

致敬40年

教师节特刊·人物

1985

2024

刘庆华 一个赛项催生一个王牌专业



刘庆华

9月2日,宁波技师学院翁研作为第47届世界技能大赛重型车辆技术项目的中国选手踏上征程,代表中国出征法国里昂。

带队出征的,是第47届世界技能大赛重型车辆技术项目中国集训队专家组组长、宁波技师学院正高级讲师、高级技师刘庆华。

世界技能大赛,被誉为“世界技能奥林匹克”,是全球规模最大、影响力最广的职业技能竞赛。

2022年11月,宁波技师学院学生蒋昕桦代表中国,夺得当年世界技能大赛特别赛重型车辆维修项目金牌,实现我国在该项目金牌上零的突破。背后凝结的是刘庆华的智慧 and 心血。

□现代金报 | 雨派
记者 王伟 通讯员 贾磊利

开创者

刘庆华:1973年生,正高级讲师,国家级技能大师工作室领办人,他自主开发完成我国重型汽车技术第一套中英文教材,多次担任世界技能大赛国际裁判,培养出重型车辆技术项目世界冠军。

●教育格言

磨砺精湛技能,弘扬技能之光,见证技能卓越,闪耀世界舞台,开启荣耀征程。

A 一次次突破 成为世赛冠军筑梦人

2017年,第44届世界技能大赛正式设立重型车辆维修项目,到今年,该赛项在世赛中走过了7个年头。而刘庆华,连续担任第44、45、46、47届世界技能大赛重型车辆维修项目中国队专家组组长。

在此前的三届比赛中,中国队的成绩从世界第九到第六,再到第一,这个过程靠的不仅仅是某一件事、某一项基础的突破,而是整个体系的搭建和完善。搭建和完善这个体系的正是刘庆华。

十年前,重型车辆维修这个专业在国内几乎可以说是零基础,相关资料非常匮乏。而一辆汽车有10万个零件,比赛时现场给的资料就达6000多页,学生仅仅把每个英文单词一一对应都非常难,更别说是维修了。

是刘庆华带着团队翻阅了大量的英文和德文资料,并不断地和国外专家进行交流,终于完成了该领域中国第一套的中英文教材,实现了从0到1的突破。

拥有港口优势的宁波,对重型车辆的需求不言而喻,对重型车辆维修人才的需求也日益迫切。于是,2019年刘庆华作为紧缺人才被引进到宁波,入职宁波技师学院。

初到宁波技师学院,面对这个没什么基础的专业,他感到压力很大,但是学校领导的那句“刘老师,你说怎么干,咱们就怎么干,全力支持、全力配合、全力保障”的话,让他充满信心,他撸起袖子带着大家加油干。

2020年,他指导学生蒋昕桦勇夺中华人民共和国第一届职业技能大赛第1名。2022年11月,带领蒋昕桦远赴奥地利参加2022年世界技能大赛特别赛,积极克服各种不利因素,顺利夺取重型车辆维修项目金牌,取得该项目中国选手参加世赛以来的最好成绩,并实现了宁波历史上世界技能大赛参赛和金牌双“零”的突破。

B 一次次克难 搭建起赛事体系

中国队参加世界技能大赛重型车辆维修赛项,面临几个劣势,必须一一克服。

难点之一是设备劣势。

刘庆华曾形象地比喻道:“就像给动物看病,每个动物的结构你都要了解,今天能给大象看病,明天来个老虎,你不能连老虎的心脏在哪都不知道。”这正是中国队在备赛中面临的一大难题——世赛公布的车型国内没有销售,大家不仅没上手练过,甚至都没见过。

于是,每次赛事车辆一经公布,刘庆华就组织团队拿着维修手册研究,进行理论上的演绎模拟,赛前提前抵达并联系当地经销商熟悉车型。

在宁波技师学院,他大力建设实训基地,四年前还只有一辆重型车的学校,如今已拥有40余台重型车辆可供学生练习。宁波技师学院实训基地如今已成为全国面积最大、国际品牌重型车数量最多、师资力量最雄厚的一流重型车辆维修技术培训基地。这背后,离不开刘庆华努力

下的校企合作。

难点之二是语言障碍。

比赛时现场给维修手册,全英文的手册几千页,假如英语不过关,维修时找不到关键点,或是连题都读不懂,那就无从下手,更完成不了最后英文报告的撰写。

对此,刘庆华对接国外标准,将专业英语教学融入专业课程授课过程中,注重为团队配备英语老师,还常邀请外国专家开展讲座交流。

难点之三是师资问题。

要进行专业建设,必须培养师资队伍。于是,学校里原本从事家用轿车修理的老师,在自愿的情况下,有人开始转型。青年教师高吉就在短短两年时间里,成功转行重型车辆维修,且成了该项目的国家队教练,并入选“宁波工匠”培养工程。

从教材到训练内容,从场地建设到师资队伍,如今的宁波技师学院,在重型车辆维修方面,已经占据了发展的先机。

C 从竞赛到教学 让更多人技能成才

世赛是技工院校提升教育教学质量的有力手段,是教学改革与发展的助推器,是校企深度合作的重要平台。为了让大赛中积累下来的经验惠及更多学生,还需要将竞赛标准向教学标准转化。

为此,刘庆华先后编写了重型车领域的6部教材,包括《汽车专业计算》《发动机维修教程》《传动系统维修教程》《液压基础教程》等。

下一步,他将把教学标准与行业标准接轨,借鉴世赛先进的技能理念、技能标准、评价体系,努力将竞赛标准向教学标准转化。同时结合世赛规则,做好课程改革,让世赛的规则理念渗透进日常的教学实训中,让更多年轻人在技能成才、技能报国的道路上展现新时代技能青年的风采和实力。

每次接受采访时,刘庆华都会这样说:“感谢宁波这座友爱包容的城市,以无比广阔的胸怀接纳了我,让我得以放开手脚,大胆追梦!感谢这个伟大的时代,给了我们人生出彩、梦想成真、与时代共同成长和进步的机会。”

在宁波技师学院工作期间,刘庆华先后获评宁波市争创全国文明城市“六连冠”记功(嘉奖)先进个人、浙江省劳模和全国五一劳动奖章,他也是宁波市领军人才、国家级技能大师工作室领办人。



刘庆华在日常工作中。