

# 10家企业与11个参赛作品 达成产业化意向

## 第19届中国五金产品国际工业设计大赛落幕



评审会现场

参赛者介绍作品

参赛作品展示

本报讯(融媒记者 程明星)近日,第19届中国五金产品国际工业设计大赛(以下简称“工业设计大赛”)终评评审会在永康圆满结束。本次大赛由永康市人民政府主办,市科技局、浙江永康五金生产力促进中心有限公司承办。由11位来自知名院校、企业、设计机构、行业协会等单位的专家及6家协办企业代表共同组成的终评评审委员会,对入围决赛的80件作品进行多轮评审和精彩点评。

据介绍,本届工业设计大赛以“智汇五金 新动能永康”为主题,包含产品类金星奖和创意类分项赛,奖金总额高达363万元,其中金星奖260万元。本届大赛共征集到来自30个国家和地区、140余家高校机构的3585件参赛作品。

### 新材料+数字化 推动我市五金产业强链补链

记者看到,评审会现场依次摆放着入围金星奖终评的15件参赛作品简介。搭载VR眼镜和借助表面肌电型号与重力补偿,从而实现人机交互、康复模式的家用式多模态外骨骼康复机器人;解放人力,通过智能校准配合伺服电机的无极变速模块等提高生产效率的盘头智能穿轴机;集户外电源供电、低速行驶、电动助力拖行、快速折叠、变换沙发形态的多功能休闲电动露营推车。评委们认真聆听参赛选手介绍作品的新颖创意、精巧设计和产业化方向,予以评分。参会企业则纷纷结合自身需求,投来期许的目光。

那款电热水器,我很感兴趣。路演

答辩上,一款由自由设计师设计的Fresh Water速热活水智控电热水器,瞬间吸引了永康鲁尔新材料科技有限公司(简称“鲁尔公司”)相关负责人的注意。据相关设计师介绍,目前市场上的电热水器存在水质不新鲜、占用空间大、用电成本高等问题。该设计采用相变材料作为热电池,在谷电时高效储能,峰电时持续释放,以低成本实现直通新鲜热水,既降低了用热成本,又减少了碳排放。

相较于传统热水器,该产品属于热水器品类中能体现“小巧”的细分品类。在全球拥抱绿电的大背景下,尤其是欧洲家庭去天然气转向电气化,这款即热式活水电热水器是未来热水器产品的发展趋势。该设计落地后,可以灵活适应不同消费群体对外观和多功能的需求,或将拥有不可小觑的市场热点。我们对它很有信心。鲁尔公司相关负责人说。作为我市招大引强企业,鲁尔公司高度重视研发,以“新材料+数字化”不断实现行业突破。若该设计作品实现产业化落地,将有力推动我市新材料产业的强链补链。

### 大赛含科量高 得到专家学者肯定

首次受邀担任评委的南京艺术学院工业设计学院副院长、副教授霍春晓在点评了多款参赛作品后,发出由衷感叹:我一直关注着永康的工业设计大赛,不得不说,大赛含科量越来越高!霍春晓认为,未来的设计理念更趋向于科技、绿色,值得永康企业和参赛设计师的重视。

湖南大学设计艺术学院院长、大赛评审委员会主任何人可认为:整个赛事的组织运作越来越专业化,越来越国际化。特别是产品类金星奖的作品,每件都有非常不错的创意,值得有意向的企业展开深度合作。

经过激烈角逐,本届工业设计大赛共评选出金星奖金奖1名、银奖2名、优秀奖5名,以及创意类最高奖金点奖1名,6条创意赛道各有金奖1名、银奖2名、铜奖3名、优秀奖5名。活动现场,10家企业与11个参赛作品达成产业化意向。

工业设计是创新链的起点、价值链的源头,是构建现代化产业体系的关键一环,是培育发展新质生产力的重要途径,举办大赛是永康重视工业设计的生动缩影。19届大赛、19年沉淀,大赛办赛规模和影响力持续扩大,作品质量逐年攀高,设计作品变身“爆款”产品的现象与日俱增。如今,工业设计不仅助推永康工业从“加工制造”向“设计创造”转变,更像是一个创新因子,融入产业发展,引领城市未来。

成果转化是大赛最重要的核心价值,我们将继续秉承“设计驱动五金未来”的办赛理念,促进工业设计与制造业深度融合,助力永康产业创新发展。市科技局主要负责人介绍。

接下来,我市将继续以赛事平台为依托,大力打造工业设计发展新生态,加快推进企业、市场、人才、品牌等要素汇聚永康,持续增强工业设计创新能力,为五金产业迈向高端化、智能化、绿色化提供强有力支撑。

## 永康五金MBA品牌研讨班第十期开课

本报讯(融媒记者 程明星)1月10日,由市经信局组织的第2届永康五金MBA品牌研讨班第十期课程顺利开课,这也是2025年的开年第一课,旨在帮助学员提升独立思考、信息筛选、批判性思维,以及推广和营销能力,扩大永康五金品牌的曝光度和增强国际市场影响力。40余名企业学员打卡上课。

过去的经商犹如陆地建房,地基相对稳定;今天的经商犹如海上行船,要与海水协同。从创新中找到升维的路径,竞争中找到破局的力量,这是成功者的共同逻辑。课程开始,北京赞伯营销管理咨询有限公司(以下简称“赞伯公司”)创始人路长全带来了《升维与破局:商业创造力的逻辑层次》专题授课。

路长全介绍了一位传奇人物奥赞·瓦罗尔,他的人生非常有意思,每一次选择带来的人生转折,都令人赞叹不已。奥赞·瓦罗尔出生在土耳其,17岁进入康奈尔大学,攻读天体物理学,本科期间加入NASA火星探测漫游者计划。大学毕业后,没有继续在航天领域深造,转而花了四年时间成为法学博士。在大学里教宪法和刑法,并取得终身教职资格。十余年后,再次转型成为企业培训师和畅销书作家,前作是畅销书《像火箭科学家一样思考》。

他用自己的成功来说明,终身成长就是始终将选择的主动权握在自己手上。路长全介绍说,在个人成长上,不管是阶段性的,还是终身成长,时间长短都不是主要的,环境好坏也不是决定性因素,最为关键之处在于自己有没有成长的强大动力,有没有保持成长的正确方法。没有动力,再好的环境、机会、禀赋,也可能被浪费掉,而动力强大,无论顺境逆境、天赋高低,都能找到成长的路拾级而上。

此外,路长全还分享了人与人有不同的六种思维层次和处理问题的方式。

当天下午,赞伯公司总经理李国伟带来了《切割营销12把刀》专题授课。他以“人群切割”为例,结合古代商人卖冻伤膏的故事、传音手机等典型故事案例,向学员们分享了“人群切割”的三大优势。

李国伟介绍,通过人群切割,企业往往有可能找到一个空白市场,或者找到一个先入为主的机会。其次,企业还可能改变或者提升产品的本质属性,从而提升产品的价值。第三,企业能明确目标客户的痛点,才能够针对痛点提供解决方案,最终促进企业产品和服务趋向于零缺陷。



路长全在上课

## 科产贸融合赋能杯壶产业创新发展 飞剑公司通过三年攻关获12项专利

本报讯(融媒记者 李一正)浙江飞剑工贸有限公司(以下简称“飞剑公司”)是一家集研发、生产、销售智能健康杯壶的国家高新技术企业。

近日,来自永康五金技师学院科研与产业合作处的专家团队,深入飞剑公司的模具车间,共同探讨并解决不锈钢杯拉伸过程中出现的拉丝问题。

飞剑公司现在用的Cr12(模具钢)包括钨钢都有这种现象。如果用铜镶嵌,就会减少拉丝。不过铜比较软,使用寿命有限。永康五金技师学院科研与产业合作处主管范广鑫表示,他们正在寻找一种新的材料,能够避免出现拉丝问题并且兼具耐用性。

此次合作是我市加快完善科产贸融合生态,推进制造业高质量发展的一个

缩影。2023年4月,飞剑公司与永康五金技师学院联合成立飞剑学院,通过校企合作,推动技术难题攻关、新品研制实验和技能人才培养。截至目前,飞剑学院已培养学生160人,企业职业技能培训人数近300人,参与并落地多项技术研发、改造项目。

科技创新是引领发展的重要动力。78个零部件,纯钛内胆,色彩时尚,这把由飞剑公司打造的“万元传家壶”不同凡响,销量已超10万只。万元传家壶为何能出圈?核心在于其实现了科技与艺术、实用的完美融合。

据了解,飞剑公司研发团队通过三年攻关,与多家科研机构、高校合作,将78个配件当做产品来研发精造,突破纯钛大锥度深拉伸、高温高真空钎焊、外表面处理等多项关键技术,获批专利12

项,其中发明专利5项,并参与制定浙江制造标准《T/ZZB 0956-2019 钛真空杯》,获红点奖等多项工业设计奖。

飞剑公司常务副总经理王志杰表示:企业将持续加大研发投入,与省内外多家科研院所和高校合作,利用最新的科研成果,研发新产品和改造现有产品,满足市场需求。这样不仅能够提升自身的创新能力,还能够通过有效的销售渠道和策略,实现产品的市场转化,从而在激烈的市场竞争中获得更多的竞争优势。

近年来,飞剑公司坚持创新求变,在新技术、新材料上不断探索,与众多高校成立联合研发中心,建立省级飞剑智能健康杯壶研究院及首个杯壶行业博士后工作站,为杯壶产业新材料研究和应用注入新活力。

