

物流与运输

轨道交通技术项目金牌获得者何晓曼——

反复练习,不放过毫米级误差

本报记者 孟海鹰

“努力了很久,最终获得了金牌,我觉得非常幸运。”回顾备赛和参赛经历,何晓曼说。本届比赛中,她不仅获得轨道交通车辆技术项目金牌,还拿到本届大赛的最高分,获得阿尔伯特·维达大奖。

2024年,何晓曼入学长春数字科技职业学院,随后,她报名参加了轨道交通技术赛项金牌竞赛班。这个项目参赛选手以男生居多,体能、力量是女选手的短板。

“一开始,我的力量不足,很难保证罩板安装的稳定性。教练帮助我调整站姿,寻找发力技巧,反复拆卸安装,同时日常增加一定的上肢力量训练,最终解决了这个难题。”何晓曼说。

备赛期间,何晓曼每天进行超过14个小时的高强度训练。清晨7点进驻实训基地,常常训练至深夜,即便是吉林长春零下20多摄氏度的寒冬,训练也从未间断。“千百次的重复操作,有时很容易消磨专注力,所以我需要格外严谨,把每一次实操都作为提升自己的机会。”何晓曼说。

无论是受电弓布线,还是线路排查、参数调试,她都不放过任何毫米级误差。每天训练结束,何晓曼做的第一件事就是用纸笔复盘全天的技术动作,记下不足,思考优化方案,最终打磨出一套高效、标准、低失误的操作模式。

“在技能成才的道路上,个人的努力是特别重要的。”何晓曼说,所有的进步,都来自日复一日的坚持与积累。

结构与建筑技术

抹灰与隔墙系统项目金牌获得者薛浩鑫——

下笨功夫,抹出自己的人生光彩

本报记者 王者

抹灰与隔墙系统项目——老百姓口中的“刮大白”,薛浩鑫把它刮到了世界技能大赛的最高水平。

薛浩鑫来自烟台城乡建设学校。2020年9月,他考入该校,2021年10月加入学校世赛班,进行抹灰与隔墙系统项目训练。教练张守生第一次见他,就相中了这个能吃苦的山东小伙。“按图纸搭建小房子,再做声学处理、抹灰、创意造型,我对这个技能很感兴趣。”初步了解后,薛浩鑫便一头扎了进去。

初入训练场,比想象中难得多。为了练稳操作,薛浩鑫一天重复上千次刮抹,手腕肿了也从不休息;手握枪钻固定龙骨,高速钻头震得他手臂发麻。他把每个模块的操作要点和失误细节记

信息与通信技术

软件测试项目金牌获得者蓝端诚——

冷静判断,排查软件运行故障

本报记者 李 纵

在本届大赛新增赛项软件测试项目中,来自广州市工贸技师学院的蓝端诚一举夺魁,为中国代表团摘得该赛项的历史首金。“能够获得这枚金牌,我倍感自豪。”蓝端诚说。

蓝端诚从小就对计算机有着浓厚兴趣。“选择软件测试专业,是因为我发现,每个优秀的软件产品都离不开测试人员的严谨把关。而且它考验逻辑思考与实操能力,促使我持续挑战自己。”蓝端诚说,2021年入学后,蓝端诚学习十分认真,“每发现、解决一个缺陷,都会给我带来成就感,也帮助我在技术上更加精进。”

“参加大赛既是想挑战自我,在国际赛场上检验自己的专业能力,同时也希望能与各国选手交流技术理念,拓宽专

工业工程

工业工程系统项目金牌获得者王天祥——

匠心创作,将中国风融进西式糖艺

本报记者 徐 靖

一只大熊猫,头戴醒狮帽、手拿糖葫芦、脚踩滚轮,憨态可掬,牡丹底座气韵雅致,东方美学与西式糖艺完美交融……这件融合中国风的“醒狮熊猫”作品惊艳全场,夺得金牌。创作者是来自安徽新东方烹饪高级技工学校的王天祥。

“这件作品在设计时,充分考虑了工艺性、造型、线条感,同时融入中国文化元素。”王天祥说,“我参赛的目标,就是想让世界记住中国的糖艺风格。”

2019年,王天祥入校学习。“学糖艺,困难不少。”王天祥说,“最简单的,熬糖要高温熔化,糖温多高、软硬程度,都要靠手去感受。”他伸出手,指腹上的一层老茧,是他无数日夜努力的见证。

智能制造

智能制造项目金牌获得者樊锦晨——

紧密配合,让机器人跑得更丝滑

本报记者 白光迪

可乐罐表面光滑,湿纸巾受力容易变形,木碗和酸奶瓶的形状各不相同,机器人要用夹爪精准抓起这些物品,并送到指定位置,难度有多大?在自主移动机器人项目赛场,南京技师学院学生刘博文、樊锦晨凭借共同设计、调试的机器人,夺得这一双人项目金牌。

这台机器人要从零件开始组装,再完成编程、测试、接受设计、迷宫、视觉和综合任务等多重考验。其中,综合任务模拟餐厅管理和超市物品分拣,考验机器人的抓取与行进能力。“物品是由裁判摆放,在设计时一切都是未知。”樊锦晨说。

樊锦晨主攻硬件,负责电路和机械结构;刘博文主攻软件,设计机器人的动作和路径。“这是一个软硬件都需要精通

创意设计

创意设计项目金牌获得者陈玉杰——

推动更多高技能人才竞相涌现

陈玉杰

71名平均年龄21岁的中国青年选手角逐第48届世界技能大赛舞台,以精湛技艺绽放青春光彩,用匠心擦亮中国技能名片。赛场上的亮眼成绩,是我国技能人才队伍蓬勃成长、技工教育提质增效的生动缩影。

当前我国技能劳动者总量突破2.2亿人,高技能人才超7200万人,规模宏大、梯队完备、结构优化的技能人才方阵蔚然成形。新一轮科技革命和产业变革加速推进,产业智能化、绿色化、融合化深度转型,对人才培养、创新能力与工匠精神提出更高要求。推动更多高技能人才竞相涌现,正是建设制造强国的必然选择。

让技能成长有沃土。世赛赛场的惊艳绽放,源自日复一日的系统培育。推动育人标准对接产业标准、人才供给贴合市场需求,才能让技能人才培养更好地适配产业升级。要深化校企合作、产教融合,健全终身职业技能培训制度,聚焦产业发展和民生服务需求,开展大规模职业技能培训,为技能人才成长铺路搭桥。

让技能报国成风尚。从传统工匠扎根一线筑牢产业根基,到世赛选手突破极限斩获佳绩,一代代技能劳动者执着专注、精益求精、一丝不苟、追求卓越,让工匠精神薪火相传。要讲好优秀高技能人才的成长成才故事,大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,让尊重劳动、崇尚技能成为社会共识,激励更多青年以一技之长成就出彩人生。

让技能人才有舞台。完善的激励评价体系,是激活技能人才内生动力的关键。要建立以能力、业绩、贡献为核心的评价体系,全面深入实施“新八级工”职业技能等级制度,建立健全技能导向的薪酬分配体系,健全完善职业资格、职业技能等级与相应职称、学历双向比照认定制度等,共同托举人人皆可成才、人人尽展其才的良好生态。

奋进“十五五”,持续深耕技能人才建设,以培育强基础、以匠心聚底气、以制度激活力,必能让更多技能人才脱颖而出、拔节生长。熠熠生辉的技能之光,必将持续照亮技能劳动者的美好前程和制造强国之路、中国式现代化奋进之路。

(作者为中国劳动和社会保障科学研究院研究员,本报记者邱超采采访整理)

▲选手在参加工业控制项目比赛。
新华社记者 金立旺摄
▶选手在参加美容项目比赛。
杨 洋摄 (新华社发)

▶选手在参加时装技术项目比赛。
新华社记者 王 翔摄

▲选手在参加烘焙项目比赛。
人民网记者 王 初摄

▶选手在参加飞机维修项目比赛。
本报记者 张武军摄

◀选手在参加瓷砖贴面项目比赛。
本报记者 张武军摄

制造与工程技术

自主移动机器人项目金牌获得者刘博文、樊锦晨——

紧密配合,让机器人跑得更丝滑

本报记者 白光迪

可乐罐表面光滑,湿纸巾受力容易变形,木碗和酸奶瓶的形状各不相同,机器人要用夹爪精准抓起这些物品,并送到指定位置,难度有多大?在自主移动机器人项目赛场,南京技师学院学生刘博文、樊锦晨凭借共同设计、调试的机器人,夺得这一双人项目金牌。

这台机器人要从零件开始组装,再完成编程、测试、接受设计、迷宫、视觉和综合任务等多重考验。其中,综合任务模拟餐厅管理和超市物品分拣,考验机器人的抓取与行进能力。“物品是由裁判摆放,在设计时一切都是未知。”樊锦晨说。

樊锦晨主攻硬件,负责电路和机械结构;刘博文主攻软件,设计机器人的动作和路径。“这是一个软硬件都需要精通

创意艺术与时尚

3D数字游戏艺术项目金牌获得者汤绮萱——

精研建模,把热爱炼成真本领

本报记者 黄晓慧

没有专属导师,她就泡在视频教程里,从基础操作到复杂建模,反复观看、记录、临摹,终于掌握了绘画、建模、动画等技能。

为备战世赛,她从早上八九点练到晚上十一二点,除夕也在训练。“我没有过人的天赋,就是真喜欢,练得比别人多。”汤绮萱说。

拿到3D建模环节的赛题时,汤绮萱有点紧张,平时她做的大多是人物、动物,这次比的是西式建筑;平时10小时完成的图形建模,比赛中要3小时拿下;最后一个比赛日,她的机器宕机了,重启后汤绮萱稳住心态,最终拿到金牌。

“比赛结束后,我还要继续勤学苦练。”从“喜欢打游戏”到“设计制作游戏”,汤绮萱把热爱炼成真本领。

社会与个人服务

糖艺/西点制作项目金牌获得者王天祥——

匠心创作,将中国风融进西式糖艺

本报记者 徐 靖

靠着一股不怕吃苦的韧劲,王天祥逐渐提升水平。他说,备赛最煎熬的时候,每天训练超12小时,熬糖、拉糖、塑形、拼装,常常一个细微造型就要重复上百次,“我从来没想过放弃,倒了就重新再来。”

赛场上,一人一个操作间,每分每秒都是压力。穿戴、卫生、口味、色泽……面对200多项评分点,王天祥聚精会神,每一次揉糖塑形、每一处细节雕琢,他都沉稳精准、有条不紊。“这次比赛是在主场,主题适合我,再加上有优秀的团队支持,我一直很有信心。”王天祥说。

“这块金牌是对我多年努力的肯定,更是沉甸甸的责任。”他说,“荣誉属于过去,匠心永不止步。”

专家观点

推动更多高技能人才竞相涌现

陈玉杰

71名平均年龄21岁的中国青年选手角逐第48届世界技能大赛舞台,以精湛技艺绽放青春光彩,用匠心擦亮中国技能名片。赛场上的亮眼成绩,是我国技能人才队伍蓬勃成长、技工教育提质增效的生动缩影。

当前我国技能劳动者总量突破2.2亿人,高技能人才超7200万人,规模宏大、梯队完备、结构优化的技能人才方阵蔚然成形。新一轮科技革命和产业变革加速推进,产业智能化、绿色化、融合化深度转型,对人才培养、创新能力与工匠精神提出更高要求。推动更多高技能人才竞相涌现,正是建设制造强国的必然选择。

让技能成长有沃土。世赛赛场的惊艳绽放,源自日复一日的系统培育。推动育人标准对接产业标准、人才供给贴合市场需求,才能让技能人才培养更好地适配产业升级。要深化校企合作、产教融合,健全终身职业技能培训制度,聚焦产业发展和民生服务需求,开展大规模职业技能培训,为技能人才成长铺路搭桥。

让技能报国成风尚。从传统工匠扎根一线筑牢产业根基,到世赛选手突破极限斩获佳绩,一代代技能劳动者执着专注、精益求精、一丝不苟、追求卓越,让工匠精神薪火相传。要讲好优秀高技能人才的成长成才故事,大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,让尊重劳动、崇尚技能成为社会共识,激励更多青年以一技之长成就出彩人生。

让技能人才有舞台。完善的激励评价体系,是激活技能人才内生动力的关键。要建立以能力、业绩、贡献为核心的评价体系,全面深入实施“新八级工”职业技能等级制度,建立健全技能导向的薪酬分配体系,健全完善职业资格、职业技能等级与相应职称、学历双向比照认定制度等,共同托举人人皆可成才、人人尽展其才的良好生态。

奋进“十五五”,持续深耕技能人才建设,以培育强基础、以匠心聚底气、以制度激活力,必能让更多技能人才脱颖而出、拔节生长。熠熠生辉的技能之光,必将持续照亮技能劳动者的美好前程和制造强国之路、中国式现代化奋进之路。

(作者为中国劳动和社会保障科学研究院研究员,本报记者邱超采采访整理)

很开心这个项目实现了四连冠。这次比赛,每一天都有新的任务,非常考验选手的综合能力。未来我会继续提升技术水平,帮助中国选手取得好成绩。

——电气装置项目金牌获得者徐博

我们的目标是冠军。这次比赛,过程可能有些艰苦,但结果很满意,我体会到日复一日地训练是值得的。

——砌筑项目金牌获得者黄睿强

这次参赛经历非常棒,我感受到了比赛的魅力。比赛中我努力避免失误,尽我所能做到最好,结果也让我非常开心,这种感觉好极了。

——木工项目金牌获得者、法国选手BENJAMIN BLEGEAN

这个项目让我在人际沟通、共情能力等方面有很多进步,希望未来我能通过自己的努力,帮助更多人。

——健康和社会照护项目金牌获得者闵思达

比赛日程非常紧张,任务难度很高,能拿到金牌实在是太惊喜了。无论是在现场还是在家乡,都有很多人支持我,我非常感谢大家。

——化学实验室技术项目金牌获得者、英国选手RUTH DOUGLAS

比赛中,直到最后一刻,我都在拼搏。我现在很难用言语形容我的感受,我想,能站在这里是多么幸福。

——酒店接待项目金牌获得者、瑞士选手FINA NIEBERGALL

真的到了夺冠的这一刻,我却不知道该说些什么。这块金牌对我来说意义很大,我终于证明了自己。

——光电技术项目金牌获得者、牙买加选手BRANDON BROWN

作为一名技工院校的老师,接下来,我要把在比赛中积累的技术经验整理好,帮助学生更好地了解无人机系统,解决更多技术难题。

——无人机系统项目金牌获得者曾晨

(本报记者巨云鹏、王崧欣整理)

本版责编:张彦春 宋 宇 刘涓溪
版式设计:蔡华伟