

特约评论

世赛夺金数全国居首背后
广东更有一枚“育人金牌”

□王石川

9月27日,第48届世界技能大赛在上海闭幕。本届大赛,中国代表团共获得41枚金牌、11枚银牌、4枚铜牌和6个优胜奖。其中,广东派出17名选手征战16个项目,最终拿下13金1铜及2个优胜奖,金牌数量位居全国首位。

世界技能大赛被誉为“世界技能奥林匹克”,是全球地位最高、规模最大、影响力最广的国际性职业技能赛事。广东所获金牌占全国近三分之一,奖牌数约占全国四分之一,足见实力之强。从获奖项目看,选手们在精密制造、数字技术、传统技艺、现代服务等多个赛道奋勇争先,多个项目实现连冠或零的突破。

这一成绩可喜可贺。亮眼成绩,既展现了选手的个人拼搏,也彰显了技工教育的雄厚底气,更让人看到广东拥有一支规模宏大、结构合理、素质优良的技能人才队伍。这背后,是广东对技能人才培育的高度重视。

先看夺金项目分布。电子技术、数控车、数控铣、网络系统管理、移动应用开发、软件测试、机器人系统集成、数字交互媒体设计等13个项目获得金牌。传统项目延续夺金势头,新增项目首战全部告捷,振奋人心。

再看冠军选手所在院校。他们分别来自广东省技师学院、广东省机械技师学院、广州市工贸技师学院、广州市轻工技师学院、广州市机电技师学院、深圳技师学院、深圳职业技术大学等。可谓花落多家,多点开花,相关院校各展所长,各具优势。

据统计,目前广东拥有全国规模最大的技工教育体系,技工院校达140所。这既说明广东技工教育基础厚实、体系完备,也说明技能人才培养与产业发展同频共振,更说明广东重视技能人才培养的长期效应正在显现。

作为制造业大省和技能大省,广东近年来紧扣现代化产业体系建设核心任务,念好“新、强、严、合、亮”五字诀,打出一套评价改革“组合拳”,持续壮大技能人才队伍规模、提升队伍质量,为全省高质量发展提供了有力支撑。全省各类技工院校坚定走好产教融合、校企合作之路,持续深化职业本科教育改革,注重培养学生复合能力和实践能力,使学生具备了更强的就业竞争力。

值得一提的是,广东在制度保障层面高度重视、全面发力。一个重要节点是,《广东省技能人才发展条例》自2024年7月1日起正式施行。这是全国首部专门规范技能人才发展的地方性法规,共37条,覆盖培养、使用、评价、激励、监管全链条。

广东还致力于世界技能大赛成果转化。今年4月,广东出台了全国首份世界技能大赛成果转化专项文件《关于推动世界技能大赛成果转化加强高技能人才培养的指导意见》,从制度设计上推动竞赛标准转化为教学标准、训练模式转化为实训模式、竞赛场地转化为教学场地。

当前,新一轮科技革命和产业变革加速突破,给全球技能发展带来深刻影响。世界技能大赛紧密对接产业需求,为各国技能人才精进技艺、互学互鉴搭建了有益平台。对于广东来说,尤应扬长避短、取长补短,把世界技能大赛的先进标准、训练模式和竞赛资源,持续转化为高技能人才培养优势,推动技能人才队伍建设与产业升级同向而行。

可以说,“金牌数量位居全国首位”背后,还有一枚看不见的金牌。这就是全省上下对技能人才培育的高度重视,有顶层设计、有真金白银、有制度保障,这是一枚实打实的“育人金牌”。

“技能改变世界,技能照亮前程。”广东将以世界技能大赛为引领,鼓励引导更多劳动者特别是青年走技能成才之路,推动产业人才标准、技术趋势与技能展示竞技深度融合,在技能强国建设中展现更大作为。

(作者为知名时事评论员)

文/羊城晚报记者 周聪
图/羊城晚报记者 曾育文

9月27日,第48届世界技能大赛在上海闭幕。广东17名选手参加16个项目角逐,斩获13金1铜2优胜奖,参赛人数、项目数和奖牌数均居全国第一。其中,14名金牌选手(含双人赛项2人)来自广州、深圳等地的技师学院和职业院校,覆盖精细木工、数控铣、软件测试、机器人系统集成等13个赛项,展现了广东制造业当家、数字化转型发展的人才储备与雄厚实力。

先进制造
毫厘之间的精度与坚守

李卓平(数控铣):
“细节控”以极致精度取胜

22岁的李卓平来自广东省机械技师学院,在被誉为“精度之王”的数控铣项目中夺冠。第43届至48届,中国队实现了该项目“六连冠”,6名金牌选手全部出自广东省机械技师学院。该项目精度要求为0.02至0.04毫米,细到一根头发丝的四分之一左右。赛前模块二比赛中,看到图纸的一瞬间他心跳快了半拍——工作量不小。比赛结束前10分钟,他手心出汗,零件还架在虎钳上来不及卸下,凭借过硬心理素质,他将这些难关一一克服。他的教练、第45届世赛数控铣冠军田镇基评价他是“细节控”,编程阶段习惯“回头看”检查遗漏,手工铣修时零件一旦发生错位偏移会做二次验证。

廖俊杰(数控车):
时隔一届助中国队再登巅峰

同样来自广东省机械技师学院的廖俊杰,在数控车项目中为中国代表团时隔一届重夺金牌。中国曾在第45届和2022年世赛特别赛获得该项目金牌,第47届获银牌。从进入中职学习数控专业到成为世赛正选选手,廖俊杰走了5年。刚进入竞赛班时,铁皮车间没有空调、风扇,他顶着近40℃高温操作机床,500℃的铁屑时常划过脸颊,却顾不上处理伤口便立刻回到操作台。一次模拟考中,他曾因读图偏差出现失误,此后将每一次失误转化为训练改进的方向,为站上国际赛场积累经验。

吴铜(电子技术):
电路板上发挥方寸匠心

22岁的吴铜来自广东省技师学院,在电子技术项目中帮助中国队实现“四连冠”。电子技术项目是中国代表团传统王牌,此前已连续在第45届、2022世赛特别赛、第47届夺得三连冠。该项目要求选手完成电路原理设计、PCB设计、线路板安装调试、嵌入式系统程序设计、电路故障查找与维修等全流程任务。吴铜是惠州博罗人,用6年时光在方寸电路板上沉淀技能。从“全城杯菁英赛”全国第8名,到包揽“全城杯”系列赛事四次冠军,背后是无数挑灯夜战的坚持。

宋俊烨(CAD机械设计):
多年打磨助力赛项卫冕

22岁的宋俊烨来自广州市工贸技师学院,在CAD机械设计项目中夺金。继上届拿下该项目历史首金之后,中国队成功卫冕。2019年,带着对机械设计的好奇,宋俊烨报读了工业设计专业。他深知机械设计不能靠天赋,而要靠积累。从“看图识图”打基础,到每天泡在基地反复琢磨赛题;从攻克参数难题时记录每一组调试数据,到优化激光切割榫卯结构时的一次次尝试,多年以来的日夜打磨让他站上了世赛领奖台。

李昊洋、罗杰伟(机器人系统集成):
双人赛项默契夺金

20岁的李昊洋和罗杰伟均来自广州市机电技师学院,他们在机器人系统集成项目中配合默契,夺得金牌,助力中国代表团实现该项目“两连冠”。该项目第47届世赛首金得主同样来自广州市机电技师学院。该项目要求选手将机器人与周边设备集成为一个整体,在不同工业场景中完成搬运、装配、堆垛、焊接等任务,涉及系统布局设计、机电安装、自动化编程、运行维护和故障排除等技能。李昊洋从小对机械设备与自动化技术兴趣浓厚,常拆解家中电器研究工作原理。罗杰伟看好智能制造行业前景,认为靠自己写程序、调参数,就能让机器精准完成复杂动作,这种“掌控感与成就感”让他对工业机器人深深着迷。

在第48届世赛上斩获13枚金牌

广东能匠,技惊世界

数字技能
代码世界的攻坚与突破

夏国金(网络系统管理):
日日精进斩获历史首金

来自广州市工贸技师学院的夏国金,在网络系统管理项目中助力中国代表团夺得历史首金。此前中国队在该项目的最好成绩仅为铜牌,第47届获得优胜奖。夏国金的起点并不亮眼。在精英班初次考核中成绩“倒数”,他为自己立下“每日精进一个知识点”的目标。2025年全国职业技能大赛夺金后,他坦言:“我想证明中国的网络技术不弱于其他国家,想披着国旗站在世赛领奖台上。”

朱晓航(移动应用开发):
“非天赋型选手”站上世界舞台

20岁的朱晓航来自广州市工贸技师学院,在移动应用开发项目中夺冠,助力中国实现该项目“三连冠”。比赛要求18小时内完成App从框架到制作的全流程开发。朱晓航自认“不是一个天赋型选手”,入学仅3个月后续受哥哥鼓励加入精英班。过去3年他每天训练10个小时,集训选拔阶段常常留在工作室熬夜复盘。他的优势在于编码速度,这来自对开发流程的持续打磨。

蓝端诚(软件测试):
以“侦探破案”心态打磨品质

19岁的蓝端诚来自广州市工贸技师学院,在软件测试项目中夺得本届世赛新增赛项的全球首金。该项目要求选手在规定时间内找到系统缺陷和漏洞,分析缺陷根源并解决,同时应对软件本身可能出现的崩溃、错误等“不确定性”。蓝端诚对学习有一种近乎执拗的习惯,“如果有问题解决不了,就会揪着不放”。他将软件测试比作“侦探破案”:“从海量数据与代码中找隐藏问题,抽丝剥茧的过程很有成就感。”

刘铠文(数字交互媒体设计):
重写关键代码取得“开门红”

19岁的刘铠文来自广州市交通技师学院,在数字交互媒体设计项目中夺金。该项目是本届世赛新增赛项,广东选手实现“开门红”。决赛要求选手围绕虚拟客户需求完成4个模块任务,总时长17个小时。比赛中,刘铠文发现制作的VR交互游戏画面切换存在2秒响应延时,决定重写关键交互逻辑代码,在比赛结束前50分钟将响应时间优化到0.5秒,这一模块拿到全场最高分。

第48届世赛广东获奖情况一览

项目	选手姓名	所在单位
金牌		
数控铣	李卓平	广东省机械技师学院
数控车	廖俊杰	广东省机械技师学院
电子技术	吴铜	广东省技师学院
CAD机械设计	宋俊烨	广州市工贸技师学院
机器人系统集成	李昊洋、罗杰伟	广州市机电技师学院
网络系统管理	夏国金	广州市工贸技师学院
移动应用开发	朱晓航	广州市工贸技师学院
软件测试	蓝端诚	广州市工贸技师学院
数字交互媒体设计	刘铠文	广州市交通技师学院
精细木工	欧祖安	广州市轻工技师学院
珠宝加工	邱树彬	深圳技师学院
工业设计技术	覃秀桃	深圳技师学院
餐厅服务	李文涛	深圳职业技术大学
铜牌		
商品展示技术	李楚茵	广东省轻工业技师学院
优胜奖		
制冷与空调	叶展鹏	广州市工贸技师学院
平面设计技术	杜美婷	深圳技师学院

工艺传承
指尖之上的极限与匠心

欧祖安(精细木工):
0.2毫米缝隙的精准控制

来自广州市轻工技师学院的欧祖安,在精细木工项目中帮助中国队实现世赛“三连冠”。该项目要求选手在赛前仅15分钟拿到正式图纸,独立完成一件全榫卯作品,榫卯缝隙满标准准控制在0.2毫米以内。训练中,欧祖安把重心压在自己的薄弱环节——楼梯模块上,教练团队为他设计了不同的楼梯结构训练题,反复打磨精度与稳定性。比赛中,经过22小时高强度连续比拼,一座结构精巧、质感细腻的带扶实木楼梯惊艳亮相。走下赛场,欧祖安第一时间与教练黄波林紧紧相拥:“很开心,没有辜负这么多年的训练。”

邱树彬(珠宝加工):
以“魔鬼训练”应对“全盲题”

邱树彬来自深圳技师学院,深耕珠宝加工项目4年,曾获全国职业技能大赛该项目第一名。珠宝加工项目世赛最大难点在于“全盲题”——正赛时才公布题目,只能靠临场反应制作完成。教练胡凡为邱树彬制定了“魔鬼训练法”:针对盲题临场反应慢,随机抽题十几分钟必须上手制作;针对比赛时间紧,刻意压缩时长。胡凡将世赛正负1%的误差标准定为训练最低及格线,以2毫米的部件计算,1%的误差仅为0.02毫米。

设计与服务
创意表达与人文温度

覃秀桃(工业设计技术):
“00后”设计达人攻克难题

覃秀桃来自茂名高州,2019年考入深圳技师学院工业设计专业。2022年入选学院集训队,2023年摘得第二届全国职业技能大赛工业设计技术项目金牌,随后成为国家集训队成员。工业设计技术项目总竞赛时长超过20个小时,拆分到4天完成,选手需要完成设计分析、概念草图、三维建模、工程图纸输出、渲染动画制作、3D打印、模型打磨上色装配等全套流程。“这相当于一个人扛起一家设计公司的全部流程。”覃秀桃说。

李文涛(餐厅服务):
面带微笑实现“零的突破”

来自深圳职业技术大学的李文涛,在餐厅服务项目中斩获金牌,实现中国在世赛该项目金牌“零的突破”。他出生于2004年,从酒店管理与数字化运营专业的学生,凭借全国职业技能大赛铜牌及人才引进政策留校任教,成为该校教师。比赛中,李文涛在“精致零点”模块身着西装,面带微笑,仪态优雅,有条不紊地为裁判扮演的外宾服务——餐台布置、迎宾、英文点单、菜品讲解,以及桌边现场料理的火焰菜、肉类分切、葡萄酒醒酒、侍酒,一气呵成。