

2020好设计金奖项目 (排名不分先后)

项目名称	申报单位
大直径全断面硬岩隧道掘进机	中铁工程装备集团有限公司
时速350公里新型高铁快运动车组研制项目	中车唐山机车车辆有限公司
QMJ4260全断面煤巷高效掘进机	沈阳创新设计服务有限公司, 北方重工集团有限公司
智能全向移动机器人	中国科学院宁波材料技术与工程研究所, 宁波中科奥秘机器人有限公司
10MW海上风力发电机组	东方电气风电有限公司
火眼实验室(气膜版)	同济大学设计创意学院, 深圳华大基因股份有限公司, 上海易托邦建筑科技有限公司
高刚度磨切一体加工机器人	天津大学, 天津中屹铭科技有限公司
面向新冠肺炎及六项呼吸道病毒核酸检测产品设计	清华大学, 博奥生物公司
新型液压驱动式钢板滚动剪切机	太原科技大学, 东北大学, 太原重工股份有限公司
十万等级制氧量空分装置MAC180离心压缩机	沈阳鼓风机集团股份有限公司

2020好设计银奖项目 (排名不分先后)

项目名称	申报单位
7000吨高速冲压线设计	中国第一重型机械股份公司
中国自主研发全球首台宽体能谱CT (NeuViz Glory)	东软医疗系统股份有限公司
左心耳封堵器系统	先健科技(深圳)有限公司
豪克能金属镜面加工与改性技术与装备	山东华云机电科技有限公司, 山东省机械设计研究院, 齐鲁工业大学
智能化非开挖定向钻进装备	江苏徐工工程机械研究院有限公司, 徐州徐工基础工程机械有限公司
安全环保高效铁路道床吸煤车	中国铁建高新装备股份有限公司
南方电网网级电能量数据平台建设及创新应用	南方电网数字电网研究院有限公司, 浙江大学
300MN多缸薄板成型液压机组	兰州兰石能源装备工程研究院有限公司
PCR方舱洁净实验室	中国地质大学(武汉), 武汉科贝科技股份有限公司
可独立供电的智慧光储系统	阳光电源股份有限公司
东风猛士多用途防护型突击车	东风汽车集团股份有限公司特种装备事业部
大型露天矿自移式排岩成套装备	太原重工股份有限公司
多平台柔性自动焊接系统	东风设计研究院有限公司
21万吨纽卡斯尔最大型散货船研发建造	渤海船舶重工有限责任公司
新型矿用防爆液压支架搬运车	航天重型工程装备有限公司
4GQ-130型切段式甘蔗联合收获机创新设计与产业化	洛阳辰汉农业装备科技有限公司
新冠病毒猎手—格力杀新冠病毒空气净化器	珠海格力电器股份有限公司
DHCK48040WL五轴联动数控短电弧精密铣削复合加工中心	新疆短电弧科技开发有限公司
新型商用无人驾驶磁浮列车	中车株洲电力机车有限公司
AJS 1800 A工业级铸造砂型3D打印系统	共享智能铸造产业创新中心有限公司, 共享装备股份有限公司, 共享智能装备有限公司

2020好设计创意奖项目 (排名不分先后)

项目名称	单位
生物脊柱仿生赛车设计	北京工业大学
超高速球-盘摩擦试验机	华侨大学
AID+心源性猝死急救机器人及服务系统设计	湖南大学
公共交通儿童座椅设计	沈阳航空航天大学
滚子包络超精密减速器Zero-backlash roller	成都理工大学, 成都中良川工科技有限公司
基于机器视觉的智能医疗分类垃圾箱(Intelligent	东华大学
高原高寒面包车BreadTrucksForPlateauAndColdRegions	云南航天工业有限公司
社区养老模式下全瘫老人起居辅助产品设计	沈阳工业大学
基于数字孪生理念的车间物料动态配送优化研究	陕西科技大学
脑卒中手部音乐协同训练器	山东大学

“起坐舒”新型多功能老年人起居椅	浙江工业大学
共享停车位	鲁迅美术学院
丘陵山地微型智能农业机器人/Antobot	华南农业大学
果园有机肥深施机械及监测系统装备	石河子大学
不亦乐乎AI音乐创作系统	浙江大学
履带式大型混凝土滑模机Crawler-typeLargeConcrete	云南穿山机甲能源装备科技有限公司
针对物联网无线传感网络的模块化自供能方案	西北工业大学
竹材加工装备	四川轻化工大学
窨井盖安全设计	哈尔滨理工大学
折叠集装箱式移动方舱实验室	飞鱼设计（郑州）有限公司
啸博士安全免拔机械智能电路连接装置	安徽工业大学
专业观察级水下机器人M2潜蛟	深圳潜行创新科技有限公司，佛山市柏飞特工业设计有限
针对独居老人的看护及辅助急救机器人设计	沈阳工业大学
老有所助——多功能起坐椅	四川工程职业技术学院
老有所倚——自动升降折叠式如厕助力装置	西华大学
地铁齿轮箱	中原工学院
半挂车移动方舱实验室	飞鱼设计（郑州）有限公司
下肢助力外骨骼设计	河北工业大学
enmergency	沈阳理工大学
AUV双模式帮助老年人出行的小拉车设计	燕山大学
“趣享吃”花生葵花子零食剥壳机	华东理工大学
AI垃圾智能分类系统	新疆工程学院
月球计划	南昌工学院
AIartist儿童创造力教育套件	浙江大学
胖胖鞋（PlumpShoes）	华侨大学，厦门倍安健康科技有限公司
自发电UVC消毒公用门把手	北京理工大学
多功能抢险救援车	江苏徐工工程机械研究院有限公司
智盈迅科-“蓝鲨”智能消防机器人	北京理工大学
工业管材轧制成型装备Industrial pipe rolling	西南石油大学
智能网联LTE-V车路协同系统	华晨汽车工程研究院

2020好设计提名奖项目（排名不分先后）

项目名称	单位
医疗影像器械ScintCareCT64	浙江大学，明峰医疗系统股份有限公司，麦子工业设计（台州）有限公司，宁波大麦创意空间智能科技有限公司
EMO1极地科考交通工具概念设计	湖北美术学院
灵眸视觉一种基于反射放大的创新型无线低功耗摄像头	西安电子科技大学
Akso快速部署核酸检测集装箱	辽宁石油化工大学
面向交通工具的哺乳公共设施创新设计	北方民族大学
Fire Hero	辽宁石油化工大学
剪刀手EDWARD-智能剪辑系统	浙江大学
模块化红枣收获机械车辆	江苏大学
核酸检测产品服务系统	武汉理工大学
DX5056半导体多线切割机	唐山晶玉科技股份有限公司
多功能脑控上下肢训练机器人	西安臻泰智能科技有限公司
自动化分段电镀技术	华侨大学制造工程研究院，北京澳森拓维科技有限公司
旋流化解聚热风干燥装备及工艺	云南中翼鼎东能源科技开发有限公司
白酒酿造智能工匠机器人	武汉奋进智能机器有限公司
基于多机协同智能铝挤压装备的研发及应用	太重（天津）滨海重型机械有限公司，太原重工股份有限
Multimatrix 60系列	天津长荣科技集团股份有限公司
超大功率电动成套压裂装备研制	中石化四机石油机械有限公司
交流变频直驱顶驱	四川宏华石油设备有限公司
智能高效玉米穗茎联合收获机研制	山东理工大学，雷沃重工国际股份有限公司，山东丰神农业
矩形煤巷盾构快速掘进技术与成套设备	沈阳天安科技股份有限公司
城市排水车	沈阳创新设计服务中心，沈阳耐蚀合金泵股份有限公司
300MVar大容量全空冷新型调相机组	哈尔滨电机厂有限责任公司，华北电力大学
C900圆锥破碎机研发设计	北方重工富勒（沈阳）矿业有限公司
基于大数据的商用车金融风控管理系统	陕西天行健车联网信息技术有限公司，西安交通大学
设计创新推动城市垃圾无害化处理产业发展及应用实践	广东华南工业设计院，东莞市新东欣环保投资有限公司
模块化智能协作机器人	佛山智能装备技术研究院，佛山华数机器人有限公司
便携式ECMO医疗急救器械	广东丁沃生医疗器械有限公司，广东顺德工业设计研究院

无针皮肤缝合器	佛山市优特医疗科技有限公司
WARRENWELL TELESYS医院智能轨道物流运输系统	苏州沃伦韦尔高新技术股份有限公司
远洋概念邮轮设计	武汉理工大学