

2021 年中国创新方法大赛全国总决赛排名表



排名	项目编号	赛区	单位	项目名称	项目展示成绩
1	A33	北京	中冶京诚工程技术有限公司	千万吨钢铁企业电网高效能源调度	85.60
2	A18	四川	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	天然气集输管道智能清管装置的研制	83.40
3	A27	北京	中冶赛迪电气技术有限公司	超级电弧炉炼钢装备创新研发——解决行业瓶颈难题	82.33
4	A42	湖南	株洲中车时代电气股份有限公司	节能降碳型城轨平台牵引变流器研制	82.27
5	A26	湖南	中国航发湖南动力机械研究所	基于 TRIZ 理论的航空发动机包容性安全设计	82.23
6	A32	湖南	中车株洲电力机车研究所有限公司	钢轨打磨车打磨单元创新设计	81.93
7	A19	江苏	常州西电变压器有限责任公司	提高特高压直流输电换流变压器的过负荷能力	81.70
8	A41	云南	云南电网有限责任公司红河供电局	城市环网柜不停电检修技术及成套设备的研究	81.30
9	A37	江西	江西蓝星星火有机硅有限公司	提高有机硅合成反应硅粉转化率的研究	81.03

排名	项目编号	赛区	单位	项目名称	项目展示成绩
10	A03	重庆	中国石油西南油气田分公司重庆气矿	提高页岩气开采初期蒸汽管线换热效率	80.80
11	A21	山东	国网山东省电力公司成武县供电公司	基于 TRIZ 理论的配网运维施工机具一体化解决方案	80.00
11	A29	四川	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司输气管理处	管内隔离引流装置的研究	80.00
13	A05	天津	天津水泥工业设计研究院有限公司	基于 TRIZ 的一种水泥半成品颗粉磨效率低的问题研究	79.77
14	A15	安徽	安徽江淮汽车集团股份有限公司	车身轻质合金材料结构-性能一体化设计方法	79.63
15	A38	陕西	陕西地建土地工程技术研究院有限责任公司	基于 TRIZ 创新方法-毛乌素沙地促沙成土胶结力的创新设计	79.23
16	A31	吉林	长春中车轨道车辆有限公司	解决城市轨道交通车辆启动时制动夹钳不能松开问题研究	79.03
17	A43	山东	重汽（济南）车桥有限公司	提高转位刀塔车床成品率，商用车输入轴废件痛点解决	78.77
18	A01	黑龙江	中车哈尔滨车辆有限公司	提高商品车装卸效率的产品研究	78.27
19	A02	天津	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司	提高注聚泵泵阀检修效率并延长使用寿命的研究	78.07
20	A35	贵州	贵州电网有限责任公司凯里供电局	攻克电力行业控制高压断路器的系统运维难题	77.77

排名	项目编号	赛区	单位	项目名称	项目展示成绩
21	A25	广西	广西柳州钢铁集团有限公司	家电搪瓷用钢的开发与应用—基于 TRIZ 理论	77.53
22	A28	重庆	重庆长安汽车股份有限公司	基于 TRIZ 方法的 VVT 防卡滞创新设计	77.30
23	A08	广西	广西电网有限责任公司桂林供电局	解决现场环境要求高的工作难题	77.17
24	A17	山西	中车太原机车车辆有限公司	铁路漏斗车自服务顶盖系统技术研发	76.93
25	A12	吉林	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	解决注入井结垢导致地层堵塞问题	76.63
26	A22	青海	中国石油股份有限公司青海油田分公司	提高注水井井口的过水达标率	76.57
27	A09	新疆	中国石油新疆油田公司准东采油厂	基于 TRIZ 理论解决单螺杆泵万向节高损坏率行业难题	76.50
28	A07	广西	中国石化北海炼化有限责任公司	基于 TRIZ 创新分析方法固定床加氢反应器新型内构件的开发应用	76.10
29	A40	甘肃	金川镍都实业有限公司	提高磷铜球生产过程中的晶粒微晶度	76.00
30	A23	青海	青海油田采气一厂	基于 TRIZ 理论的新型天然气放空阀设计	74.97
31	A06	青海	青海盐湖工业股份有限公司钾肥分公司	基于 TRIZ 理论-利用高钠矿低钾提纯生产钾肥提质增效的研究	74.67

排名	项目编号	赛区	单位	项目名称	项目展示成绩
31	A13	宁夏	中国石油长庆油田分公司第三采油厂	油田有杆往复深井泵的技术改进	74.67
33	A16	湖南	岳阳长炼机电工程技术有限公司	基于 TRIZ 解决智能电子督察安全帽的创新研发	74.17
34	A34	福建	厦门立林科技有限公司	基于 TRIZ 理论的单火智能家居控制系统研发与应用	74.10
35	A20	天津	长城汽车股份有限公司天津哈弗分公司	基于 TRIZ 理论新型涂装低温胶工艺应用研究	73.83
36	A11	贵州	中航贵州飞机有限责任公司	解决 7.7 万吨橡皮囊液压设备成形起皱缺陷问题	73.47
37	A14	山西	华阳新材料科技集团有限公司	基于 TRIZ 方法煤矿井下机械扩孔装置创新设计	73.40
38	A39	山西	山西北方机械制造有限公司	应用 TRIZ 理论解决装甲铝合金焊接难题	73.20
39	A24	广东	中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司	基于 TRIZ 多方法融合的一种工业园区智能图像识别检测新系统	73.10
40	A30	海南	海洋石油富岛有限公司	基于 TRIZ 理论的一种尿素高压调温水氯离子控制装置	72.87
41	A36	陕西	陕西延长中煤榆林能源化工有限公司	基于 TRIZ 多种方法融合一降低火检风机故障频次的创新设计	71.83
42	A04	贵州	贵州中烟工业有限责任公司毕节卷烟厂	基于 TRIZ 创新方法的卷烟生产过程虫害精准防治技术	69.73

排名	项目编号	赛区	单位	项目名称	项目展示成绩
43	A10	陕西	陕西省天然气股份有限公司	基于 TRIZ 理论天然气管道过滤器拆装专用工具研制	66.67