

2020 年中国创新方法大赛北京赛区决赛

获奖名单

(按项目名称首字母排序)

一等奖

序号	项目名称	企业名称
1	创造世界钢铁纪录, 创新模块化柔性轧制技术	中冶京诚工程技术有限公司
2	磁絮凝水体净化过程中的磁性载体制备及回收技术的改进与创新	中冶京诚工程技术有限公司
3	基于 TRIZ 的绿色农药中间体生产工艺废盐处理	北京旭阳科技有限公司
4	基于 TRIZ 的烟气导流系统创新设计	中冶京诚工程技术有限公司
5	基于 TRIZ 的针状焦品质提升	北京旭阳科技有限公司
6	基于 TRIZ 方法对工厂化循环水养殖系统中水质处理的创新研究	北京中农天陆微纳米气泡水科技有限公司
7	基于 TRIZ 方法开展新型电力设备主动式防盗毁系统的研发	国网北京市电力公司

8	基于 TRIZ 方法皮卡整车降本增效问题创新研究	北汽福田汽车股份有限公司
9	基于 TRIZ 方法研制无人机弹射器缓冲系统	北京航天试验技术研究所
10	基于 TRIZ 方法在无土栽培营养液增氧消毒系统中的创新研究	北京中农天陆微纳米气泡水科技有限公司
11	基于 TRIZ 方法增强军用直升机自驾系统稳定性研究	北京青云航空仪表有限公司
12	基于 TRIZ 理论的不间断电源综合性能提升方法创新研究	中冶赛迪电气技术有限公司
13	基于物联网技术解决医学实验室生物样本管理出错问题的解决方案	惠通启恒医疗科技(北京)有限公司
14	用于运输多辆重卡的铁路车辆设计	中车齐齐哈尔有限公司北京科技分公司
15	自动化线缆测试系统转接工装设计改进	北京中车长客二七轨道装备有限公司

二等奖

序号	项目名称	单位名称
1	地面潮汐灌溉育苗系统	北京中农富通园艺有限公司
2	芳纶柔性耐穿刺复合材料的	北京航天雷特机电工程有限

	开发	公司
3	改善轨道列车转向架轴承疲劳检测方法	北京中车长客二七轨道装备有限公司
4	基于 TRIZ 创新开发的环保底滤高炉炉渣处理技术	中冶京诚工程技术有限公司
5	基于 TRIZ 的 ETC 新型欠费上缴方法与系统研究	北京北物通科技发展有限公司
6	基于 TRIZ 的惯性圆锥破碎机优化设计	矿冶科技集团有限公司
7	基于 TRIZ 的装配式混凝土管廊模块化拼装技术研究	中冶京诚工程技术有限公司
8	基于 TRIZ 方法的多功能模架	中煤建工集团有限公司
9	基于 TRIZ 方法的加氢站安全防护问题 创新研究	北京航天试验技术研究所
10	基于 TRIZ 方法的生物质育苗板的研发	北京中农富通园艺有限公司
11	基于 TRIZ 方法提高导弹制导系统稳定性研究	北京青云航空仪表有限公司
12	基于 TRIZ 方法提高战机电传油门台操纵稳定性研究	北京青云航空仪表有限公司
13	基于 TRIZ 方法优化工艺制备新型特种导电材料	北京航天凯恩化工科技有限公司

14	基于 TRIZ 理论的“智能多功能轮椅型照护机器人”	医数未来(北京)科技有限责任公司
15	基于 TRIZ 理论的“智能抗疫防护护理车(机器人)”	医数未来(北京)科技有限责任公司
16	基于 Triz 理论的电弧炉柔性供电技术	中冶京诚工程技术有限公司
17	基于 TRIZ 理论的番茄树栽培装置研究	北京中农富通园艺有限公司
18	基于 TRIZ 理论的刮刀剥锌工序作业改进方案	矿冶科技集团有限公司
19	基于 TRIZ 理论的跨悬式轨道交通系统的研发	中冶京诚工程技术有限公司
20	基于 TRIZ 理论一种高功率密度的高压变频装置开发	中冶赛迪电气技术有限公司
21	降低汽车运输专用车升降装置故障率	中车齐齐哈尔车辆有限公司 北京科技分公司
22	井下油水分离同井注采技术研究	中国石油天然气有限公司勘探开发研究院
23	六辊冷轧机轧线调整装置的稳定方法	中冶京诚工程技术有限公司
24	深海钻探金刚石密封圈关键技术研究	北京北物通科技发展有限公司

25	世界最大级别“钢板剪刀”	中冶京诚工程技术有限公司
26	新一代电动轻卡	阿尔特汽车技术股份有限公司
27	一种高强度压平机创新	中冶京诚工程技术有限公司
28	一种双侧齿轮传动的双剪刀耦合飞剪装备	中冶京诚工程技术有限公司
29	正反扣螺纹智能柔性数控加工关键技术	北京北物通科技发展有限公司

三等奖

序号	项目名称	单位名称
1	对于海量互联网视频广告多元动态插入的研究	北京北物通科技发展有限公司
2	发动机尾气能量回收发电装置	北京良明宇航节能动力装备技术开发中心
3	互联网数据处理领域的数据库智能预缓冲方法研究	北京北物通科技发展有限公司
4	互联网数据处理领域中数据的概述方法研究	北京北物通科技发展有限公司
5	基于 Trimming 的车载单元后视镜的安装与实现	北京北物通科技发展有限公司
6	基于 TRIZ 的电商紧缺商品数量库存匹配产品化研究	北京北物通科技发展有限公司

7	基于 TRIZ 的可移动电动自行车、电动摩托车、电动三轮车 电池快充桩研究创造	北京创元万威能源科技有限公司
8	基于 TRIZ 的湿式破鳞拉矫机 创新与应用	中冶京诚工程技术有限公司
9	基于 TRIZ 的一种柔性仓储拣 选系统及方法	北京北物通科技发展有限公司
10	基于 TRIZ 的智能感知数据仓 库关键问题研究	北京北物通科技发展有限公司
11	基于 TRIZ 方法的停车场车辆 ETC 秒通系统及申请方法研究	北京北物通科技发展有限公司
12	基于 TRIZ 方法解决农业温室 二氧化碳气体肥补施的研究	北京中农富通园艺有限公司
13	基于 TRIZ 理论的“以患者为 中心的智能肿瘤全方位全程 照护平台”	医数未来(北京)科技有限责 任公司
14	基于 TRIZ 理论的“智能多功 能便秘治疗椅”	医数未来(北京)科技有限责 任公司
15	基于 TRIZ 理论的“智能药盒 型家庭健康照护机器人”	医数未来(北京)科技有限责 任公司
16	基于 TRIZ 理论的短车身轨道 交通车辆的研发	中冶京诚工程技术有限公司

17	基于安全适用和低环境影响原则的管廊综合优化设计	中冶京诚工程技术有限公司
18	基于疫情对排水系统新技术的发明与应用	中冶京诚工程技术有限公司
19	可变间距栽培槽系统	北京中农富通园艺有限公司
20	牧家智能防疫专柜及疫情追踪溯源系统方案	北京牧家科技有限公司
21	新型石墨烯界面热净水解决方案	弘润清源(北京)科技有限责任公司
22	旋转折叠育苗箱	北京中农富通园艺有限公司
23	冶金企业内部一种新的铁水运输工艺技术	中冶京诚工程技术有限公司
24	一种对刮新形式雨刮四连杆运动机构	阿尔特汽车技术股份有限公司
25	一种发动机涉水提醒&关闭启停及熄火后防二次启动控制策略应用方法介绍	阿尔特汽车技术股份有限公司
26	一种高效智能马桶除臭及防反臭装置	中冶京诚工程技术有限公司
27	一种基于数据计算的广告需求拍卖方法和系统的技术研究	北京北物通科技发展有限公司

28	一种特殊结构的微燃机	北京良明宇航节能动力装备 技术开发中心
29	一种预应力张弦梁组合式预制屋面板	中冶京诚工程技术有限公司
30	一种智能化、绿色化的转炉装料方式	中冶京诚工程技术有限公司
31	应用 TRIZ 创新理论解决可独立使用的汽车室内照明问题	阿尔特汽车技术股份有限公司
32	预制装配式管廊水浮法创新施工工艺	中煤建工集团有限公司
33	运用 TRIZ 方法解决行车视野盲区问题的产品集成研究	北京北物通科技发展有限公司
34	运用 TRIZ 方法解决紧固螺栓松脱问题的产品研究	北京北物通科技发展有限公司
35	自然通风逆流式冷却塔的创新优化	中冶京诚工程技术有限公司