

透视第三届全国技能大赛： 技能人才如何向“新”？

金秋时节，能工巧匠收获劳动果实。

第三届全国技能大赛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，让机械手作出相应指令等。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、液压气动、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、扎实稳定的实践能力，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、到应用场景中创新。”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。我们在工作中的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重度需求占比最高前两位为医药健康、装备制造。

在大赛期间，中华职业教育社副理事长谢经荣建议，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。

声音

全国技能大赛的三重启示

◎ 赵文娟

全国3420名技能高手齐聚中原，比精度、拼手速、赛脑力，一幕幕“技惊四座”的场景不断上演：经过选手调试，协作机器人以0.1毫米精度装配微型零件；通过传统“咬膜”需一周才能完成的义齿制作，在数字化扫描、设计及制作等“神操作”下，一天内就能完成……

作为我国赛事规格最高、竞赛项目最多、参赛规模最大、影响范围最广的综合性国家职业技能赛事，全国技能大赛是洞察产业升级趋势与技能人才培养路径的重要窗口。透过这扇窗，笔者得到三点感悟。

技能人才培养要与时代需求同频共振。本次大赛设置106个竞赛项目，其中，智能制造、高端装备、数字技术等赛项占比超过50%，精准对接制造业升级与数字经济发展需求；首次设置的乡村振兴专项赛项，包括农业技术推广、农村电商等领域，为乡村振兴注入动能；养老护理、健康与社会照护等项目直面民生痛点……大赛既是技能比拼的竞技场，更是产业需求与人才培养的连接器，为各地开展技能培训指明了“以市场为导向、以产业为核心”的方向。

培养“技能+”复合型人才是大势所趋。智能制造工程技术赛项裁判长王振林给出“三把尺子”：知识水平的能力、人际交往的

能力、解决生产实际问题的能力。健康与社会照护赛项场地经理侯爱敏说：“我们要培养的不是传统‘护工’，而是能胜任健康管家、文娱策划、个案管理等多重角色的复合型人才。”这意味着，新时代技能人才要懂理论、会操作、善协作、能跨界。本次大赛选手学历结构也印证了这一趋势：参赛选手中有博士13人、硕士286人、本科843人，本科及以上学历选手占比达33%。

社会对“技能价值”的认知在升级。不少家长、老师带着孩子驻足观摩，近距离感受技能魅力，为技能喝彩。赛场处处洋溢着青春气息，参赛选手平均年龄24岁，30岁以下的占比77%，25岁以下的占比70%。这种“尊重技能、愿学技能”的氛围背后是社会对“技能价值”的认知升级——随着“技能人才与专业技术人才享有同等待遇”“新八级工”等政策落地，以及技能大赛、职业资格认证等平台的搭建，“学技能有前途”正在成为共识。

当前，我国正从“制造大国”向“制造强国”迈进，从“人口红利”向“人才红利”转型，迫切需要高技能人才。我们期待，“技能成才”的氛围日益浓厚、通道更加畅通，越来越多的人能通过技能提升实现人生跨越，从工到“匠”，为制造强国贡献“工匠力量”。

（图据《河南日报》）



第三届全国技能大赛比赛现场。杨青 摄

“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，赛事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。

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。

（记者 张晓洁 孙清清 刘振坤 据新华社郑州9月23日电）

江苏城市公共交通无障碍 出行体验促进月启动

本报讯(唐悦)9月23日,江苏省城市公共交通无障碍出行体验促进月活动在苏州启动。

当天上午,苏州市“夏圩站”公交站、地铁站,地铁8号线等交通连接线上,出现了一群特殊的“体验官”。他们是“无障碍出行体验督导团”,成员有省残联和苏州市残联、交通运输、住房城乡建设、老龄办等部门负责人,苏州市公交集团、轨道交通运营公司相关负责人,以及残疾人、老年人代表和专家。从站点建设、车辆设施、信息交互、出行服务等方面,“体验官”们细致感受无障碍公交车、无障碍网约车等服务的便利度和优缺点。大家共同督导查找问题,提出合理化可行性建议,促进无障碍服务的供需对接、良性互动。

据悉,截至2024年末,江苏全省共有残疾人479.3万,60岁及以上老年人2175万。此次体验促进月活动时间为9月下旬至10月下旬,主题为“畅享公共交通,有爱无碍出行”。省市县三级联动,将重点对连接大型社区、医院、商超以及残疾人、老年人集中活动场所的主要公交线路站点,交通工具的无障碍设施建设与使用情况,开展针对性体验督导,促进城市公共交通无障碍服务水平提升,让更多残疾人、老年人走出家门,共享美好生活。

助力妇女群体创业就业 浙江援疆开展 “石榴红·巾帼工坊”项目

本报讯(王晨辉)9月21日至22日,“礼赞70年·浙里石榴红”2025年阿克苏地区妇女创业就业成果展示活动在新疆阿克苏地区阿克苏市举行,活动全面展示了新时代浙江援疆助力妇女创业就业的成就,进一步激发了阿克苏地区广大妇女群众创业就业的热情。

“石榴红·巾帼工坊”项目,是浙江援疆结合当地产业特色与妇女就业需求,通过援疆资金购买设备,支持烘焙坊、电商工坊等特色产业工坊的方式,助力妇女群体创业就业的项目。据该省援疆指挥部相关负责人介绍,浙江援疆立足农村妇女兼顾家庭与工作的需求,以该项目为载体,推动就业岗位向村级延伸,让农村妇女既能照顾老人小孩,又能在家门口就业。比如,一家“烘焙坊”至少带动2至5名当地妇女就业,平均月工资超2000元。

目前,“石榴红·巾帼工坊”项目已覆盖美妆、食品、服饰、电商等多个领域。为建立健全妇女就业创业配套服务体系,浙江援疆还与当地妇联、人社等部门形成联动机制,为妇女提供技能培训对接、创业政策解读、经营难题咨询等针对性服务。截至目前,浙江援疆已协同阿克苏地区建成341个“靓发屋”、20个“烘焙坊”以及一批“电商工坊”“来料加工工坊”等特色产业工坊,累计带动5000余名妇女创业就业。

（上接A1版）

在八路军桂林办事处纪念馆、广西省立艺术馆旧址举办主题展览,组织观看抗战题材电视剧《阵地》……连日来,广西桂林举办纪念抗战胜利80周年系列活动,展现桂林“文化抗战”的丰富内涵和时代价值。

1938年至1944年间,1000多名文化人士,100多个进步文化团体,200余家书店、出版社先后聚集桂林,以笔为枪,以舞台为战场,展开一场没有硝烟的“文化抗战”。

“我们将进一步加强桂林抗战历史研究,弘扬伟大抗战精神,凝聚奋进力量。”桂林市文化广电和旅游局局长王子西说。

彩云之南,丽江古城正焕发新的光彩。院落“四合五天井”的方正格局、鎏金门窗上的雕花寓意……在恒裕公民居博物馆主理人阿六叔的讲述里,纳西族民居特色、家族生活的故事格外动人。

这座150岁的老宅,是古城里古民居活态传承的样本;以百年老宅为独特场景,打造写真拍摄项目,开发研学旅游产品,让游客从“下车观光”变成“深度参与”。

以包容之态传承根脉,以开放之姿拥抱世界。辽阔西部,见证着中华文明的深厚积淀,令人强烈感受到文化创新创造的澎湃动能。

（新华社记者 新华社北京9月21日电）

全国首个“数字文创黄金周”来袭 “王者荣耀”“哪吒”“花花”等28大IP等你零距离互动

◎ 肖莹佩

从IP巡游到主题漫游、从电竞派到到潮玩大街……国庆中秋双节将至,成都将以全国首个“数字文创黄金周”迎八方来客。

据悉,2025成都国际数字文创季(下称“数字文创季”)和“王者荣耀”十周年城市嘉年华,将于9月28日至10月26日在蓉举行。其间,成都将携手“王者荣耀”这一现象级IP,联动“哪吒”“遮天”等28个热门本土IP,为市民游客带来一场数字文创盛宴。

28个成都热门IP 首次集结亮相

9月28日晚,一场主题为“数字文创·蓉耀之夜”的光影艺术秀将在成都交子大道的天府双塔举行,由此拉开数字文创季帷幕。

作为本次活动的主会场,交子大道将通过装置焕新,变身“超级IP集结”成都数字文创潮玩大街。全长一公里的区域里,将串联起“未来科技·潮玩试验场”“成都数界·IP嘉年华”“王者荣耀·十周年主题派对广场”三大核心展区,打造前沿科技体验场景。

值得一提的是,这是“王者荣耀”“哪吒”

“花花”“遮天”等28个本土热门IP首次集结亮相,以嘉年华的形式与大众零距离互动。

作为顶流IP,2015年诞生于成都的游戏《王者荣耀》,全球用户超过2亿。“王者荣耀”十周年盛典,正是本次数字文创季的重磅环节。腾讯科技(成都)有限公司王者荣耀品牌经理杨琳琳透露,近一个月时间里,许多“首次”“首个”将在交子大道、成都露天音乐公园、交子公园等点位陆续亮相——如“王者荣耀”首次全英雄方阵巡游、鲁班七号全球首展等,让城市化身集结地,吸引全球粉丝。

引人关注的是,10月26日,压轴出场的“王者荣耀”2025周年庆共创之夜将在成都五粮液文化体育中心综合体育馆举行,杨幂、周深、沈腾等20余位明星将带来游戏与演艺的精彩跨界表演。

此外,聚焦探索以IP为纽带推动文旅发展,主办方特别设计了“跟着王者游成都”5条城市漫游线路,覆盖交子大道、春熙路—太古里商圈、天府广场、东郊记忆、宽窄巷子五大核心地标。市民游客只需要完成打卡任务,就能

获得“王者荣耀”十周年限定主题周边。“希望通过‘游戏化探索+城市漫游’的模式,让传统旅游成为一场城市文旅的互动探险,推动文商旅深度融合。”成都市数字文化创意产业协会秘书长陈倩说。

全城联动营造数实融合新体验

与此同时,以数字文创季为起点,成都将推出多个全新数字文创消费场景,打造全国首个“数字文创黄金周”。

陈倩介绍,本次活动将在全市设置6个分会场、推出十大特色活动,为市民游客带去数实融合的新体验:成都市成华区将以“旧厂房里的新律动”为主题,在工业遗产空间中打造Disco派对与蜀锦科技时装周,实现非遗与潮流文化的共振;武侯区将推出“像成都在玉林那样生活——民谣生活季”,首发原创民谣专辑,以数字音乐激活市井烟火;青羊区的“非遗新生·国潮共赋”数字文创嘉年华,将引入XR大空间沉浸体验,推动非遗走进年轻人视野;在四川科技馆举行的“九天揽月——中国探月工程20年”数字文创展,将