

2021-2022 好设计获奖名单

(注：排名不分先后)

金奖 (10 项)

序号	项目名称	申报单位
1	星球车复合式移动系统设计及运动性能验证	哈尔滨工业大学, 北京空间飞行器总体设计部, 北京卫星环境工程研究所
2	白鹤滩 1000MW 水轮发电机组	哈尔滨电机厂有限责任公司, 东方电气集团东方电机有限公司
3	高性能混联加工机器人	天津大学
4	“翼型风帆助推”超大型原油船	大连船舶重工集团有限公司, 中国船舶重工集团公司第七〇二研究所
5	隧道联络通道掘进机	中铁工程装备集团有限公司
6	高性能锻件智能化成形生产线	华中科技大学, 武汉新威奇科技有限公司, 湖北三环锻造有限公司
7	深孔加工直线度控制技术及其装备	中北大学
8	海洋钢桩水下检测机器人	哈尔滨工程大学
9	SLC-2E 型多功能雷达	中国电子科技集团公司第十四研究所, 浙江大学
10	精雕 JDMR600 五轴高速加工中心	北京精雕科技集团有限公司

银奖 (20 项)

序号	项目名称	申报单位
1	合成气/蒸汽联产气化炉	山西阳煤化工机械(集团)有限公司, 清华大学山西清洁能源研究院
2	高效节能磁悬浮离心鼓风机	山东天瑞重工有限公司, 天瑞磁悬浮智能科技(山东)有限公司, 山东磁悬浮产业技术研究院有限公司
3	半速核电 1828mm 末级叶片研制及应用	东方电气集团东方汽轮机有限公司
4	可重构机器人模块及系统	广东工业大学, 广东省科学院智能制造研究所, 深圳市大族机器人有限公司
5	高性能制冷红外焦平面探测器	武汉高德红外股份有限公司, 中国科学院半导体研究所, 武汉高芯科技有限公司
6	倾斜带式输送机胶带安装更换关键技术与装备	太原理工大学
7	“以微带宏”刚柔耦合超精密运动平台	广东工业大学, 佛山市华道超精科技有限公司
8	新一代中低速磁浮列车车辆	中车大连机车车辆有限公司
9	50 吨级破碎专用挖掘机及关键技术	山东临工工程机械有限公司
10	MK84125 高速高精全自动数控轧辊磨床	华辰精密装备(昆山)股份有限公司
11	国产首台智能型大断面巷道快速掘锚成套装备	中国铁建重工集团股份有限公司

12	首台国产 712m 水头敦化抽水蓄能机组研制	东方电气集团东方电机有限公司
13	EBZ280 掘进机	沈阳创新设计服务有限公司, 无锡华瀚能源装备科技有限公司
14	航空发动机叶片精密冷辊轧智能成形平台设计	东北大学, 中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司
15	格力 GMV6 人工智能多联机	珠海格力电器股份有限公司
16	±800KV 柔性直流输电换流阀	特变电工新疆新能源股份有限公司, 特变电工西安柔性输配电有限公司
17	K 系列智能全液压推土机	山推工程机械股份有限公司
18	柔性全钢高塔架风电机组的设计	浙江运达风电股份有限公司
19	智能化自行升降工作平台	江苏徐工工程机械研究院有限公司, 徐工消防安全装备有限公司
20	大型矿用挖掘机远程操作智能化设计与应用	太原重工股份有限公司

提名奖 (10 项)

序号	项目名称	申报单位
1	处理高铁隧道湿陷性黄土地基的无振动挤密机	中铁西北科学研究院有限公司, 中铁科学研究院有限公司, 中铁第一勘察设计院集团有限公司
2	GMC-20 地铁钢轨打磨车	中国铁建高新装备股份有限公司
3	CHD622V20CR 相继增压柴油机研制	河南柴油机重工有限责任公司
4	PSA(变压吸附)高纯制氧一体机	武汉恒业通气体设备有限公司
5	新型民用客机平移式登机门设计技术	中航沈飞民用飞机有限责任公司
6	加压循环流化床煤气化成套技术及装备	兰州兰石能源装备工程研究院有限公司
7	基于苏州轨道交通五号线工程的智能车辆研制	中车南京浦镇车辆有限公司, 苏州市轨道交通集团有限公司
8	“破岩专家”薄煤层智能采煤机	三一重型装备有限公司
9	大型发电机定子绝缘状态智能评估系统设计	东方电气集团东方电机有限公司
10	船舶合拢管数字化设计制造系统	江苏阳明船舶装备制造技术有限公司, 江苏科技大学

创意奖 (40 项)

序号	项目名称	申报单位
1	重心适应辅助椅	哈尔滨工业大学
2	可伸缩锥螺旋仿生瓣膜抗反流胆道支架	天津大学
3	电气开关柜框架机器人自动压装生产线	南平德赛技术装备有限公司
4	高速公路中央绿化带智能绿篱机	厦门理工学院

5	多环境履足变形式巡检机器人	太原理工大学
6	骨折复位与康复一体化机器人	天津大学
7	基于 NB-IOT 的智能点滴输液控制	广东工贸职业技术学院
8	万景号未来邮轮设计	武汉理工大学
9	基于不占道路情况下的修补自动化设备设计	燕山大学
10	重力自驱动座便器坐/起助力与助便装置	东北大学
11	辅助上下床的多功能助老椅	中国人民解放军空军工程大学
12	无接触扶手消毒环	辽宁石油化工大学
13	便携式洗头机	立奇(南京)电子科技有限公司, 南京怡觉工业设计有限公司
14	T609-高景观多功能儿童推车	山东传奇贝贝儿童用品有限公司
15	六足全地形移动平台	杭州谓尔信息技术有限公司
16	超大轴类锻件氧化皮清除刚柔耦合机器人设计	太原理工大学
17	高机动智慧救援系统	北京理工大学
18	仿生爪刺式倒挂爬壁机器人	西安理工大学
19	基于位姿变换的轮式智能助老机械装置	西安交通大学
20	长距离复杂工况皮带输送机实时巡检机器人	太原理工大学
21	护航——孕妇家用柔性可穿戴医疗检测设备	华中科技大学
22	Antobot 模块化智能蔬菜移栽机器人	华南农业大学
23	住行无缝居家养老轮椅床	南昌大学
24	加速螺丝刀	西安理工大学
25	基于高铁客货共运的快递物流系统设计	河北工业大学
26	脑卒中手部训练辅具及智慧康复系统设计	山东大学
27	365 电气设备柜内智慧灭火系统	陕西华数云智能科技有限公司
28	智能湿喷机	湖南工业大学
29	智能医药配送机器人	陕西科技大学
30	光伏组件智能运维机器人	内蒙古工业大学, 内蒙古硕博自动化科技有限公司
31	逸动 YIDO 亚运动态图标创作应用	浙江大学
32	3D 打印患者定制化可变刚度胫骨骨折外固定	西安交通大学

33	M-模块化运输系统	辽宁石油化工大学
34	车载新氧消杀机设计	深圳创新设计研究院有限公司, 宁波慈溪小家电创新设计研究院有限公司
35	MRRA——医疗康复机械臂	广东工业大学
36	农田秸秆可循环处理工程车	泉州师范学院
37	多功能护理床椅一体机	江西理工大学
38	微润滑超声织构表面形性协同加工装置	中北大学
39	行走用半自动机械大腿假肢	西安理工大学
40	小蚁多安——首款多机协同清洁消杀机器人	陕西蚁创汇能科技有限公司, 西北工业大学

