

设计命题均来源于永康本地企业实际需求,征集到投稿作品3585件

第19届中国五金产品国际工业设计大赛完成初评

10月30日至31日,2024年第19届中国五金产品国际工业设计大赛 金星奖 及创意类分项赛,在杭州完成初评。此次大赛共征集到投稿作品3585件,其中产品类 金星奖 1253件,创意类2332件。大赛吸引了来自国内外高等院校、设计机构、企业和自由设计师踊跃参与。

丰富赛道提供广阔创作空间

本次大赛秉持开放、创新、务实、发展的精神,聚焦社会热点和前沿技术。设计命题均来源于永康本地企业实际需求,符合永康经济发展与产业提升的需求。

本次大赛以“智汇五金·新动永康”为主题,设置“青沐”杯户外休闲用品设计、“荣亚”杯多功能快装房/棚设计、“锦霖”杯运动休闲车设计、“飞剑”杯健康杯壶设计、“牧星”杯康复护理产品设计、“立久佳”杯家用运动健身器材设计6条创意类赛道和产品类“金星奖”赛道。这些赛道涵盖了五金产业的多个领域,为参赛者提供了广阔的创作空间。

10月30日,浙江飞剑科技有限公司、永康市青沐工贸有限公司、牧星(永康)医疗科技有限公司、浙江立久佳运动器材有限公司等6家企业相关负责人,从企业角度对各自赛道内的投稿作品进行初评打分。企业的打分作为作品能否入围的重要依据。



专家组对作品进行初评

优秀作品注入不竭创新活力

10月31日,大赛正式进行各分项赛闭门评议和金星奖作品评议。在分项赛中,市科技局、永康五金生产力促进中心、专家以及相关企业负责人共同决定初评入围作品。

据悉,各分项赛中创意性占较大比重,而金星奖则更偏重作品落地的可行性。

众多优秀作品在初评阶段便大放异彩,不仅彰显了设计师卓越的创造力,还深刻反映了他们对于五金产业未来走向的敏锐洞察与深刻思考,赢得了评委们的广泛赞誉。这些作品的涌现,无疑为永康五金产业带来了新鲜的设计灵感与发展导向,将激发企业的创新潜能,推动企业不断探索新材料、新技术与新设计方案,从而更好地满足消费者日益多元的需求。

参赛作品来自于国内外高等院校、设计公司、企业、设计师以及设计爱好者,涵盖各个行业,作品的数量多、质量好,设计的完成度都不错,很多作品都应用了新材料、新技术,体现了作品的先进性。国内内外的一些优秀设计能为我们永康企业所用,是一件非常有意义的事情。初评会评审专家组组长、浙江工业大学工业设计

依据。

在评分上,我第一个考虑的是落地性,希望获奖的作品能够让永康企业实施生产和销售。第二考虑的是创意性,包括作品的设计理念、功能设计、外观、材料、纹理和颜色搭配,同时也希望作品设计能够满足小型化、便携式与实用经济性要求,材料选择上能够实现轻量化。永康市生命健康产业研究院院长、牧星公司总经理邱东海说,这次的康复护理产品设计赛道主要针对的是小型按摩器材、小型健身器材以及老年护理的小型康复器械等产品,初评中有不少作品让人眼前一亮,希望挑选出的这些作品能够真正赋能永康企业的生产和销售。

浙江飞剑科技有限公司设计总监许鑫则表示,更看重作品的实用性和微创新结构,希望作品细节完善、完成度高,能够较快落地。

作品名称	单位
健康医疗类	
多功能助行器设计	华北理工大学
X - modle 自走式下肢康复训练车	中原工学院
基于自研核心驱动电机的手部康复外骨骼设计	燕山大学
Wheelchair design 老年人陪伴轮椅	唐山创意猫工业设计有限公司
残障儿童伴行机器人	深圳市格物创新设计有限公司
全地形分体式急救担架	自由设计师
O+ Wheelchair 多功能电动轮椅设计	上海道加创意设计有限公司
智能随身自动溶栓臂带	自由设计师
Uwarm 家用女性经期舒缓椅	自由设计师
家庭青春版直播健身器材系列	深圳好奇心工业设计有限公司
医用低频负压吸乳设备	浙江航佳工贸有限公司
陪伴轮椅	深圳市碳六零工业设计有限公司
指尖血氧仪	深圳市碳六零工业设计有限公司
安行智护智能轮椅	自由设计师
Q3 一体式吸乳器	浙江航佳工贸有限公司
医检中段尿液采集杯	杭州万向职业技术学院
BE CLEAN 全家消毒器	YiFeeling Design
老年人AI健康陪护机器人	深圳好奇心工业设计有限公司
足控电动轮椅	自由设计师
AI辅助行走机器人	自由设计师
Q2 一体式热敷吸乳器	浙江航佳工贸有限公司
MULTI 智能多模态上肢康复系统	浙江工业大学
YeDone 易动红外光理疗仪	YiFeeling Design
电动康复机	浙江斐络工业设计有限公司
三氧解毒机	浙江斐络工业设计有限公司
便携式脉冲制氧机	苏州澄品传感科技有限公司
科技助行·智能碳纤维助行器	江苏瑾羿科技有限公司
POOL LIFTER 泳池锻炼辅助升降系统	杭州跳鼠互联科技有限公司

PRECISION STRIDE 步幅 基于脑电图和肌电图信号的下肢骨骼VR康复系统	浙江工业大学
DOG helper 犬用康复助力外骨骼	浙江工业大学
HEALTH GUARDIAN 居家养老卫士	自由设计师
Wound - 5 户外应急伤口处理器	江西财经大学
智能按摩理疗仪	自由设计师
利便助起坐便器	自由设计师
Dental Defender 服务于社区健康的移动口腔分诊车	自由设计师
flap GO 为老年人设计的多功能产品	自由设计师
超薄太阳光模拟器	牧星(永康)医疗科技有限公司
HandHarmony 手部外骨骼	浙江工业大学
车类	
JOYRIDER 滑步车	YiFeeling Design
Multi Functional Electric Bike 多功能无障碍电单车	唐山创意猫工业设计有限公司
城乡通用老年代步车	深圳市格物创新设计有限公司
老者二合一代步轮椅车	自由设计师
优雅的老人代步车	自由设计师
AROUND 动感单车	YiFeeling Design
X 电动搬运车	自由设计师
方便的头盔	自由设计师
随车 MINI 轻游电动车	自由设计师

融媒记者 何悦

2024年第19届中国五金产品国际工业设计大赛 金星奖 入围名单公示



2024年第19届中国五金产品国际工业设计大赛自启动以来,受到了社会各界的热情关注与支持。截至2024年10月10日,大赛共征集到产品类 金星奖 投稿作品1253件,涵盖医疗健康、农机装备、电动工具、家电厨具、户外休闲等领域。10月31日,大赛组委会在杭州组织了初评评审会,邀请设计院校专家教授、设计公司负责人对全部 金星奖 投稿作品进行了仔细、严格地评审,最终确定 金星奖 入围作品94件。此外,大赛在今年首次启动了专家推报机制,收到推报作品31件。共计125件作品进入下一阶段评审。

作品名称	单位
装备类	
自走式无级调节高矮浆果收割运输一体机	东北林业大学
果树采摘机器人	自由设计师
治理互花米草入侵的生态突破设备	天津科技大学
模块化可快速拆装转移的耕作机	浙江四方股份有限公司
开垦拓荒智能微耕机	物形设计
多功能集成微耕机	物形设计
全地形茶田护理无人车	物形设计
MetroVerde 城市绿篱智能修剪设备	自由设计师
HIGEL 盘头智能穿轴机	深圳市甲由设计顾问机构有限公司
Quair 新风净化系统	浙江工业大学
R1 拖挂式营地	山东金力新材料科技股份有限公司
电动工具类	
E - move 智能 蚊 动设备	浙江理工大学
Serrated shark 锯齿鲨 高精度无尘轨道锯	唐山创意猫工业设计有限公司
几何 轨道锯设计	唐山创意猫工业设计有限公司
O - DIAMOND 高压无气喷涂机	自由设计师
惊讶的速度 高压无气喷涂机	自由设计师
Accurate 精准无比轨道锯	深圳好奇心工业设计有限公司
家电厨具类	
Health Booster - 全流程家用煎药机	浙江工业大学
Q - Clip 婴童理发剪	自由设计师
Donut 甜甜圈 智能感应干手器	唐山创意猫工业设计有限公司
S01 恒温定量泡奶机	浙江航佳工贸有限公司
Multifunctional electronic scale 多功能电子秤	自由设计师
Smart Cooking 分区控温吸油烟锅	福州理工学院
基于创新交互灯具设计	自由设计师
张拉灯	丽水市先先贝设计有限公司
孔雀扩香器	丽水市先先贝设计有限公司
洞洞凳	自由设计师
衡灯	丽水市先先贝设计有限公司
模块化暖风机	丽水市先先贝设计有限公司
胡椒研磨机	成都华羽创新工业设计有限公司
Prinkolor 手持式斑痕纹身打印机	浙江工业大学
Hair washing machine 护理洗头机	自由设计师
可移动功夫茶机	深圳市冒险岛工业设计有限公司
YOUNG 智能消毒运动水壶	永康市一搏工业设计有限公司
Dual - purpose electronic scale 两用电子秤	自由设计师
低位照明桌灯	自由设计师
母&子 无线充电模块化产品设计	郑州轻工业大学
小福芦 小家庭多功能电炊具设计	自由设计师
Separate electronic scale 分离式电子秤	自由设计师
传统手工艺 竹编蓝牙音箱	深圳市碳六零工业设计有限公司
MULLY 摩利杯壶	宁波摩根工业设计有限公司
SOKACH 多功能早餐机	YiFeeling Design
祈福杯	浙江理工大学科技与艺术学院
Life 拟人化家居产品创新设计	郑州轻工业大学
Fresh - Water 速热活水智控电热水器	自由设计师

作品名称	单位
多功能烹饪集成	永康市优克工业产品设计有限公司
瓷影生活美学器具	浙江理工大学科技与艺术学院
3 - in - 1 modular air blast 三合一模块化空气炸	自由设计师
Tubo 模块化灯具电信结构设计	自由设计师
Open 10 一款极限薄的智能感应干手器	自由设计师
千层纸(干手器)	深圳好奇心工业设计有限公司
户外休闲类	
Multi - functional shopping cart 多功能购物车	自由设计师
胶囊充电灯	自由设计师
Multi functional inflatable tent 便携式双层多功能充气帐篷	唐山创意猫工业设计有限公司
MUSICIAN 音乐积木	浙江工业大学
多功能休闲电动露营推车	深圳市格物创新设计有限公司
SUNSHADE 2.0 折叠伞	自由设计师
Portable multifunctional camping table 便携式多功能露营桌	唐山创意猫工业设计有限公司
便携四合一露营灯	自由设计师
FAN FLOW Camping Lamp 一款具有驱蚊功能的便携户外露营灯	福州理工学院
M1 户外全能 便携式多功能产品	深圳市碳六零工业设计有限公司
Outdoor portable carabiner 户外便携式卡式炉	自由设计师
Modular outdoor refrigerator 模块化户外冰箱	自由设计师
Outdoor modular incubator 户外便携式卡式炉	自由设计师
Modular outdoor light 模块化户外灯	自由设计师
Outdoor rotary portable carabiner 户外旋转便携卡式炉	自由设计师
Portable pull - out carabiner 抽拉式便携卡式炉	自由设计师
Overturn 露营灯设计	YiFeeling Design
YUUYE 露营手压式咖啡机	YiFeeling Design
户外空调	YiFeeling Design
折叠式露营取暖炉	YiFeeling Design
LAMP KETTLE 多功能露营榨汁水壶	永康市一迪工业产品设计有限公司
YUANYE 原野 便携野炊产品设计	郑州轻工业大学
Numeroso 野营灯具	浙江工业大学
小物钓竿	浙江理工大学科技与艺术学院
YUUYE 户外露营暖炉	YiFeeling Design
YUUYE 户外一体式炉具	YiFeeling Design
Multi - functional cart 多功能推车	自由设计师

对以上公示内容如有异议,请在公示期内以书面形式向大赛主办和协办单位反映。以个人名义反映情况的,请提供真实姓名、联系方式和反映事项书面证明材料等;以单位名义反映情况的,请提供单位名称、联系人、联系方式和反映事项书面证明材料等。公示结束后,请有意向对 金星奖 入围作品进行产品化落地的企业与大赛组委会联系。

公示时间 2024年11月1日 11月5日
联系电话 0579 - 87226523、18869932465(梅先生,微信同号)
联系邮箱 design@ykwjdesign.com

中国五金产品国际工业设计大赛组委会
2024年11月1日