激

发

刨

能

培

复合

型家用

电

造

工

赛

职业技能大赛是工业设计创新催化剂

"当前工业设计行业的发展趋势 呈现出多元化、智能化和绿色化的特 点。随着科技的不断发展,新兴技术如 人工智能、大数据等正在逐渐融入工业 设计领域,为设计带来了更多的可能性 和挑战。同时,绿色设计理念也日益受 到重视,成为未来工业设计的重要方向 之一。在人才培养方面,应更关注融合 型创新思维的培养与训练,打破专业之 间的壁垒和界限,充分运用新技术包括 人工智能辅助设计、虚拟现实技术等的 应用,更好地进行创意构思和产品设 计。在产品设计理念方面,应更加注重 用户体验、情感化设计和可持续性发 展。"在第四届全国工业设计职业技能 大赛的开幕式上,担任宣誓裁判的戴丹 在接受记者采访时说道。

清費口根

CONSUMPTION DAILY

这位现任广东文艺职业学院副教 授、在包装产学研教育领域深耕20年 的专家,以其丰富的评审执裁经验和独 特的行业见解,揭示了职业技能大赛对 于个人成长与行业发展的深远意义。 "裁判的主要职责是依据比赛规则和评 判标准,对参赛作品进行客观、准确地 评价,同时保持开放、包容的心态,尊重 每一位选手的努力和成果。"对于本届 大赛包装设计师赛项参赛选手作品的 评判,戴丹坦言将重点关注包装设计作



品的意识形态、工艺标准、创新性、实用 性、审美性等方面。"具体体现在设计作 品是否具有积极意义,具有整体的视觉 效果和审美价值,能助推社会进步和文 化发展;是否具有独特的设计理念和创 意;能否满足用户需求,解决包装运输 过程中的抗震问题。"戴丹解释说。

作为中国工业设计领域唯一的国 家级一类大赛,从2019年至今,全国工 业设计职业技能大赛顺利举办到第四 届。谈及大赛举办的意义,戴丹表示, 这样的比赛不仅为选手提供了一个展 示才华的平台,更是激发潜能、促进创 新的重要途径。她期望参赛选手能够 充分发挥创造力和想象力,以赛促创, 不断提升自己的设计能力和水平。

同时,戴丹也高度评价了中国轻 工业联合会在推动大赛及行业发展方 面的作用和贡献。"中国轻工业联合会 举办的职业技能大赛在推动轻工业技 能人才队伍建设、技术创新及产业升级 等方面发挥了关键作用。大赛为技能

人才提供了展示技艺的平台,促进了高 技能人才队伍的建设,并激发了技能提 升的热情。同时,大赛紧跟技术趋势, 推动了轻工业的技术创新和产业升级, 为地方经济发展注入了新活力。大赛 还增强了社会对轻工业的认知和认可 度,提升了轻工业的社会地位。通过大 赛的举办,轻工业技能人才评价体系得 到了完善,技能文化得到了传承和发 展。职业技能大赛不仅促进了轻工业 内部的发展,还广泛影响了社会、经济、 文化等多个领域,为轻工业的高质量发 展提供了有力支撑。"戴丹表示,"此外, 组委会在比赛规则制定、赛程安排、评 判标准制定以及后勤保障等方面都做 得非常细致和周到,非常人性化。"

中国轻工业联合会对工业设计 领域的重视和规划让戴丹对未来充 满希望。基于此,戴丹建议主办方可 以进一步加强对新兴技术和设计理 念的关注和研究,推动工业设计领域 的创新和发展。同时,也希望主办方 能够继续加强与国际知名设计机构 的合作与交流,提升大赛的国际影响 力和竞争力。"期待未来能够看到更 多具有创新性和实用性的工业设计 作品涌现出来,为人们的生活带来更 多便利和美好。"戴丹表示。

玩具设计师赛项:

数字赋能国潮文化 创新人才培养路径



"玩具产业是一项老少皆宜、寓教 于乐的产业,也是我国国民经济的重要 优势产业,全球约70%的玩具出自中 国。"在第四届全国工业设计职业技能 大赛玩具设计师赛项现场,赛项裁判长 熊志勇向记者坦言,我国在玩具制造方 面量质齐优,但受限于玩具设计人才短 缺,玩具创造方面仍然存在不足。

在营销行业一直有这样一句 话——"好的包装自己会销售自 己。"这也意味着,包装设计师要根 据产品的形态、属性,通过多元化 的新材料、新技术的应用,满足消 费者的个性化需求。不只是个性 化,绿色环保材料也成为日用消费 品包装设计创新的重点方向。也 正因此,数智化设备和环保新材料 的应用,成为第四届全国工业设计 职业技能大赛决赛包装设计师赛 项高手过招的关键所在。

11月27日上午,在郑州航空港 比赛现场的包装设计师赛区,选手 们已投入紧张有序的比赛当中,各 自在操作台前进行包装结构设计。

记者从组委会了解到,此次包 装设计师赛项决赛的报名选手近 130人,都是从各个省、市、自治区选 拔出来的,代表了各地区包装行业 的最高水平。裁判组成员也是从各 省遴选出来的,共20名。

更加数智化、多元化 大赛设备"上新"

此次已是包装设计师赛项在全 国工业设计职业技能大赛中第二次 举办。那么与上一次相比,本次有 何不同?

记者从组委会了解到,今年的 赛事中选手需完成两大任务:一是 包装结构设计,考核选手对于包装 结构和结构生产工艺的理解;二是

熊志勇表示,近年来,中国轻工业 联合会也非常重视对玩具设计人才的 培养和挖掘,继第二届轻工国赛之后, 又一次设置玩具设计师赛项,旨在通过 大赛的引领作用培养玩具设计精英,为 中国玩具产业实现从中国好制造向中 国好创造的转型升级提供人才保障和 设计创新原力。

"中华传统文化取之不竭、用之不 尽。随着中国文化自信的不断提升和 数字技术的飞速发展,国潮文化如同一 股强劲的东风,席卷了各行各业,玩具 行业也势必乘上这股东风。"熊志勇告 诉记者,本次比赛的载体采用了装配儿 童音乐舞蹈的小萌鸭形态益智玩具,选 手需要在手绘阶段将国潮元素加入其 中,然后进行创意手绘,再利用软件实 现三维建模,将手绘创意转化为模型, 通过可视化和动画的方式将国潮元素

例如增材制造的3D打印机,将模型制 造出来,并使用赛场提供的电子元器件 对其装配装饰和喷漆后,让产品具有跳 舞和发光的真实功能。

熊志勇强调,国潮文化的内容并 不受限制,只要是优秀的中国传统文 化,选手都可以充分提炼并融入到作品

"玩具作为传统文化的优质载体, 可以充分展现中华传统文化的博大精 深。玩具行业要高质量发展,也离不开 传统文化的赋能。"熊志勇说,"我们希 望选手在设计过程中将艺术、技术和文 化相结合,做到设计有高度、艺术有深 度、文化有厚度。"

记者在现场看到,从理论考试到 现场实操,从设计图纸到3D打印,从产 品装配装饰到产品验证,每个环节都在 呈现出来,使其具有更强的艺术特色和 记者,几天的高强度赛程,对标世界技 观赏性。最后选手需要通过制造设备, 能大赛,深入对接工业设计发展需求, 充分考虑工业设计人才培养方向,采取 "设计+制作"的赛程设置,打破了传统 大赛"重设计轻应用""重方案轻制造" "重外形轻结构"的桎梏,让选手设计的 产品焕发生命力,既凸显概念设计,又 具有实践应用价值。

谈及本次比赛对选手未来的影 响,熊志勇说,这次比赛跟专业的贴合 度很高。通过备赛参赛,不仅能够提升 专业技能,更有助于教学转化、实现以 赛促教,将对选手未来的职业生涯起到 重大的助力作用。

采访最后,熊志勇寄语全国工业 设计大赛玩具设计师赛项的青年才俊: "技能强国,设计先行",深入探索中国 传统文化的深厚底蕴,巧妙地将中华文 化瑰宝融人玩具的创新设计之中,使玩 具成为传递中华文明精髓的桥梁,跨越 盛宴,为推动我国轻工产业的转型升级 与高质量创新发展贡献磅礴力量。

作为第一次纳入到全国工业设计职业技能 大赛中的赛项,小型家用电器制造工赛项以"智 能小家电创新设计制造"为主题,赛项任务涵盖 产品结构创新设计,产品3D打印制件,产品电路 图绘制与焊接,产品装配与验证、编写产品报告 书/产品说明书4个模块,旨在培养覆盖从设计制 造到市场推广全产业链的复合型人才。

培养复合型人才,需要提升选手应用新兴技 术的能力,以适应快速变化的市场需求。"当前, 家电消费正向智能化、个性化与定制化方向发 展。但传统制造技术的长周期和高成本在一定 程度上制约了行业的创新步伐。为突破这一瓶 颈,本次小型家用电器制造工赛项特别设置产品 结构创新设计与产品3D打印制件任务模块。借 助3D打印技术,选手们能够自由发挥创意,实现 复杂的设计理念,从而充分激发他们的创新潜 力,加快整个小家电行业更新换代的步伐。"小型 家用电器制造工赛项裁判长助理许孔联告诉

"在实际生活中,我们常常面临许多需要使 用小型家用电器的场景。小型家用电器的品类 虽然非常多,但目前这些电器的功能都相对单 一,智能化程度也不足,难以满足消费者的需 求。制作多功能的小型家用电器是行业未来的 一个发展方向,也是制造工或者设计师正面临的 一个挑战。本次小型家用电器制造工赛项在项 目设置上强调产品功能的复合性,要求选手综合 应用声、光、电、雾及香氛系统为人们在视觉、味

觉、触觉等方面带来全新的感官体验。而3D打印技术能够帮助实 现每一位选手天马行空的想法,助力他们设计并制作出多功能的创 新产品。"小型家用电器制造工赛项裁判白晶斐告诉记者。

除提升选手的技术能力之外,小型家用电器制造工赛项还注重 加强选手对市场的理解与产品推广能力。白晶斐表示,"本次赛项 紧扣时代对复合型人才的需求,特别设置了产品说明书制作模块, 要求选手通过制作海报等形式,展示成品的创新设计与结构特色, 从而考察选手的语言表达和宣传推广能力。"许孔联表示,"制作产 品说明书不仅有助于推广优秀选手的作品,还能通过这一环节帮助 选手学习如何将创意与市场需求紧密结合。"

聊城市技师学院电气自动化控制与运行专业的选手王振坤告 诉记者,"在日常课程中,我们通常是分开学习和练习电路设计、外 观设计等产品生产环节,且几乎没有接触过产品推广。而本次大赛 将这些环节连通起来,不仅更全面地考验了我们的能力,也更好地 展示了我们的综合素质。"

全国工业设计职业技能大赛既是技能人才培养的"风向标",又 是推动其成长的"加速器"。白晶斐强调,"通过技能竞赛,选手的技 能水平能够获得认可,帮助选手在行业中获取更多机会,而这些个 人的成长最终将助推整个行业的高质量发展,形成以点带面的积极 影响。'





包装设计师赛项:

聚焦环保新材料应用 增加包装跌落实验



包装视觉设计,考核选手们利用现 场软件设计图形、合理排版相应产 品信息的能力。选手需将包装设计 得创意美观,并完成包装效果图进 行展示。

"这次大赛主要有两方面提升, 一是设备,二是材料。"该赛项裁判 长姚大斌告诉记者,"我们在大赛设 计环节为选手增加了新设备,除了 传统的桌面电脑以外,还引入了国 产的手绘板和全息屏。全息屏作为 一个辅屏,让选手在设计包装时能 够超越以往的二维平面,现场测试 其三维结构的合理性。这些设备共 同构成一个操作桌面,这套桌面也

是我们行业主推的一套设计师的工 作台,可以让设计师从设计到展示 环节都能全面观察作品的执行情 况。"

谈到设备升级的原因,姚大斌 说:"这样的改变正是为了适应工厂 端的数字化、智能化趋势,目前工厂 基本全是数字化输出。选手设计完 稿件后,就要到大赛包装打样的工 作区将包装打样成实物。此次包装 打样区的设备也有所升级。比如 UV打印机,它是目前市面上最流行 的工厂生产级设备,精度和宽度都 更高;我们也新增了激光雕刻打印 机,让选手可以有更多包装材料的 选择,这是上一届比赛没有的。我 们希望通过这些改变,让选手能在 传统包装当中加入一些新材料、新 工艺,让包装体现出更多元化的材 质,更加丰富。"

聚焦环保新材料应用 引领行业绿色转型

在更加多元化的包装材质之 中,大赛特别强调应用材料的绿色 环保。姚大斌介绍,此次比赛给选 手的包装包材都是可降解材料。"因 为我们考虑到现在市场应用的包 材,比如塑料,它会形成白色污染, 所以竞赛当中都以可降解材料为 主。国内目前还无法做到包装材料 的100%绿色、可降解,我们希望通 过比赛引领整个行业往绿色环保的 方向发展。"他说。

除了材料,环保的另一个方向 是"减量化"。"我们要符合国标,它 针对商品的讨度包装现象已经有了 相应要求:包装的冗余度不能超过 产品的20%。所以我们在赛题里规 范了选手要减量,也就是适度包 装。这也是一个打分点,试题明确 要求,你的包装尺寸不能超过国标, 如果超规就要扣分。"姚大斌说。

"我们也是想让行业的设计师 们更注重这一理念。以前传统的包 装设计,比如月饼包装,超规和浪费 特别严重,现在我们要引领行业做 到减量。"姚大斌介绍。

但是否所有的客户都青睐于这 种"减量"包装呢?部分消费者或许 更希望包装看起来没那么简陋,这 样才"拿得出手"。这种需求会与环 保减量的理念相互冲突从而带来推 广难度吗?

针对记者的疑问,姚大斌回答: "真正的美观是功能加创意的美观, 而非过度包装。最高层次的美是结 构美和实用度,这点已经在业界达 成共识了。"

"做包装其实要考虑双重要点, 是艺术性、审美性,这是视觉部 分;二是生产出来后的运输仓储环 节。对于设计师来说,他能在有限 的材料内保持包装结构、功能的完 好,还能保持审美的美观,这才是最 具有价值的。考虑到这个,我们这 次赛题分为结构设计和视觉设计两 部分。最能打动评委的作品是兼顾 功能上安全合理的包裹性和视觉上 的美观度。这也符合未来环保、简 约的行业趋势。'

可见,功能的实用性是包装设 计的一大要点。此次比赛也正是以 应用为导向,强调人才的技能培养。

增加包装跌落实验 强调实用性 以应用为导向

□ 本版供稿 王薛淄 解 磊 黄芷凌 唐 瑞

包装设计的应用领域十分广 泛。据姚大斌介绍,包装设计师这 一职业伴随着商品社会和经济同步 发展。在国民经济的整个领域,从

生产、物流、仓储到产品展示再到营 销,所有的流通环节都需要包装参

"所以从设计创意到工艺实施, 最后到产品营销都有包装设计师参 与,设计师的工作领域伴随着整个 经济社会成长和扩展,这也是大赛 强调应用性的原因。此次包装结构 设计评比就特别考虑到电商的物流 包装,不仅考虑到国内物流,还包括 跨境物流。所以我们在这个项目里 使用能堆码和完全降解回收的纸材 瓦楞纸,也要求安全实用,赛项里有 一个评分会对所有选手的包装和产 品进行实际跌落实验。"姚大斌说。

姚大斌认为,这次大赛的基础 正是技术技能。"我们其实在通过大 赛把这些选手推向更高的技术技能 领域,也带动行业的整体发展,让这 些行业的设计师们有一个标杆式的 目标。一方面选手在备赛和比赛环 节当中可以学到很多技术技能。因 为竞赛前发布的规程样题已经设置 了训练目标,这些选手在技能成才 的道路上,可以依据目标进行专项 的培训练习,也可以在工作岗位上 结合实际操作向这些目标看齐,这 对他们未来的职业发展有很大的帮 助。另一方面如果在大赛上获奖, 获得技能证书,对他们的从业过程 也十分有利。'

公告栏

本公司定于2024年12月06日上 午10时依法在武汉市武昌区徐 东路50号山河大厦2501室,就以 下标的进行公开拍卖。拍卖标 的:汉阳区琴台大道388号华流 置地·中央公园B1栋1单元43层 1室,建筑面积406.37m2,不动 权证号为:鄂(2024)武汉市汉阳 不动产权第0050513号。自公告 之日起,本公司就此标的的所有 现状接受竞买人的查验咨询。咨 申话:黄女士18971480817。

知裕(武汉)信息服务有限公司 行政处罚告知书

西安相邦建筑工程有限公司, 定代表人:杨帆,统一社会信用号 号: 91610103MA6WT1UC7W 你(单位)陕AAL317车辆于2024 年11月10日20时57分在壁山区 福里树非现场涉嫌存在载运可允 载物品行驶公路的超限运输行 为。依据相关规定,本机关拟对 你(单位)作出:罚款人民 11500.0元(膏万膏仟佰佰元整 的外罚。因其他法定方式无法送 ,现依法向你(单位)公告送达 《重庆市璧山区交通运输委员会 行 政 处 罚 告 知 书 (20241201141),自本公告发出之 日起经过三十日即视为送达。如 对该处罚意见有异议,你(单位) [以在收到本告知书之日起五² 工作日内到我委进行陈述、申辩 逾期视为放弃陈诉、申辩。(如有 疑问请联系:023-81676011)。

重庆市璧山区交通运输委员会 结清公示

由江西俊珊建设有限公司都昌分 公司承建的都昌县张家山至芗溪 省级文明示范工程项目,建设单 位为都昌县交通运输局,该项目 已竣工验收并交付使用。项目部 尼工工资、材料、机械等费用已全 部足额支付,无拖欠民工工资功 象。江西俊珊建设有限公司都昌 分公司为江西俊珊建设有限公 「属分公司,江西俊珊建设有限 、无欠付材料款现象、无借贷款 现象,如有异议,请相关人员自本 ·示发布之日起30日内与我市 联系处理。逾期视为自动放弃 后果自负,我单位不再接受清欠 事宜,该项目清欠工作完毕,特此 公示。现场负责人:彭小娟,电记 18397955521

2024年11月29日 遗失声明

江西省安雄奇冶金有限公司遗织 公章:3603220318453、财务章: 3603220318454、法人章(黎敬 华):3603220318455、合同章 3603000370950,声明作废。

遗失声明 合尔滨市南岗区范太太烤肉店遗 失黑龙江省食品小经营核准证 E、副本,核准证编号:XJYB (2020)230103000477,声明作废。

作废声明 北京顺潮东顺昌旧机动车经纪有 限公司,统一社会信用代码 91110000571243954A,作废公章

-枚,特此声明。 遗失声明 北京顺潮东顺昌旧机动车经纪有 限公司(统一社会信用代码 91110000571243954A) 遗失工商

营业执照正本,特此声明。 遗失声明 莆田市秀屿区东峤路逸汽车修理 店(统一社会信用代 92350305MA2YDYML7W) 遗失

公章一枚,声明作废

遗失声明 威宁县亿隆种植农民专业合作社 遗失公章(字样:威宁县亿隆种植 农 民 专 业 合 作 社 , 编 号

5205261107760),声明作废。 遗失声明

威宁县六桥街道县府社区集体股 份经济合作社遗失开户许可证和]章3枚,开户许可证(字样:ホ 准号:J7097000993801,账号 8200000000004170306, 开户行:威 宁县农村信用合作联社鸭子塘信 用社,法人:陈虎),公章(字样:威 宁县六桥街道县府社区集体股份 济合作社,编码 5205261062826)、财务章(字样: 威宁县六桥街道县府社区集体股 份经济合作社财务专用章,编号 5205261062827)、法人章(字样 陈虎印章),声明作废。

遗失声明 哈尔滨铸鸿机械设备租赁有限公 司遗失银行开户许可证.核准号 I2610064713801,声明作废。

遗失声明 睢县源泉商贸有限公司(统一社 会信用代码 91411422MA9KCE2N62)遗失法 人章付丹丹(编码 4114220024591)声明作废。

声明作废 沧州鑫双桐生物科技有限公司 统一社会信用代 91130903ma7bfchx2t) 销毁注销 公章:1309031103812,特此声明。 遗失声明

正阳县宇丰农业有限公司(统-91411724MAE44HTJ4C) 遗失公 章(4117020313151)、财务章 (4117020313152)、法人章李雪亭 (4117020313153),声明作废。

遗失声明 济源市于雪彬家庭农场遗失公 章:4108810086637,声明作废。 遗失声明

哈尔滨新吉企业投资控股有限公 司,统一社会信用代码 91230103769066818J, 通知全体 股东于2024年11月29日召开股 东会议,会议议题为变更管理人 员,各股东自见报之日起15日内 未到场视为放弃表决权,特此公

遗失声明 海港区丹洋食品超市不慎遗失财 务专用章。特此声明作废。 遗失声明

北途竣电力科技有限公司(统-91130408MA7ARKK24C) 遗失 财务章:1304085045794,声明作

登报电话:13080793002