已联合云龙区、泉山区等多地人社部门,将“技能夜校”送到群众“家门口”,开设无人机操作、AI漫剧制作、整理收纳、烘焙面点等实用课程,以免费学、零基础、重实操为特色,帮助众多劳动者实现“就近学、轻松会、用得上”。本次“技能夜校”首次走进高校,将优质技能培训资源延伸至大学生群体,为青年学子搭建起近距离接触技能、体验技能的平台。

江苏省徐州技师学院相关负责人表示,未来将继续深化“政校行企”合作,不断拓展技能夜校覆盖面,让更多人在“家门口”点亮技能之光,以技能赋能职业发展之路。

图片由受访单位提供