

2023年中国创新方法大赛总决赛参赛项目展示排序表 (D组)

项目编号	赛区	企业名称	项目名称
D01	广东赛区	广东省大宝山矿业有限公司	难选铜硫矿选矿回路差异化处理关键技术及应用
D02	河北赛区	中车唐山机车车辆有限公司	动车组高压电缆终端伞裙智能加热装置的研究
D03	江苏赛区	中国石化仪征化纤有限责任公司	基于TRIZ理论实现运动服智能调控体感温湿度
D04	黑龙江赛区	大庆油田有限责任公司第八采油厂	数字油田注水系统检测失效关键技术研究
D05	内蒙古赛区	国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院	解决超高压电力变压器直流偏磁监测信号不能测和测不准的问题
D06	甘肃赛区	中国石油天然气股份有限公司玉门油田分公司	提高聚合物溶解装置熟化效率
D07	江西赛区	中国电信股份有限公司江西分公司	5G基站节能的创新研究与应用
D08	云南赛区	云南电网有限责任公司昆明石林供电局	基于TRIZ方法解决导线终端与设备的可靠性连接问题
D09	广西赛区	广西柳州钢铁集团有限公司	基于TRIZ理论的JN43—80型焦炉煤焦车系统创新升级
D10	黑龙江赛区	中车齐齐哈尔车辆有限公司	缩短铁路货车底架产品的生产周期
D11	山东赛区	超越科技股份有限公司	攻克加固型笔记本显示视窗电磁辐射超标的行业难题



2023年中国创新方法大赛总决赛参赛项目展示排序表（D组）

项目编号	赛区	企业名称	项目名称
D12	贵州赛区	贵州中烟工业有限责任公司毕节卷烟厂	解决接装纸胶渍烟支多的行业难题
D13	陕西赛区	陕西法士特汽车传动集团有限责任公司	基于TRIZ方法的解决智能化矿用缓速器系统的难题
D14	江西赛区	中国电信股份有限公司江西分公司	一种融合TRIZ和软件创新方法的AI数字化治理新系统设计
D15	重庆赛区	中国石油西南油气田公司川中油气矿	提高致密气支撑剂回流防治效率
D16	北京赛区	矿冶科技集团有限公司	基于TRIZ理论的铜多金属硫化矿清洁分离技术
D17	重庆赛区	中冶赛迪集团有限公司	提升高等级特殊钢线材尺寸精度
D18	北京赛区	中国寰球工程有限公司	热尽其用——低品位余热综合利用技术
D19	吉林赛区	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司储运销售公司	基于TRIZ理论解决工艺改造造成排油作业残余油量增大的问题
D20	内蒙古赛区	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒供电分公司	降低变电站变压器低压侧系统能量损耗
D21	吉林赛区	长春中车轨道车辆有限公司	基于TRIZ理论轨道交通车体结构轻量化研究
D22	湖南赛区	中国航发湖南动力机械研究所	超大间距比航空发动机燃烧室突破性研制——TRIZ助力“中国心”跑出自主研发加速度

2023年中国创新方法大赛总决赛参赛项目展示排序表（D组）

项目编号	赛区	企业名称	项目名称
D23	湖南赛区	中国航发湖南动力机械研究所	TRIZ理论催生的新型紧凑高压比组合压气机
D24	山西赛区	晋西工业集团有限责任公司	解决高速动车组车轴漆膜脱落难题
D25	吉林赛区	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司二氧化碳开发公司	基于TRIZ理论——解决往复式柱塞泵能耗高问题
D26	黑龙江赛区	中车齐齐哈尔车辆有限公司	改变传统的刮研方法
D27	浙江赛区	浙江三花智能控制股份有限公司	基于SHTC方法论的电子膨胀阀迭代创新设计
D28	内蒙古赛区	内蒙古包钢钢管有限公司	基于TRIZ理论解决铸造工艺关键技术难题
D29	云南赛区	云南电网有限责任公司大理供电局	配电自动化终端FTU检测方法研究
D30	甘肃赛区	中国石油长庆油田分公司机械制造总厂	运用TRIZ方法提高立式加工中心生产效率
D31	四川赛区	中国石油集团川庆钻探工程有限公司	提高井下磨铣卡钻解卡处置效率
D32	湖南赛区	江麓机电集团有限公司	强铸国之重器——装甲车多齿槽薄壁轮毂件高效精密加工技术研究
D33	山东赛区	山东中烟工业有限责任公司青州卷烟厂	解决产品刺破率高的难题

2023年中国创新方法大赛总决赛参赛项目展示排序表（D组）

项目编号	赛区	企业名称	项目名称
D34	河北赛区	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	油井化学清蜡技术研发
D35	天津赛区	中国石油集团渤海石油装备制造有限公司	基于TRIZ的钻井液循环管汇滤清器结构创新
D36	吉林赛区	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司	基于TRIZ理论——测量无阻流量技术改进
D37	重庆赛区	重庆红江机械有限责任公司	基于TRIZ理论的低碳零碳船舶燃料喷射系统创新设计
D38	湖南赛区	湖南华菱涟源钢铁有限公司	基于TRIZ理论的板坯热装工艺优化
D39	宁夏赛区	西部机场集团宁夏机场有限公司中卫分公司	降低系统谐波对调光器的影响
D40	云南赛区	云南文山铝业有限公司	基于TRIZ理论提高电石渣处理赤泥运行效率的研究与应用
D41	黑龙江赛区	哈尔滨电机厂有限责任公司	减少百万水电机组导水机构关闭时的漏水量
D42	山西赛区	山西新泰钢铁有限公司	基于TRIZ理论的钢包上水口快换装置研发
D43	宁夏赛区	西部机场集团宁夏机场有限公司	基于ROS系统的模块化巡视平台