

新时代的郑州,“高质量发展”成为经济社会发展的关键词,我们比以往任何时候都更需要大量高素质劳动者。10月14日至16日,郑州市第六届职业技能竞赛的一类赛事现场,高手角逐、精彩不断。激烈的技能比武背后,是一个个精益求精匠人的不断追求;令人赞叹的技能成绩背后,是工匠精神的传递、是勇于突破自我极限的挑战;规格更高、赛项更新、裁判更严的背后,是郑州作为一亿人口大省的省会城市,对于人才的培养和挖掘,对于匠心的栽培和浇灌。

# 人才强市 匠心筑梦

## ——郑州市第六届职业技能竞赛综述

### 为郑州培养更多的技能工匠

——专访郑州市第六届职业技能竞赛裁判长胡刚



“这是一场规格高、规范性强、组织严密的比赛。”从1988年开始担任职业技能竞赛裁判的胡刚,对郑州市第六届职业技能竞赛给出这样的评价。

和以往的竞赛不同,此次竞赛之前,就对“三支队伍”进行了培训。9月5日—9月10日,郑州市职业技能竞赛领导小组办公室举办了2020年职业技能竞赛“三支队伍”培训班,对竞赛的专家、裁判员、仲裁人员进行封闭式培训。培训内容包括相关政策法规、技能标准等基本知识,竞赛的流程和注意事项等。“只有通过我们培训和考试的人员,才能最终参与到比赛中来。”胡刚说,“大概有40多名裁判员没有通过考试,也就无缘此次竞赛了。这种赛前的严谨和重视程度,全国少见。”

职业技能竞赛,郑州已经举办了五次,第六次和以往相比,在赛项上又有创新。“这次比赛项目的设置也与时俱进,尤其是聚焦现代装备制造、智能制造、郑州市主导产业、战略新兴产业等实体经济发展的需要,新增了一些赛项,其中,个别赛项在全国还是首次被列入省职业技能竞赛中。”胡刚说。

同样让胡刚点赞的,还有此次竞赛的标准。“郑州是制造业大市,目前,在高质量建设国家中心城市的进程中,越来越重视人才,拿此次竞赛的奖项来说,除了以前要奖励的一至三等奖外,对4—6名、7—15名选手也有奖励,还增设了优秀指导教师奖。除此之外,这次竞赛一等奖是以郑州市政府的名义颁发奖状,奖金高达3万元,这个规格和奖金数额都是非常高的。”

竞赛,最重要的是公平公正。作为此次竞赛的裁判长,如何保证竞赛的公平公正?胡刚说,比赛分理论知识和技能操作两项内容。理论知识引进了平板电脑,选手们比赛完之后当场显示考试成绩。技能操作做到了全程录像、全程可回放,248名裁判员将共同为各个赛项把关。“我们恪尽职守,保证比赛的公平公正。”

“我从1988年开始参与各类职业技能竞赛的裁判工作,有30多年的从业经验,可以说,郑州此次竞赛的规格、标准、严谨性、创新性都是可圈可点的,在全国走在前列。相信在郑州市委、市政府这样的重视下,郑州将有越来越多的大国工匠,郑州的明天也会越来越好。”胡刚感慨而言。



装配钳工实操比赛



无人机装调检修工实操比赛

10月14日,秋雨朦胧,在河南机电职业学院,数十支参赛队伍迈着强劲有力的步伐,逐一亮相。接下来的几天里,他们将和来自全市各行各业的同领域行家手一决高下。

10月14日至16日,经过重重选拔的2500多名选手在不同的赛项上同台竞技。这里既有传统的电工、钳工等赛项,也

### 2500余名蓝领共竞技

有无人机装调检修、机器人人工智能技术应用等第一次被纳入竞赛范畴的赛项;既要考理论又要考实操,有些赛项的实操涉及整个工作的全流程,比赛时间超过6个小时。

这场赛事的全称是中国·河南招才引智创新发展大会“2020招才引智专项行动”——郑州市第六届职业技能竞赛(郑州市装

备制造和数字信息技术职业技能竞赛)。这场竞赛,还是中国·河南招才引智创新发展大会“2020招才引智专项行动”郑州市承担的28个活动之一。竞赛由郑州市政府主办,市人社局承办。竞赛活动于9月启动,将于11月完成所有赛项。其中,10月14日至16日,是其一类赛项的集中比赛时间。

### 同台竞技展风采

单膝跪地、盘坐仰头、弓腰探身,一件件“工艺品”在金色弧光中诞生……在所有比赛工种中,焊工几乎是最苦、最累的。“焊工活讲究蹲姿、站姿以及手稳、眼准的基本功,为了练习手稳,学徒工们要用砖头吊在胳膊上练习。”现场裁判情不自禁感叹,“要想成为一名好焊工,只能用汗水来换,没有任何捷径可走。在我们看来,‘工匠精神’就是‘天衣无缝’。”

在轰鸣的机器声和刺耳的切割声中,参加数控车工项目

决赛的选手们精神高度集中,紧盯图纸,操控着数控机床制作零部件,一台台大型数控设备高速运转,一张张普普通通的图纸“变”成了立体生动的零部件。哪怕与图纸仅相差0.1毫米,参赛选手都要再度打磨,以确保工件与图纸的误差控制在规定范围内。

技可进乎道,艺可通乎神。连日来,比赛现场已成为技能人才的技术“修炼场”,选手们纷纷使出“看家本领”,秀技能、亮绝活、展风采,精湛的

技艺让评委和观看者大饱眼福,啧啧称赞。

此次竞赛的一类赛项中,共设置了车工、焊工、钳工、电工、数控程序员、汽车维修工、电梯安装维修工、网络通信安全管理、计算机网络安全管理、计算机设备调试员、计算机程序设计员、无人机装调检修工、云计算工程技术人员等竞赛项目。选手们通过理论测试和技能操作相结合的方式,展开技能竞赛。

### 传统赛项 精益求精显真功

在此次举行的一类赛项中,传统比赛占了大部分。如车工、焊工、钳工、电工、电梯安装维修工等。可是,恰是因为这些工种已比较常见,竞技场上,他们更要精益求精。

提起电工,人们脑海里或许会想起穿着灰色工作服,腰里挎着工具箱的电工在电线箱前工作的形象。可是,现在的电工技能,或许会改变您的既有印象。

在电工比赛现场,几名参赛选手正面对电线箱操作着,电线箱里,有各种颜色共超过50根电线,旁边是一台笔记本电脑。电工赛事的裁判员陈参告诉记者,电工竞赛分为理论考试和实操考试两部分,既要

考电工的基本技能,如根据任务书绘制电路图,在各种原件中选择合适原件进行搭配等,又要分层次考更多技能,电工们要通过电脑进行编程设计,完成工业生产环境下的特定任务环节,整个考试时间共计6个小时。“现在电工市场需求量非常大,因为工厂的操作越来越智能化,可能一个偌大的厂房里,不再需要工人,只需要电工做好编程就可以操作了。基本上咱们学电专业的学生毕业后可以拿到七八千元的收入,优秀的学生一毕业就可以拿到上万元的收入了。”

在电梯安装维修工比赛现场,有两排微型电梯和操作间。无论是电梯还是操作间

都和真实场景一模一样。参赛选手要在100分钟之内,完成电梯故障的维修与排查、鼓式制动器的接线与调试、层门装置的安装和维修等共三项任务。“这个赛事,全面考查选手的全流程技能,尤其是故障排查环节,我们会随机为电梯设置故障,选手需要在短时间内检查和判断故障,更要准确排查和消除故障。”该赛事的场地负责人王晓侃说,“电梯现在随处可见,电梯安装维修工的就业缺口也比较大,据统计,全国每年有60万缺口,河南有3万左右缺口,我们就是要通过比赛来加强电梯人才的培养。工人技术越过硬,电梯安全性就越高。”

### 新增赛项 展风采强技能

新时代是奋斗者的时代,新时代呼唤高技能人才。

当前,郑州正从“郑州制造”向“郑州智造”大步迈进,此时此刻,我们比历史上任何时期都更需要一支拥有现代科技知识、精湛技艺技能和较强创新能力的高素质技能人才队伍,我们也比历史上任何时期都能更好地为“建设知识型、技能型、创新型劳动者大军”提供成长、成才、实现价值的发展空间。

对此,此次竞赛的赛项勇于创新,结合郑州的特色,突出了现代装备制造、智能制造、信息技术等三类重点赛项项目设置。智能传感技术应用、机器人人工智能技术应用、飞行器人工智能技术应用首次被列为竞赛项目。

在计算机程序设计员(机器人人工智能技术应用)比赛现场,裁判长金光正在认真观察选手比赛。作为第一次被纳入市级职业技能竞赛的赛项,该比赛的难度并不低。金光说,大赛平台为工业机器人编程培训认证“1+X”设备,设备平台主要包括实训台、六轴工业机器人、码垛模块、送料模块、输送模块、视觉检测模块等,本次大赛,主要检测参赛选手对智能制造系统中工业传感器和自动原理的掌握、安装调试、基础操作和数据采集能力,结合智能制造场景中典型机器人的集成综合应用,强化选手对工业自动化技术在智能制造系统中的综合能力。

云计算工程技术人员比赛,也是首次被纳入郑州市职业技能竞赛中。比赛现场,每位选手面前有一台电脑,他们正在紧张地操作着。赛场外设置有两块大屏幕,一块屏幕上每位选手的操作场景,另一块屏幕上每位选手的屏幕同步场景。“云计算作为新基建的重要内容之一,重要性越来越高,此次竞赛内容,是在一个虚拟的电商网站上,选手要在两个小时之内搭建平台,可以使其达到‘双十一’的运维标准。”该赛项的裁判长陈涛介绍说。

### 搭建平台 畅通渠道育才

质量之魂,存于匠心。技能人才是产业工人的优秀代表,是推动我市转型发展、高质量发展不可或缺的重要力量。加快高技能人才的培养,打造一支具有工匠精神、匠心为本的技能人才队伍,对支撑我市产业转型升级、大众创新创业具有重大意义。

“要突出抓好高技能人才培养,郑州市的职业技能竞赛,就是要在全市大力弘扬工匠精神,营造学技术、练本领、比技能的浓厚氛围,让普通劳动者都有人生出彩的机会!”郑州市人社局相关负责人话语铿锵,“我们要大力开展技能竞赛活动,实施好全民技能提升工程,不断提升各行各业从业人员技能水平,加快高技能人才队伍建设。”

迅速启动,立说立行。郑州市第六届职业技能竞赛在传承前五届竞赛的基础上,力争将其办成一个市级职业技能竞赛平台,一个普通劳动者比拼技能、展示技能的舞台,一个人才创新创业、脱颖而出的机会……

此次竞赛,是为了深入推进职业技能提升行动,打造数量充足、结构优化、技艺精湛的高技能人才队伍,形成制造业高质量发展新优势,大力推动国家中心城市、黄河流域生态保护和高质量发展,努力在中国制造向中国创造转型、中国速度向中国质量转型和中国产品向中国品牌转型中开创“郑州品牌”、培育“郑州力量”。

竞技提升本领,锤炼铸就匠心。郑州,历来就拥有培育“工匠精神”的土壤,“匠人”也在一代又一代的更迭中从未缺席。

有关负责人说,本次技能竞赛再一次吹响各行各业人才竞技的冲锋号,我市也将以此新的起点,大力弘扬工匠精神,围绕转型发展、项目建设、质量兴市,不断优化技能人才成长环境,全力推动技能人才队伍建设,加快建设具有郑州特色的知识型、技能型、创新型劳动者大军,为全市经济社会发展提供强大的人才支撑和智力保障。

李娜 付鹏辉 李焱 图



电工实操比赛



计算机及外部设备装配调试员(智能传感技术应用)实操比赛



电梯安装维修工实操比赛



无人机技能操作比赛



计算机及外部设备装配调试员(智能传感技术应用)实操比赛

