

# 以一技之长 创造美好前程

新华社记者 张晓洁 刘振坤

匠心筑梦,技耀赛场。为期5天的第三届全国技能大赛9月23日落下帷幕,348名选手脱颖而出,获得106个项目的金银铜牌。透过大赛,人们不仅看到新时代技能人才的卓越风采,更能感受技能作为强国之基、立业之本蕴含的深刻价值。

技能人才是支撑中国制造、中国创造的重要力量。从独步天下的大国重器到巧夺天工的科技新品,从传统工艺的迭代升级到智能制造的运维保障,背后都活跃着技能人才的身影,彰显其独特价值和非凡贡献。

目前我国技能人才总量已超2亿人,占就业人员总量26%以上;高技能人才超过6000万人。但是技能人才长期数量不足,特别是随着新一轮科技革命和产业变革深入发展,智能制造、数字经济、低空经济以及养老、托育等现代服务业对高素质技能人才的需求持续增加,供需之间的结构性矛盾日益凸显。

这次大赛期间,一些企业负责人亲自跑到现场观看比赛、挑选人才,一批企业与学校签订定向培养高技能人才的订单。这不仅折射了就业市场对技能人才的渴求,也让越来越多人看到技能的价值、看到技能成才的前景。

成才道路不止一条,学一门好技术,也能让人生出彩。看电路、学代码,山村“放羊娃”成长为机电工程师;画图纸、练维修,一度迷茫的少年成为汽车技术能手……大赛选手的成长故事生动说明,“高考、上大学、当白领”并非人生唯一的打开方式。凭手艺、靠专业,在实干中练就过硬本领,同样可以开辟事业新天地、绽放人生光彩。

环境好,人才聚,产业兴。吸引更多年轻人向高技能人才进军,需要政府、社会、企业共同创造圆梦舞台。既要切实提高高技能人才地位和待遇,增强他们的获得感与自豪感;也要大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,增强全社会对技能人才的认同,转变“重学历、轻技能”的观念。

按照中办、国办印发的《关于推动现代职业教育高质量发展的意见》部署,到2035年,职业教育整体水平进入世界前列,技能型社会基本建成。相信未来会有更多劳动者通过一技之长实现个人价值、创造美好前程,在服务国家战略、助力产业发展、增进民生福祉中书写更多精彩。

# 技能人才如何向“新”?

## ——透视第三届全国技能大赛

新华社记者 张晓洁 孙清清 刘振坤



9月20日,选手在工业机械项目比赛中。新华社记者 郝源 摄



9月20日,选手在工业互联网工程技术项目比赛中。新华社记者 李嘉南 摄

金秋时节,能工巧匠收获劳动果实。第三届全国技能大赛9月23日落下帷幕,348名选手获得106个项目的金银铜牌。从占比过半的新领域赛项,到应变求新的参赛选手,本届大赛新意迭出。

大赛选拔了哪些紧缺技能人才?技能提升如何与产业焕新同频共振?又该如何把握新机遇、开辟职业发展新天地?

### 新职业:勾勒产业发展新图景

模拟田地里,无人机驾驶员操控无人机按规定路线飞行进行植保作业;测试车道上,智能网联汽车装调运维员进行车路云一体化综合测试;操作台前,工业视觉系统运维员识别芯片丝印层印刷缺陷……各项目赛场上,从事新职业的选手们科技感十足的操作引人注目。

此次大赛中,从智能网联汽车装调运维到工业视觉系统运维,从人工智能工程技术到工业互联网工程技术,17个新职业赛项亮相,体现新质生产力发展方向。

人工智能工程技术项目比拼中,选手们需要在智慧医疗场景下,通过人工智能相关算法识别药盒,让机械手作出相应动作等。来自中国运载火箭技术研究院的选手赵前程对此并不陌生,他所在的团队已与北京协和医院展开深入合作,依托医疗数据攻克心内、麻醉等领域痛点难题。

本届大赛包括66个世界技能大赛选拔

项目和40个国赛精选项目,智能制造、高端装备、数字技术、新能源等赛项占比超过50%。

世赛选拔项目中,新增无人机系统、智慧安防技术等6个赛项。竞赛设备广泛采用工业机器人、数字孪生等先进技术,部分赛项实现“人机协同”操作,展现“人工智能+技能”的未来图景。

“新职业是产业变革和产业创新的产物,产业转型升级离不开高质量人力资源的推动与支撑。”首都经济贸易大学中国新就业形态研究中心主任张成刚说。

他认为,一方面,人工智能训练师、碳排放管理员等专业性较强的新职业为高技能、高学历人才提供了施展才华的新舞台;另一方面,数字经济、平台经济蓬勃发展,直播带货、数字营销、短视频剪辑等岗位对应的新职业打破传统职业边界,为更多群体创造了进入劳动市场的机会。

### 新技能:折射人才需求新趋势

本届大赛比拼了哪些新技能?选手们的“真功夫”中,折射出怎样的人才需求新趋势?

“机电一体化项目融合机械、液气气动、传感器、计算机等多学科技术,比赛难度一届比一届加大,要求选手技能不断提升,具备设备组装、电气连接、程序编写与调试等多方面能力,与企业自动化生产线更加融合。”机电一体化项目裁判宗玉说,不少裁判都感到选

手技能水平大幅提高。

硕士毕业生入职首都航天机械有限公司的选手马辰昊介绍,智能制造工程技术项目考察选手在智能产线开发、生产管控、智能运维等领域的综合应用能力,既要在技术上懂工艺流程和工具设备,也要在技能上稳定高效落地实施。

“这就意味着我们要有更广阔的知识体系、前沿技术的创新思维、扎实的实践能力,努力成为学科交叉、能力全面的复合型人才;保持学习力与创新力,从理论知识出发,在项目实践中掌握,在应用场景中创新。”马辰昊说。

本届大赛参赛选手中,博士、硕士、本科人数占比33%,高学历参赛选手主要集中在智能制造、高端装备等前沿技术技能领域。“这表明,技术技能融合发展的大趋势,对不同学历层次人才技术技能水平提升的需求加大。”人力资源社会保障部职业能力建设司司长吴礼彪说。

参与污水处理项目比拼后,郑州市南曹污水处理厂一期工程项目部副经理陈超越感到,技能提升需久久为功。“污水处理正向数字化、智能化不断发展。我们工作中要对AI调控等持续加强学习,更好适应行业发展趋势。”

大赛明确要求各代表团国赛精选项目选手中,企业职工占比不低于50%。“目的就是希望通过大赛更好助力职工创新创造,让企业职工认识到自身价值,带动更多职工钻研技术、

提高技能。”吴礼彪说。

### 新机遇:开辟职业发展新天地

大赛期间,浙江海天教育科技有限公司总经理陈兴对与企业所在领域相关的项目颇为关注。“作为深耕行业50多年的注塑机械制造商,海天塑机集团需要大量精通数字化运维、自动化调试的现场工程师,对人才之‘渴’、对技能之‘盼’,感受尤为深切。”

近日发布的《北京市新质生产力人力资源开发目录(2025年版)》显示,新一代信息技术产业的5G-A技术研发与应用、人工智能产业的具身智能技术研发等18个核心领域人才紧缺程度最高。根据《成渝地区双城经济圈人才需求目录(2025)》,四川六大优势产业人才需求占比前两位为医疗健康、装备制造。

在大赛期间,中华职业教育社副理事长谢绍荣建议,加强产教融合,让企业深度参与人才培养全过程,通过开设开拓思维、发明创造类课程,搭建实践创新平台,引导学生将理论知识与生产实际相结合,助力企业攻克技术难关、实现技术革新。

黑龙江林业职业技术学院教师段嘉琪此次参与了工业互联网工程技术项目比拼。“项目紧密贴合企业实际需求和行业发展趋势,让我对工业数据采集、工业互联网平台搭建等有了进一步理解,赛项中的典型任务可以转化成课堂实例和实训项目,让学生在解决问题中掌握核心技能。”

让技能成才、技能报国之路更顺畅,离不开薪酬待遇的改善、职业发展通道的畅通。本届大赛在奖励政策上不仅为获奖选手颁奖,还对国赛精选项目的金牌职工选手授予“全国技术能手”称号,让技能人才有荣誉、有获得感。

记者从大赛中了解到,人力资源社会保障部将全面推行“新八级工”职业技能等级制度,高质量开展技能等级评价,完善“新八级工”配套保障制度,推动职业资格、职业技能等级与相应职称、学历比照认定,积极搭建技能人才成长“立交桥”,不断提升技能劳动者的待遇和声誉。

广告

双汇 Shuanghui 始于1984

南福斋 LO FOOK CHAI

双节相汇 这箱有礼

如意 RU YI

道口烧鸡

乐山风味椒麻鸡

牛肉组合