



致敬!
40年!
教师节系列报道

宁波技师学院正高级讲师、高级技师刘庆华： 一个赛项催生一个王牌专业

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。



刘庆华和学生进行日常训练。

1 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，刘庆华说，这个过程靠的不仅仅是某一件事、某一项基础的突破，更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。

10年前，重型车辆维修这个专业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，他带着大家撸起袖子加油干。

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一名。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”。

2 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、国际品牌重型车辆数量最多、师资力量最雄厚的一流重型车辆维修技术实训基地。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，全英文的手册有数千页，如果英语不过关，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。



刘庆华与第46届世界技能大赛重型车辆维修冠军蒋昕桦。

3 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，并获得全国五一劳动奖章，他也是宁波市领军人才、国家级技能大师工作室领办人。

9月的法国之行，我们期待好消息的到来。 记者 王伟 通讯员 贾磊利