



工匠精神闯天下 技能人才聚羊城

本报记者 李婕

第九届穗港澳蓉青年技能竞赛于今天在广州落幕,来自广州、香港、澳门和成都的64位年轻职业技能选手为观众呈现精彩绝伦的技艺。集竞赛、展示、技术交流和公众互动于一身,打造全民参与的技能盛宴,这项赛事只是广州市多年来重视和发展技工教育与培训,打造高技能工匠人才的一个缩影。

从“中国制造2025”国家战略,到全国热议的工匠精神,究竟如何培养技能人才,打造真正的“中国工匠”?广州在这些方面做了一些探索。

支撑起现代化产业高地

陈立准是广州市工贸技师学院专业带头人,同时也是世界技能大赛网站设计项目中国队专家、教练,国家级技能大师工作室负责人,全国技术能手。

2006年,陈立准参加了在香港举办的第四届穗港澳青年职业技能竞赛,并获得季军。之后的10年,他从一名技校生逐渐成长为一名青年骨干教师、全国技术能手、国家级技能大师。技能,是他职业生涯的关键词。

“网站设计领域,蕴含着无穷的知识,技术的迭代发展



参加第九届穗港澳蓉青年技能竞赛的选手在备战美容项目。

10月19日到20日,2016年(第九届)穗港澳蓉青年技能竞赛在广州白云国际会议中心举行,本届赛事由广州市人社局举办,64位来自广州、香港、澳门和成都的职业技能达人齐聚广州、同场竞技。

从今年年初开始,上千名广州、香港、澳门和成都的青年技能好手参加了赛事的选拔,经过初赛、复赛、淘汰赛等多轮考验,64位技能精英脱颖而出,取得第九届穗港澳蓉青年技能竞赛的入场券。

值得关注的是,本次参赛选手都是24岁以下的“小鲜肉”。不同竞赛项目有不同的年龄限制,其中移动机器人、网站设计及橱窗展示(视觉营销)项目的参赛对象为1995年1月1日或以后出生(21岁以下)的青少年,美容、网络布线项目的参赛对象为1992年1月1日或以后出生(24岁以下)的青少年。

除了技能比拼外,本届赛事还集竞赛、展示、技术交流、公众参与于一身,打造全民参与的技能盛宴。竞赛现场专门设立欢乐体验互动区,提供了30多个技能互动体验项目,包括汽车模拟驾驶体验、汽车轮胎拆装、珠宝首饰鉴定、服饰DIY(图案设计)、茶艺、咖啡制作、烘焙制作等,观众可免费参与体验。

此外,竞赛现场还设职业教育成果展区,通过展板、视频、画册等形式,展示穗港澳蓉四地职业教育和技能人才培养方面的特色和成果,向市民介绍四地顶尖技能精英的成才事迹,领略能工巧匠的风采,并对技术技能和职业教育形成全新、全方位的认知。

据悉,该项赛事于1999年由广州、香港两地发起。2002年,随着澳门的加入,赛事发展成为“穗港澳青年技能竞赛”,每年一届,由穗港澳三地轮流举办。2008年成都加入,此后赛事更名为“穗港澳青年技能竞赛”,两年一届,由四地轮流举办。

赛事举办以来,比赛项目也由最初的车工、钳工和计算机绘图3个项目,发展为今天的美容、移动机器人、网站设计、信息网络布线及橱窗展示(视觉营销)5个竞赛项目。

经过17年的发展,主办方从两地变为四地,参赛者从学生扩大到全社会青年,比赛项目由3个增加到5个,赛制标准逐步与世界技能大赛接轨。穗港澳蓉青年技能竞赛逐渐成为全国最具影响力的区域性技能竞赛品牌,并在促进四地经济发展以及内地与港澳地区之间的交流合作方面,发挥积极的作用。

之快,需要坚持创新、极致的精神去探索。”在技能的教育培训上,陈立准认为,技工教育在方向定位上侧重于岗位教育,旨在培养应用型人才,具有较强的实用性。

陈立准所说的“技工教育”其实是我国职业教育的一部分。据了解,目前我国职业教育大体上分为两部分:一是由教育行政部门主导的职业高中、中等职业学校、职业技术学院、应用技术大学等;二是由人力资源和社会保障部门主导的技工学校、高级技工学校、技师学院和职业培训机构。两者都是职业教育的重要组成部分,共同构建起我国的职业教育体系。

广州发展技工教育已有64年历史。1952年,广州劳动部门举办初级工人技术学校,标志着广州技工教育正式启航。改革开放以后,工业化和城镇化进程加快,技术工人十分短缺,很多行业、企业开始兴办职业培训机构和技工学校培养技术工人。作为改革开放的先行地,农村劳动力转移的主要目的地,广州的技工教育得到了快速发展。2005年,广州进行职业教育调整改革,将行业、企业举办的技工学校划归市劳动部门直接管理,整合成6所高级技工学校(技师学院)。

“我认为技工教育将迎来一个前所未有的高速增长与发展阶段,更多高素质技能人才的输出将支撑起打造技能强国目标的实现。”陈立准说。

广州市正积极引导技工院校加强重点专业、特色专业、紧缺专业建设,改造、提升、淘汰老旧专业。机器人、无人机、船舶制造、环保技术、移动互联网、养老护理等经济社会发展急需的专业被列入重点建设之列,最新的职业标准、行业标准和岗位规范,正在为高水平的技能人才铺平道路。

探索技工教育“广州模式”

作为教师,陈立准也有不错的成绩。他的3名学生曾作为3届世界技能大赛网站设计项目的中国国手参赛,并获得优胜奖。

“在这其中,我凭借的就是认真、执着和韧劲,而我也把这种精神很好地传递给了我带过的每一个学生,我相信这对于他们成长成才是很有帮助的。”陈立准说道。

技工院校为更多像陈立准和他学生这样的“师徒”关系提供了机会。目前广州共有27所技工院校,其中民办技校18所,全日制在校生11.3万人;设有126个专业,涵盖农业、机械、信息、交通、建筑、轻工、服务、电工电子、财经商贸、文化艺术等十多个大类;每年毕业生近3万人,就业率98%以上,年社会培训鉴定10.3万人。此外,广州还设有国家级“大师工作室”2个、“高技能人才培训基地”4个、世界技能大赛集训基地3个。

广州市技工教育经验可总结为“政校企一体”的办学模式、“工学评一体”的培养模式、“技艺道一体”的成才模式。

广州技工院校来源于企业,产业主导、校企合作是技工教育的基本办学制度。目前,广州技工院校与18个工业园区、3000多家企业建立了深度合作关系,招生招工计划、培养计划、专业建设、课程体系、教师队伍、教育教

学、管理平台、考核评价等8个方面都由校企双方共同展开。有7所技师学院对应产业链上、中、下游岗位需求,建立了34个产业系。在大学生就业一年难比一年的情况下,广州却出现了技工院校学生毕业前一两年就被企业预订的局面。

技工教育在广州还被打造为“民生教育”。据悉,该市技工院校的学生80%来源于农村和城市贫困家庭,技工院校在承担失业人员培训、新生劳动力成长、农村劳动力转移、职工技能提升、农村教育扶贫等方面发挥了独特优势。

据广州市人力资源和社会保障负责人介绍,广州坚持以民生为根本,以就业为导向,“面向社会、面向人人”,努力让新生劳动力在就业前接受正规的职业教育培训,让他们拥有“一技之长”,解决个人和家庭的生计问题。为他们一生的职业发展打下良好的基础,让“考分的失意者”成为“技能的成功者”,促进社会公平与和谐稳定。

延揽高素质技能专业人才

使“无业者有业,有业者乐业”,广州市的技工教育致力于实现更高质量的就业,除了当地技工人才的教育培训之外,广州市也意识到技术人才引进的重要性。

2012年,时任广东省委书记的汪洋指出,广东制造业存在的问题不是装备不好,而是许多技工水平不足。直到近年来,随着经济发展方式的转变和产业转型升级,就业总量压力不减而结构性矛盾更加突出,“找工难”与“招工难”并存,这让主管全市劳动就业、社会保障和技能人才培养的部门感到“问题紧迫、责任重大”。

同年,广东省提出将所有高级工以上技术职称的外来务工人员88.3万人列入当年入户城镇对象。并计划将入户城镇的外来高级技工纳入到公租房的对象中,让他们给拥有“广东梦”的年轻外来务工人员作标杆。

一线城市落户难度逐年攀升,但广州市却一直延续着对外来技工人才的友好与欢迎。

2014年印发的《广州市户口迁入管理办法》第九条表示,具有中等职业教育以上学历或普通高中以上学历并具有高级职业资格、所从事的工种(岗位)符合广州市紧缺工种(职业)目录、在广州连续居住、就业(创业)和缴纳社会保险满2年的35周岁以下人员,如有合法住所,准予其本人及配偶、未成年子女迁入广州市居民户口。

对于技能人才政策更优。只要在广州市准入条件规定的49个紧缺工种范围,技师和高级工在40周岁以下,高级技师在45周岁以下,并符合其他规定,则可落户。

2015年度《广州市积分制入户职业资格及职业工种目录》中,增加了专业技术人员职业(执业)资格和职业工种的目录,积分制入户惠及更多广州市紧缺工种人才、特殊艰苦行业人员,吸引更多低学历但又是急需的专才落户。广州正处于加快转型升级、大力推动国家中心城市建设上水平的战略期,杨素说,广州将围绕人才强国战略,不断完善政策、健全机制、创新模式、深化改革,打造具有自身特色的现代化技能人才强市。

林洪伟: 网络布线终胜日

林洪伟,第43届世界技能大赛网络布线项目铜牌得主,就读于广州市工贸技师学院信息服务产业系计算机网络技术专业高级班。

进入备战世界技能大赛的集训队之初,林洪伟就表现出了超常的专业素养,他总是能在最短的时间内,用最快的速度,以平稳的心态,创造出最佳的工作效果。后来,随着集训任务的加大,面临严酷的淘汰机制,林洪伟更加主动研读技术文件,规范各项工序,严格按照各项工艺要求进行科学训练。

“我的专业需要大量耗材供我试验操作,如果学院不下重本支持我们的话,我们是出不了细活的。”林洪伟非常感恩学校提供的平台,同时他的刻苦也是有目共睹的。

在历届世赛中,日本选手是



林洪伟在比赛中

这个项目的“常胜将军”。据林洪伟介绍,日本选手是布线速度最快的,国内一般做70多芯的时间,到了日本选手那里就能多做20多芯。

“最后这几芯可能就是胜负关键,我能做的只有更加努力。”林洪伟说,教练拿来日本选手比赛的视频反复播放研究,经过不断训练,林洪伟最高记录达到了92芯。由于持续高强度的练习,林洪伟不仅速度提升了,还有一个意外的收获,手臂练就了铁锤厚实的肌肉,令人羡慕不已。比赛中,林洪伟不负所望,在布线时速度超过日本选手,最终获得信息网络布线项目铜牌,取得该项目参赛以来最好成绩。

洗星文: 制冷技师扬威莱比锡

洗星文,男,1992年6月出生,现为广州市工贸技师学院教师。2012年7月在制冷与空调项目全国选拔赛上以第一名的好成绩入选国家集训队,进入第42届世界技能大赛制冷与空调项目中国集训基地——广州市工贸技师学院进行集训。

集训期间,他凭借良好的基本功和心里素质,通过各阶段选拔,成为该项目正式参赛选手。2013年5月参加澳大利亚全球技能挑战赛制冷与空调项目,以总分第一赢得比赛。7月代表国家参加在德国莱比锡举行的第42届世界技能大赛,经过努力拼搏获得制冷与空调项目铜牌。



洗星文

穗港澳蓉青年穗城竞技

本报记者 李婕

4城竞技5大项目

第九届穗港澳蓉青年技能竞赛设置了橱窗展示(视觉营销)、网站设计、移动机器人、美容、信息网络布线等5个竞赛项目。

橱窗展示(视觉营销)是一项“创意+脑洞”的比拼。试想,当你匆匆走过街头,商店外怎样的橱窗会第一时间吸引你的目光?这个项目考验的是选手的创意、审美能力、整体布局设计(灯光、三维、道具)能力等,对团队的协作能力要求相当高。

网站设计考的是“技术+颠覆”,选手们将通过繁多变化的编程手法,在虚拟的网络平台上,不断创造出新的可能。两天的比赛中,选手们将一展自己的计算机编程能力、网站设计开发能力、逻辑思维能力等。

移动机器人项目,为人们智能化的生活提供了不一样的体验。在这个项目中,选手们将充分发挥动手能力、现场应变能力、团队协作能力等,运用最前沿的新科技,对机器人进行编程调控,通过“科技+革新”,令它们的功能更加多元化。

美容项目是爱美人士不可错过的学习机会,选手们将通过面部护理、手部护理、晚妆、幻彩妆四项考验,来展示自己的专业技巧和创新能力,围观者或许还能“偷师”几招日常护理的技巧呢。

信息网络布线的选手将运用专业的知识和独特的思路,搭建全新的信息网络布局工程施工方案,“专业+独创”让你感受“飞一般”网速。

可以说,在这场“技能比武”里,选手们要比拼的绝不仅仅是技能,还要展现前沿技术与潮流触角,创造出老百姓生活中贴身实用的竞技作品。(李婕)



穗港澳蓉青年技能竞赛现场。