

# 精琢赛场保障 守护匠心传承

**编者按:**第五届全国工业设计职业技能大赛于12月9日在宁波启幕。作为全国轻工业领域规格最高、覆盖面最广的国家级职业技能赛事之一,其不仅是检验人才培养成效的重要平台,也是观察产业技术趋势与技能标准变化的窗口。在赛场一线,有人专注设计,有人忙于装配,有人沉浸于三维图纸的绘制中;而在赛场后,还有一支决定赛事能否顺畅进行的团队早已提前进驻会场,他们承担着设备运行、系统协同、数据安全与流程保障等关键任务。

本系列报道将为赛场上的幕后团队——承担大赛保障任务的技术团队与服务企业打一束光,把视角聚焦在承担大赛保障任务的企业,呈现他们如何以专业能力确保赛事顺利运行,也探寻他们为何选择连续支持、深度投入这项国家级技能盛会。

## 新伙伴点赞大赛:规范、前沿、务实



图为本届大赛参赛选手正在比赛。唐瑞 摄

第五届全国工业设计职业技能大赛已吹响“战斗”号角。作为本届大赛人工智能训练师赛项的技术保障单位,上海企想信息技术有限公司(以下简称“企想”)首次深度参与赛事服务保障工作,以“标准化筹备、精细化管理、全流程保障”为赛事高质量运行构筑坚实底座。

据了解,企想以物联网与智能制造技术体系为基础,近年来持续布局人工智能、具身智能、低空经济、智能网联汽车等前沿领域。在本届大赛中,企想围绕赛项需求,成立备赛专项工作组,确立“设施先行、设备保障、材料到位、技术兜底、人员协同”五大备赛原则,采用分阶段推进、分模块实施的工作机制,对赛事筹备全链条进行闭环管理,确保各环节无缝衔接,安全有序。

“这不仅是办一场比赛,更是在搭建一个连接产业、院校与人才的创新平台。”该公司董事长束遵国表示,“在筹备阶段,针对该赛项,

组委会提前与我们沟通,明确了‘既要保障赛事公平性,又要契合智能家居企业实际应用场景’的核心要求。”束遵国介绍,在实际推进中,公司团队围绕智能家居赛道场景,严格按照赛事要求配置硬件,搭建标准化样板间,并配合组委会开展多轮全流程联动测试,确保现场运行、稳定可靠。此外,团队编制了赛事设备使用指导手册,同步制作可视化操作视频,助力选手快速熟悉设备操作规范与核心功能。

此次大赛中,技术层面企想承担的核心任务是实现“硬件数据采集—本地大模型处理—智能体执行”全链路交互体系的搭建与优化。束遵国解释道,该环节核心是实现两个交互闭环:一是智能家居硬件终端与数据采集端的实时交互,确保硬件数据精准采集且无丢包;二是大模型指令与智能体的协同交互,确保智能体能精准解读模型指令,驱动对应智能家居硬件完成联动执行,实现“数据采集—模型运算—智能响应”的全流程贯通,支撑选手5大实操模块中“数据处理分析”“智能体搭建应用”等核心任务的完成。为此,团队通过“协议统一、链路优化、校验闭环”等方式,解决了交互闭环的核心痛点。

“这些新要求充分体现了大赛专业化水平的提升:一是标准更精准,技术文件紧扣《人工智能训练师》国家职业标准,软件硬件要

求与智能家居行业实际应用高度契合,避免了‘重理论、轻实操’的问题;二是导向更清晰,通过需求设置引导保障企业聚焦产业实际,助力赛事成果落地,真正实现‘以赛促产’。”束遵国在采访中谈到,作为首次参与大赛的企业,最直观的感受是大赛具有“标准化程度高、前瞻性强且实操导向鲜明”的特点。本次竞赛技术文件已形成“赛项技术手册+设备操作规范+评分标准细则”的三维体系,逻辑清晰、内容详实且精准对接岗位实际。

在他看来,大赛的意义已远超单一赛事本身。“全国工业设计大赛作为连接产业、院校与人才的重要纽带,在推动工业设计人才培养及设计与制造深度融合方面发挥着不可替代的作用。它是设计和制造的‘连接器’,也是推动产业进步的‘催化剂’。”束遵国表示,赛事强化场景化融合导向,以智能家居赛道为切入点,推动设计环节与硬件制造、智能技术应用深度融合,让设计成果更贴合生产实际和市场需求,加速了创新成果从设计理念向实际生产力的转化。

束遵国表示,希望大赛未来从“产业适配、人才生态”两个维度进一步深化,更好发挥平台价值:一是继续深化赛项与产业需求的动态适配。针对人工智能等新兴技术,及时更新技术文件中的软硬件标准,确保赛事技术导向的前沿性。二是继续完善“赛一育一用”人才生态闭环。建议搭建“大赛—院校—企业”一体化人才对接平台,将优秀参赛选手纳入行业人才库,推动院校与企业开展定向培养,实现人才培养与岗位需求的精准匹配。

“作为技术支持方,我们也将持续发挥自身优势,为赛事提供更专业的保障,助力大赛成为培育工业设计人才、推动产业创新发展的重点平台。”他说。

□ 本版供稿 唐瑞



图为本届大赛陶瓷产品设计师赛项现场。受访者供图

作为我国轻工业领域规格最高、影响最广的国家级职业技能赛事,全国工业设计职业技能大赛不仅是高技能人才展示技艺的重要平台,也是传统产业对接现代设计体系的重要窗口。在赛事背后,一批长期深度参与保障的企业,正在以专业力量为大赛保驾护航。

在陶瓷产品设计师赛项的赛场一线,景德镇初心造物科技有限公司(又称“造物空间”)已连续多年承担赛事保障任务。该公司总经理洪涛介绍,企业自第一届大赛开始参与保障工作,迄今连续三届都是合作伙伴,主要负责赛事设备供应、技术支持、设备维护保障以及赛项辅助人员设备安全操作培训等内容。

“在前两届的合作中,主办方对我们的设备和技术非常认可,我们也在不断升级、配备设备的精准程度甚至超过了赛用要求,比如陶瓷3D打印机,根据不同类型选手的专业能力我们准备了两款,可用于打印制作不同规格的作品;拉坯机采用升级版DD直驱电机,噪音音量低、运行稳定,为选手提供更好的实操体验。洪涛表示,公司自创立以来专注陶艺设备研发与教学空间建设,累计开发陶艺设备产品200余款,拥有70余项发明专利。截至2025年10月,公司已累计完成大中小学校陶艺实训室、陶艺教室项目1300多个,拥有30000多名个人用户,覆盖全球多个国家和地区。这种长期深耕行业的技术积累,也成为赛事顺利运行的重要支撑。

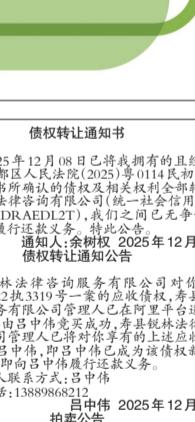
在洪涛看来,从第一届大赛到现在,大赛的管理水平、规程设置、选手服务、场地条件等都有很大的升级。“我们支持的陶瓷产品设计师赛项注重重心从‘工艺质量’转向‘设计创新’,并允许使用3D打印等新技术,鼓励选手在美学、功能性和产业适配度上进行更加深入的探索。另外,我们在与组织单位、企业双方合作上也越来越顺畅。”

连续多届参与保障工作,企业投入大量设备、人力与时间。谈及坚持的原因,洪涛表示,支持大赛不仅是商业行为,更是一种责任担当。“我们的企业理念是一群人,一辈子,一件事”,这件事就是为陶艺、造好物,以优质、安全的陶艺设备、工具及耗材,让更多陶瓷从业者如陶瓷产品设计师在创作和生产上获得更大便利。”他坦言,短期内的回报并非企业最看重的部分,“价值是长远的,不能只看眼前。大赛是国家一类赛事,政府和行业都非常重视,参赛单位、学校和选手众多。这样的赛事也让更多从业者认识了造物空间,对我们是莫大的鼓舞。”

谈及赛事价值,洪涛的回答颇为直接:一方面体现在对人才的培养上。大赛旨在塑造一批“既懂设计、更懂产业”的复合型人才。另一方面体现在对设计与制造的融合上。组织方搭建了一座从“概念、创意、想法”到“货架”的桥梁,真正实现了“设计驱动创新,制造保障设计”。我们看到很多优秀作品,其设计理念直接启发了我们现有产品的改进,甚至催生了新的产品研发方向。这种融合,对于提升我们国产陶艺设备的竞争力至关重要。

展望未来,他寄望大赛能在工作机制从“竞赛场”到“孵化器”持续优化,建立一个长效的跟踪与孵化机制:“未来,我们将继续深度参与,不仅提供命题和资源支持,更愿意开放我们的生产基地和专家,与大赛组委会、各大院校一起,共同为陶瓷领域设计人才的培养贡献最大力量。”

## 三届并肩 构筑「设计+产业」新生态



债权转让通知书  
陈银伟: 我于2025年12月08日已将你拥有的且经广东省广州市花都区人民法院(2025)粤0114民初20770号判决书确认的债权转让给黄晓君,并通知你,你所享有的债权已全部转让给黄晓君,你应当向黄晓君履行相应的权利义务。特此公告。

债权人:黄晓君  
债务人:陈银伟  
日期:2025年12月08日

债权转让通知书  
胡伟: 我于2025年12月10日已将你拥有的且经广东省广州市天河区人民法院(2025)粤0117民初2025号判决书确认的债权转让给黄晓君,并通知你,你所享有的债权已全部转让给黄晓君,你应当向黄晓君履行相应的权利义务。特此公告。

债权人:黄晓君  
债务人:胡伟  
日期:2025年12月10日

债权转让通知书  
吴忠林: 我于2025年12月18日10时在中央电视台财经频道《拍卖》栏目公开拍卖你拥有的位于马鞍山市花山区湖东中路10号101室的房产,并通知你,你所享有的债权已全部转让给吴忠林,你应当向吴忠林履行相应的权利义务。特此公告。

债权人:吴忠林  
债务人:吴忠林  
日期:2025年12月18日

债权转让通知书  
周海平: 我于2025年12月21日10时在中央电视台财经频道《拍卖》栏目公开拍卖你拥有的位于马鞍山市花山区湖东中路10号101室的房产,并通知你,你所享有的债权已全部转让给周海平,你应当向周海平履行相应的权利义务。特此公告。

债权人:周海平  
债务人:周海平  
日期:2025年12月21日

债权转让通知书  
罗先华: 我于2025年12月23日15时在中央电视台财经频道《拍卖》栏目公开拍卖你拥有的位于马鞍山市花山区湖东中路10号101室的房产,并通知你,你所享有的债权已全部转让给罗先华,你应当向罗先华履行相应的权利义务。特此公告。

债权人:罗先华  
债务人:罗先华  
日期:2025年12月23日

债权转让通知书  
陈静安: 我于2025年12月27日10时在中央电视台财经频道《拍卖》栏目公开拍卖你拥有的位于马鞍山市花山区湖东中路10号101室的房产,并通知你,你所享有的债权已全部转让给陈静安,你应当向陈静安履行相应的权利义务。特此公告。

债权人:陈静安  
债务人:陈静安  
日期:2025年12月27日

债权转让通知书  
陈金海: 我于2025年12月28日14时在中央电视台财经频道《拍卖》栏目公开拍卖你拥有的位于马鞍山市花山区湖东中路10号101室的房产,并通知你,你所享有的债权已全部转让给陈金海,你应当向陈金海履行相应的权利义务。特此公告。

债权人:陈金海  
债务人:陈金海  
日期:2025年12月28日

债权转让通知书  
胡建伟: 我于2025年12月29日10时在中央电视台财经频道《拍卖》栏目公开拍卖你拥有的位于马鞍山市花山区湖东中路10号101室的房产,并通知你,你所享有的债权已全部转让给胡建伟,你应当向胡建伟履行相应的权利义务。特此公告。

债权人:胡建伟  
债务人:胡建伟  
日期:2025年12月29日

债权转让通知书  
陈永生: 我于2025年12月30日10时在中央电视台财经频道《拍卖》栏目公开拍卖你拥有的位于马鞍山市花山区湖东中路10号101室的房产,并通知你,你所享有的债权已全部转让给陈永生,你应当向陈永生履行相应的权利义务。特此公告。

债权人:陈永生  
债务人:陈永生  
日期:2025年12月30日

债权转让通知书  
胡建伟: 我于2025年12月31日10时在中央电视台财经频道《拍卖》栏目公开拍卖你拥有的位于马鞍山市花山区湖东中路10号101室的房产,并通知你,你所享有的债权已全部转让给胡建伟,你应当向胡建伟履行相应的权利义务。特此公告。

债权人:胡建伟  
债务人:胡建伟  
日期:2025年12月31日

债权转让通知书  
胡建伟: 我于2025年12月31日10时在中央电视台财经频道《拍卖》栏目公开拍卖你拥有的位于马鞍山市花山区湖东中路10号101室的房产,并通知你,你所享有的债权已全部转让给胡建伟,你应当向胡建伟履行相应的权利义务。特此公告。

债权人:胡建伟  
债务人:胡建伟<br