

50件金星奖入围作品名单公布

最“永康”的工业设计 邀你一起产业化

本报讯(融媒记者 程明星) 10月31日,记者从市科技局获悉,经过组委会专家评审团严格评审,第18届中国五金产品国际工业设计大赛金星奖入围作品出炉。其中,健康医疗类14件,技术装备类12件,电动工具类13件,休闲运动车类4件,电器厨具类5件,休闲器

具类2件。目前,在50件入围作品中,部分创意设计作品已经获得我市制造企业的青睐。自此,中国五金产品国际工业设计大赛组委会诚挚邀请更多五金产品制造企业,根据自身产品升级或创新研发的需求,结合此次入围作品的情况,积极开展产业化对接。

据悉,金星奖由市政府主办,市科学技术局、浙江永康五金生产力促进中心有限公司承办。截止2023年10月10日,金星奖共征集来自55家国内外高校、35家公司以及150余位自由设计师的投稿作品1259件,涵盖大健康医疗、电动工具、农机装备、家电厨具、户外休闲等领域。

为推进工业设计赋能永康五金产业,促成金星奖作品快速产业化,现将50件金星奖入围作品名单公布如下,请有将设计作品产业化意向的企业在11月10日前与组委会联系。
联系电话 :0579-87226523
18869932465(微信同号)、365510

第18届中国五金产品国际工业设计大赛入围作品名单(共50件)				
序号	作品名称	联系人	单 位	作品简介
健康医疗类				
1	NS100骨科手术机器人系统	滕轩	佗道医疗科技有限公司	以突破手眼极限的精度、极小创口及辐射,打破优质医疗资源时空界线,让2亿患者平等享受高端医疗及顶尖手术。 基于柔性气动肌肉组件的柔性特征,进行有效且合理的康复训练,帮助患者实现更好的恢复。 一套智能模块化肢体康复系统。 颈椎定位牵引康复系统是一种以微电脑控制传动实行牵引的一种新颖医疗器械。 助行者该轮椅通过模拟自然步态,充分挖掘患者的康复潜力。同时,转移方便、穿戴快速,支持短距离的步行。 这是一款专为行动不便的人群设计的智能出行工具,设有主驾驶和副驾驶两种模式,方便陪护人员一同出行。 这是一款通过可折叠升降的躺椅和可收纳的充气浴缸方式解决失能老年人洗澡问题的沐浴辅助产品。 这款产品把健康、便利性和时尚结合在一起,为需要轮椅出行的人群提供一个轻便、便于携带且外形时尚的选择。 户外紧急救援输液设备。 运动辅助功能服是一款通过鲍登线结构驱动带动肘关节运动的柔性外骨骼功能服装,用于日常动作辅助和康复。 基础医疗救援箱,结合了充气床垫、箱体,氧气瓶和病床监护仪。 医疗、一次性、自毁型包装设计。 多功能多场景老年人拐杖产品。 便携式输液袋是一款适用于室内外特殊场景(急救现场,救灾)使用的医疗产品。
2	三态调节柔性助力式下肢康复训练轮椅设计	张鹏	燕山大学、韩国国立庆北大学	
3	智能模块化肢体康复系统	关光耀	自由设计师	
4	颈椎定位牵引康复系统	郭超超	自由设计师	
5	助走者	郑泽文	江西师范大学	
6	CARE陪护型智能轮椅	毛成杰	自由设计师	
7	Caregiver (家庭护理员)	黄志龙	唐山创意猫工业设计有限公司	
8	时尚超轻折叠轮椅	周昱龙	永康市一迪工业产品设计有限公司	
9	户外急救输液器	李顺	中原工学院	
10	运动辅助功能服	崔志轩	浙江工业大学	
11	基础医疗救援箱	郭超超	自由设计师	
12	一次性自毁型胰岛素注射笔用针头设计	夏琪琪	西南民族大学	
13	Flex-多功能拐杖	张家瑞	自由设计师	
14	可穿戴式-便携输液袋	韦海东	自由设计师	
技术装备类				
15	土壤检测智能环保农用钻探机械与地质交互系统	李熔华	江南大学	智能农用钻探机系统是探索产品转型升级的可行性,探索机械装备多样化、智能化和信息化趋势综合性解决方案。
16	UAV震后定位救援系统设计	郭超超	北京邮电大学	UAV震后定位救援硬件是针对震后快速救援的一套硬件+软件的系统设计。
17	基于大面积火灾后土壤快速修复的整合设计	徐可欣	浙江工业大学	本作业车针对火灾后土壤快速修复工作,适合山峦、平原等场景,以全流程绿色修复助力灾后自然环境高效重建。
18	基于生理信息采集功能的驾驶模拟VR设备设计	张鹏	燕山大学、韩国国立庆北大学	能采集脑电信息和眼电信息,从而获取模拟驾驶者的情绪信息、专注度信息、疲劳状况信息和视觉信息的VR设备。
19	地铁不停站换乘系统	关光耀	自由设计师	一款优化地铁流程,实现地铁不停站的换乘系统。
20	矿井救援机	黄白雪	广州美术学院	矿井救援机是一款通过救援安全舱设备进入地下,为人提供安全的井下环境解决井下救援问题装备。
21	索道缆绳检测医生	陈若婷	自由设计师	是基于无人机搭载超声波探伤及红外检测技术,通过设定计划路线对辖区内的索道线路进行自动检测。
22	Onska隧道逃生领航者	姜旭涛	浙江工业大学	Onska隧道逃生领航者是一种为长隧道内受困人员提供逃生工具的装置。
23	Security Guard(安全警卫)	黄志龙	唐山创意猫工业设计有限公司	这是一款将对讲系统、测距雷达、电源与收纳箱相结合的对讲机系统,解决施工队工作时撞击事故预警的问题。
24	Dual laser rangefinder (双激光测距仪)	邓小明	自由设计师	解决工人们很多时候要测量离地比较高的两点之间的距离现有的尺子或则激光测距仪很难测量问题。
25	家庭低碳新能源系统	刘威	永康三森工业产品设计有限公司	为家庭提供电力存储,连接光伏、电网与智能家居电力智能负载;调配用电峰谷和光伏发电的峰谷值,降低成本。
26	Hauler-自主移动机器人	武浩	安徽朝西里工业设计有限公司	以“智能移动搬运”为主题的自动化物流仓储。
电动工具类				
27	模块帮手	黄志龙	唐山创意猫工业设计有限公司	一款集台钻、切割功能为一体的多功能锂电斜切锯。可模块化快换机具设计,改变了传统斜切锯功能单一问题。
28	“变形金刚”斜切锯设计	韦海东	自由设计师	该产品是一款专业的可折叠多功能便携式锂电拉杆双斜锯,旨在满足不同环境下的使用需求。
29	DEXTEROUS SAW(灵巧锯)	黄志龙	唐山创意猫工业设计有限公司	这是一款通过创新性结构实现圆锯与开槽机两种工作模式的多功能锂电圆锯,解决圆锯功能单一的问题。
30	肩托式智能化无刷充电冲击钻	白明康	自由设计师	家用专业级冲击钻。
31	Electric wrench design(电动扳手设计)	黄志龙	唐山创意猫工业设计有限公司	这是一款通过电动驱动开口齿圈和快拆头等技术解决紧凑空间内螺栓拆装难题的电动开口扳手。
32	多功能无刷小型手持迷你工具笔	章一搏	永康市一搏工业产品设计有限公司	这款产品旨在提供一个便携式和多功能的解决方案,满足那些需要随时携带工具,但又希望减轻携带负担的人群。
33	一款便携式车载强力吸尘器	应滔	浙江斐络工业设计有限公司	一款为满足个人空间清洁需求而设计的便携式车载强力吸尘器。
34	多功能螺丝刀套装	邱麒	北京城市学院	新型螺丝刀采用简约的设计风格,以“圆形元素”与“跑道圆元素”为主,目的是打破传统螺丝刀造型的局限。
35	装修搬运人字梯	薄艺涛	唐山创意猫工业设计有限公司	这是一款通过在人字梯上设计有可上楼的三角轮从而解决装修工人搬运物料问题的人字梯。
36	decoration assistant (装修助理)	黄志龙	唐山创意猫工业设计有限公司	这是一款通过在人字梯加装可快拆的伸缩臂来固定电钻,解决天花板装修需要登高抬头举升电钻问题的梯子。
37	safe distance(安全距离)	黄志龙	唐山创意猫工业设计有限公司	这是一个通过推行使轮子带动机械计数器来精准测量放置距离的车用三角警示牌。
38	弹性快速破窗安全锤	张中阳	温州技师学院	-
39	户外多功能伸缩手电筒	李世龙	自由设计师	这是一款针对多场景使用的便携手电筒设计,手电筒内部设有软管可抽出自由变形适配不同使用场景。
休闲运动车类				
40	智能卸载搬运车	陈若婷	自由设计师	基于5G无人驾驶智能导航系统等科技技术,实现智能无人化工作,采用模块化分离式组合设计,提高机器使用率。
41	多种形态智能滑板车	关光耀	自由设计师	一款能够快速切换形态满足用户不同出行需求的智能滑板车。
42	麒麟 新型折叠代步车	匡硕硕	深圳市格物创新设计有限公司	中老年出行代步工具。
43	“小尾巴”六一儿童三轮滑板车	张宝杰	深圳市木马整合设计有限公司	能陪伴宝宝的儿童时光;满足育儿需求。
电器厨具类				
44	Pocket Stove 口袋登山炉	邱麒	北京城市学院	专为登山爱好者打造的轻量化炉头。
45	箱式烧烤炉	邱麒	北京城市学院	一款为年轻人设计的便携式烧烤架,将烧烤架折叠成手提箱式的装置,可以携带到任何你可能想要使用的地方。
46	油炸锅	陶杰	自由设计师	一款的功能性的油炸锅具,收纳方便轻松享受烹饪食材的乐趣。
47	低压锅	陶杰	自由设计师	一款适用于多功能性的烹饪厨具,结构简单方便,省时省力。满足现代用户生活的需求。
48	派系列-智能茶饮机	刘启明	广州哲品家居用品有限公司	为中国25-50岁精英人士提供高品质泡茶和水饮用的智能终端。
休闲器具类				
49	可调负重模块化健身器	苏志荣	自由设计师	一款通过调节内部磁阻来调节重量,轻松切换不同运动模式的健身器材。
50	Three in one fitness electronic scale (三合一健身电子秤)	叶帅君	江西财经大学现代经济管理学院	这款三合一健身电子秤,由扭腰机,拉力绳。电子秤,三者结合而成,对于健身锻炼的人来说,锻炼器材与电子秤。