

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	B18	新疆	中国石油化工股份有限公司西北油田分公司	超深油气井高压水射流径向钻井关键技术创新	89.97
2	B15	广东	中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司	基于 TRIZ 多方法融合的一种低碳安全通信新系统设计	87.63
3	B17	四川	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	解决油气井带压作业堵塞器投放难题	87.17
4	B03	河北	英利能源（中国）有限公司	提高双面发电晶体硅太阳能组件转换效率	86.83
5	B25	云南	云南云天化红磷化工有限公司	降低磷酸二铵产品包装温度	86.10
6	B34	云南	红河钢铁有限公司	低品质铁矿石条件下提高烧结矿强度	85.73
7	B14	山东	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	以最小作业单元组合为核心的生产组织创新方法应用	85.33
8	B29	天津	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司	解决低能井泵车热洗清蜡不足问题	85.27
9	B33	安徽	马鞍山钢铁股份有限公司	TRIZ 助力“美颜”——硅钢成品表面发暗缺陷控制	85.13

排名	项目编号	赛区	单位	项目名称	项目展示成绩
10	B32	河北	华北油田公司	机采井工况诊断及优化关键技术研发	85.10
10	B02	北京	华电水务科技股份有限公司	污水处理厂能源中和系统构建	85.10
12	B11	甘肃	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第二采油厂	提高落井偏磨油管打捞成功率	84.53
13	B08	陕西	陕西省引汉济渭工程建设有限公司	基于 TRIZ 理论大口径调流调压阀节流套筒创新设计	84.50
14	B24	四川	成都飞机工业（集团）有限责任公司	解决高精度异构刀具批量检测难题	84.43
15	B07	甘肃	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第十采油厂	解决水平井钻进作业磨管难题	84.37
16	B30	黑龙江	中车齐齐哈尔车辆有限公司	稳定底门开闭机构的位置	84.33
17	B31	江西	江西洪都航空工业集团有限责任公司	基于 TRIZ 方法飞机悬挂物侧向限位系统创新设计	84.20
18	B19	贵州	贵州电网有限责任公司六盘水供电局	解决继电保护试验误接线导致电流回路开路及效率低下问题	84.17
19	B28	广西	广西中烟工业有限责任公司	卷烟包装机软盒硬化技术的创新研究与应用	84.10
20	B06	贵州	贵州电网有限责任公司都匀独山供电局	攻克 10 千伏隔离开关发热难题	83.70

排名	项目编号	赛区	单位	项目名称	项目展示成绩
21	B23	江西	江西蓝星星火有机硅有限公司	基于 TRIZ 创新方法解决盐酸脱析塔泄漏问题	83.67
21	B27	内蒙古	包钢集团巴润矿业分公司	解决矿用重型汽车发动机进气系统粉尘含量高的问题	83.67
23	B16	内蒙古	包钢集团冶金渣综合利用开发有限责任公司	解决钢渣热闷池池壁倾斜、脱落问题	83.50
23	B41	陕西	陕西延长中煤榆林能源化工有限公司	煤化工行业废碱液优化运行方法	83.50
25	B01	广西	广西电网有限责任公司南宁供电局	提升主变压器停电试验工作效率	83.33
25	B26	青海	青海油田采气一厂	解决天然气脱水分离器的污阀损坏问题	83.33
27	B09	辽宁	辽河油田分公司	机械采油井口密封装置耐久性技术研究	83.17
28	B12	内蒙古	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒电业局	解决气相色谱仪基线漂移问题	83.10
28	B43	青海	青海盐湖工业股份有限公司钾肥分公司	基于 TRIZ 理论-解决钾肥行业烘干机物料堵塞及自清理技术首创应用	83.10
30	B20	河南	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	基于 TRIZ 创新方法多方法融合研制防十字纵裂和扩径的长寿命水口座砖	83.00
31	B36	宁夏	中国石油长庆油田分公司第三采油厂	一种防喷自回收液压安全阀的研制	82.87

排名	项目编号	赛区	单位	项目名称	项目展示成绩
32	B42	天津	中国石油渤海钻探工程有限公司	闭循环水力排液技术——解决低产稠油井产能液性落实困难的问题	82.77
33	B35	河北	英利能源（中国）有限公司	晶硅电池光学匹配技术研究	82.63
34	B10	湖北	武汉市水务集团有限公司	TRIZ 创新方法在水厂排泥行车智能化运行中的应用	82.60
35	B13	天津	一汽-大众汽车有限公司天津分公司	在冷冲压模具中创新应用非金属材料压料板	82.50
36	B04	重庆	中冶赛迪集团有限公司	优化构型的高密度沉淀池	82.27
37	B22	内蒙古	内蒙古电力（集团）有限责任公司 呼和浩特供电局	缩短 10kV 电能计量系统故障轮换的停电时间	81.83
38	B05	青海	青海油田井下作业公司	缩短油田起下修井工具的操作时间	81.67
39	B37	山西	晋西工业集团有限责任公司	基于 TRIZ 理论的弹箭动力壳体整体成形技术创新	80.97
40	B21	贵州省	贵州电网有限责任公司安顺供电局	如何降低电力工人装设接地线作业风险的研究	80.60
41	B40	天津	长城汽车股份有限公司天津哈弗分公司	基于 TRIZ 理论烘干余热回收的课题研究	79.00
42	B38	山西	山西宏厦建筑工程第三有限公司	新型“零碳”装配式建筑示范研究	78.50

排名	项目编号	赛区	单位	项目名称	项目展示成绩
43	B39	新疆生产建设	新疆伊力特实业股份有限公司	减小白酒实际含量的平均偏差	76.67