

第45届世界技能大赛全国选拔赛闭幕

我省101人入选国家队 20个项目获第一

■全媒体记者 黄细英 通讯员 粤仁宣

6月28日下午,2018年中国技能大赛——第45届世界技能大赛全国选拔赛闭幕式在广州天河体育馆举行。我省101名选手入围国家集训队,获得20个项目第一名。接下来,他们将与其它选手进入各项目集训基地进行科学训练,经过一年的集训选拔后,最终确定代表我国参加第45届世界技能大赛的名单。

在广东赛区中,我省共有48名选手参加18个项目比赛,45名选手入围17个项目国家集训队,取得8个项目第一名,分别是:CAD机械设计、塑料模具工程、混凝土建筑、原型制作、抹灰与隔墙系统、数控车、制造团队挑战赛、综合机械与自动化。在上海赛区中,我省74名选手参加34个项目比赛,56名技能小将成功夺得25个项目的国家集训队席位,12个项目获得第一名,分别是:网络系统管理、网站设计与开发、制冷与空调、重型车辆维修、机电一体化、精细木工、平面设计技术、商品展示技术、3D数字游戏艺术、时装技术、珠宝加工、木工。

闭幕式上,来自广东省机械技师学院、广东省岭南工商第一技师学院、广州市工贸技师学院和广州市机电技师学院等技工院校的学生们表演了精彩的文艺节目。

本届全国选拔赛是竞赛规模最大、比赛项目最全、竞赛标准最高、参赛选手最多、各方参与度最广的一项技能赛事,来自全国各地、各有关行业企业52个参



■原型制项目中,选手正在打磨加工零件
黄细英/摄

赛代表队的1359名选手参加比赛,参赛选手水平明显提升,竞赛整体成绩好于往届,竞赛组织和管理更加公开公平公正,比赛更加规范有序。

据悉,第45届世界技能大赛将于2019年在俄罗斯喀山市举行,我国将首次组团参加全部比赛项目。6月中下旬,人力资源和社会保障部参照世界技能大赛技术标准和竞赛规则,借鉴世界技能大赛办赛模式,采取集中办赛、开放办赛

的组织形式,先后在上海、广东2个赛区组织开展了第45届世界技能大赛全国选拔赛。

比赛的同时,赛场还安排了来自世赛合作伙伴、企业、技工院校的展示互动区域,提供多元的技能展示,设置了包括AR、VR、3D艺术制作、模拟驾驶、人机互动等先进技术和烫金彩塑、撕纸、蛋雕、掌画、茶艺等传统技艺在内的技能体验项目,为观摩比赛的群众提供了丰富的

职业技能动手体验机会。比赛期间,两个赛区专门组织了包括中小学、技工院校、职业院校学生在内的社会各界人士进场观摩体验,引导社会公众特别是广大青少年关注技能、热爱技能、投身技能,取得了非常好的效果。据了解,两个赛区共有超过15万人到现场观摩,上百万人通过网络直播等方式了解大赛进程,观摩比赛实况,感受技能力量,堪称一场精彩纷呈的技能嘉年华。

赛场直击 7道工序制作“无人机” 48种刀具建成“广州塔”

27日上午11点,在原型制作比赛现场,机械行业代表队的文俊凯正在用机械打磨无人机的零件,在他的电脑旁,一个无人机的模型已展现出来。

在工业设计中,每样产品生产前都要制作一个产品模型,这就是原型制作。“像手机生产前,都会做一个模型让厂商看看样子。”该项目技术支持单位项目负责人、广州市技师学院副院长刘海波介绍,这相当于给产品“打样”。

该项目要求选手制作一台无人机模型,从电脑建模、机械加工、手工打磨、喷

漆上色,所有流程要在17.5个小时内完成,这个过程包括了车床、铣床、木工、喷漆、钳工、抛光、3D打印7个工种,需要运用11台设备。“加工精度要求达到一根头发丝的1/100。”刘海波告诉记者,无人机模型的表面抛光、喷漆均有一定标准,“不小心粘上指纹,就会扣分。”

“精度”是世界技能大赛先进制造类项目的核心标准。在数控铣项目上,中国已经连续两届斩获金牌,选手均来自广东。“大到火箭卫星航母,小到冰箱手机,零件制作加工都会用到数控铣技术。”该

项目裁判员、上届集训队教练涂勇表示,所有制造业都与数控铣有关。

记者现场看到,选手正根据图纸编程,利用铣床制作“风景名胜”——广州塔和中信大厦桥、俄罗斯喀山和白色清真寺的模型。涂勇介绍,零件尺寸精度要达到0.02毫米,需在一次加工中完成,运用的刀具至少有48种。这就要求选手不仅了解刀头的属性特点,还要熟悉各种零件的材料,从而能根据不同材料选择合适的刀头切割,以确保尺寸精准。

27日中午12点10分,在砌筑现场,选

手砌出来的两面带图案的墙差不多完工了,一面墙是一个大大的“粤”字,旁边带有数字“18”;另一面墙是湖南的天门洞。“这与做房屋里的承重墙、隔墙不同,他们做的是艺术墙。”该项目裁判员林晓滨说。

“这个项目不允许有误差。我在旁边观赛比自己比赛还紧张!”上届砌筑项目冠军梁智滨向记者介绍,这个项目更考“手艺”,每1毫米的误差要扣0.2分,每个评分小项多为2分,每面墙满分为100分。“只要有1厘米的误差,这个评分点就为0分了。”

专家访谈 世赛标准促进课程改革 助学生找高薪工作

“世赛标准实际上给我们树了一个标杆。”广州市公共事业技师学院院长成振洋表示,由于世赛各项项目的标准来自全球顶尖企业,其代表的是行业发展方向。老师在参与世赛的裁判工作中,获得与行业专家交流的机会,把世赛标准、市场化标准转化到平日教学中,进行课程改革。而这一改革,又助推了学生的优质就业。

成振洋表示,有个学生拿到上一届世赛省赛选拔赛园艺项目第二名,毕业

后进了广汽集团做后勤绿化服务的主管。“技术教育教改后,提升了学生的个人综合素质,找工作时更具竞争力,薪酬也有所上涨。”

对此,广东省高新技术技工学校校长张天培也深表认同,他表示,世赛给未来十年的办学思路指明了方向——强技能,重创新,“我们要培养受企业欢迎的人才,为此,学校自建或与企业合建产教平台,通过项目或产品引进,做到‘教、

学、工、产、研’五位一体。”

目前,该校汽修专业与保时捷共建广东培训基地,为该行业培养高起点、高素质的高技能人才;与传智播客合作共建计算机网络应用专业,引进企业工程师授课,学习行业最前沿的IT技术,为社会培养一流的IT人才——“黑马程序员”;与广州珠峰机器人科技有限公司深度合作工业机器人应用与维修专业,通过实训基地共建、师资共建、课程共建等,培养学生掌

握工业机器人行业最前沿的应用技术,毕业后可成为智能制造的技术先锋,为“中国制造2025”培养和输送工匠型人才。

在世赛的同时,也推动了广东相关企业的发展。从2010年开始就参与第41届世界技能竞赛技术、设备支持的广东三向集团,利用竞赛完成了许多新技术、新设备的研发,例如,全新的智能制造技术应用平台融合了世赛要求的工业网络设计、工业机器人、3D打印等。