

2024年中国创新方法大赛总决赛参赛名单（D组）

序号	项目编号	赛区	单位（全称）	项目名称
1	D01	内蒙古赛区	内蒙古电力集团锡林郭勒供电公司	解决充油电气设备绝缘油取样不标准问题
2	D02	内蒙古赛区	内蒙古包钢钢管有限公司	基于TRIZ理论解决无缝钢管穿孔工艺关键技术难题
3	D03	陕西赛区	陕西延长中煤榆林能源化工股份有限公司	基于TRIZ方法解决35kV单芯电缆监测技术难题
4	D04	云南赛区	云南电网有限责任公司红河供电局	基于TRIZ理论的10kV配电自动化设备运行状态诊断准确性提升
5	D05	吉林赛区	中车长春轨道客车股份有限公司	基于TRIZ理论的新一代永磁高铁列车保护优化设计
6	D06	内蒙古赛区	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	解决圆锥破碎机正压防尘系统进尘的问题
7	D07	新疆维吾尔自治区赛区	中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司准东采油厂	基于TRIZ理论解决油井管线输送压力高的难题
8	D08	安徽赛区	合肥国轩高科动力能源有限公司	电气时代的弯道超车-TRIZ助推能量型磷酸铁锂材料创新开发
9	D09	广东赛区	广东美的制冷设备有限公司	基于TRIZ的干衣机低碳关键技术研究
10	D10	湖北赛区	宜昌人福药业有限责任公司	攻克癌痛曙光新药“锐宁”的制造难题-基于TRIZ理论（发明问题解决理论）
11	D11	北京赛区	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	基于TRIZ的复杂井筒智能无杆举升装备研发
12	D12	安徽赛区	马鞍山钢铁股份有限公司	应用TRIZ降低轨道交通用车轴热处理能耗

2024年中国创新方法大赛总决赛参赛名单（D组）

序号	项目编号	赛区	单位（全称）	项目名称
13	D13	甘肃赛区	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院	基于TRIZ的智能地震数据处理解释关键技术研发
14	D14	河北赛区	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第四采油厂	基于C—TRIZ理论驱动下的分布式电网运维技术进化策略
15	D15	山东赛区	山东新华医疗器械股份有限公司	基于TRIZ方法解决BFS灌装稳定性行业问题
16	D16	四川赛区	东方电气集团东方电机有限公司	全球首堆自主三代核能发电机创新研究与应用
17	D17	河南赛区	河南中烟工业有限责任公司许昌卷烟厂	基于TRIZ的异形烟包填充装置改进
18	D18	新疆维吾尔自治区赛区	中国石油化工集团有限公司西北油田分公司	以TRIZ为主，多种方法融合—国内油田首套井下大尺寸套管整形工艺创新设计
19	D19	新疆维吾尔自治区赛区	中国石油化工集团有限公司西北油田分公司	基于TRIZ为主多方法融合沙漠区可控震源保真采集与处理创新设计
20	D20	吉林赛区	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司勘探开发研究院	基于TRIZ理论-解决储气库注气期产能效率低的问题
21	D21	辽宁赛区	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	航空发动机高温合金薄壁机匣无应力电解加工工艺创新研究
22	D22	河南赛区	中铁工程装备集团有限公司	基于TRIZ理论的既有隧道内暗井掘进机装备研发及应用
23	D23	陕西赛区	陕西法士特齿轮有限责任公司	基于TRIZ方法解决新能源变速器电子油泵响应慢寿命短的难题
24	D24	云南赛区	云南电网有限责任公司红河供电局	基于TRIZ理论的开关柜内断路器重燃特性非接触式检测技术研究及应用

2024年中国创新方法大赛总决赛参赛名单（D组）

序号	项目编号	赛区	单位（全称）	项目名称
25	D25	云南赛区	云南电网有限责任公司普洱供电局	基于TRIZ理论解决35kV一线多“T”线路故障停电范围大并提升运维效率的研究
26	D26	河北赛区	国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	油气田井站智慧巡检系统的研究与应用
27	D27	天津赛区	天津航空机电有限公司	基于TRIZ理论解决航空发动机点火系统电磁干扰超标卡脖子技术难题
28	D28	天津赛区	中海石油（中国）有限公司天津分公司	基于TRIZ的深层潜山油气藏数值模拟系统研发
29	D29	甘肃赛区	国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司	基于TRIZ方法解决乙烯裂解气压缩机结焦速率快的难题
30	D30	河南赛区	龙佰集团股份有限公司	基于TRIZ理论硫酸法钛白绿色减渣技术的改进
31	D31	天津赛区	一汽-大众汽车有限公司天津分公司	通过创新方法实现汽车涂装节能减排的工艺革新
32	D32	辽宁赛区	沈鼓集团股份有限公司	解决高压天然气膨胀发电机组带压启动问题
33	D33	广西赛区	上汽通用五菱汽车股份有限公司	TRIZ理论+六西格玛多方法融合的新能源A0级小车底盘传动效率提升
34	D34	上海赛区	沪东中华造船（集团）有限公司	利用TRIZ理论的船舶动力系统减碳创新设计
35	D35	陕西赛区	金堆城钼业股份有限公司	基于TRIZ理论解决高铼酸铵结晶关键技术难题
36	D36	安徽赛区	合肥国轩高科动力能源有限公司	基于联动机制和时间记录的漏液检测系统开发

2024年中国创新方法大赛总决赛参赛名单（D组）

序号	项目编号	赛区	单位（全称）	项目名称
37	D37	甘肃赛区	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司机械制造总厂	基于TRIZ方法的智能柱塞气举排水采气系统创新研发
38	D38	海南赛区	海南核电有限公司	基于TRIZ理论的核电厂新型反应堆压力容器螺孔塞研发
39	D39	重庆赛区	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	提高致密气集输管线细菌腐蚀防治效率
40	D40	天津赛区	中国石油集团渤海钻探工程有限公司	高水灰比低密度水泥浆体系研究
41	D41	天津赛区	中国石油集团渤海石油装备制造有限公司	一种可变径扶正器的设计与应用
42	D42	云南赛区	云南云天化红磷化工有限公司	基于TRIZ理论半水-二水法磷酸原料路线含湿磷矿粉工艺开发