

附件 2

2021 年中国创新方法大赛二等奖获奖名单



序号	赛区	单位名称	项目名称	项目成员
1	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	曾雨琪、汪文君、李 敏
2	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	罗 旦、杨 全、赵宇晨
3	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	吕 涵、徐 丹、刘 杰
4	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	朱国福、常宗福、康绍超
5	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	孙树泉、廖 立、徐贵华
6	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	王川洪、刘 辉、谢利平
7	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	胡丛飞、崔宝林、胡兴隆

8	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	王 帅、崔 嘉、陈蓉萍
9	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粒磨效率低的问题研究	豆海建、杜 鑫、唐清华
10	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	王平飞、何春云、王雁芬
11	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	邓进永、普吉东、马礼辞
12	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	果 伟、肖雪峰、王君香
13	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	孔红芳、尤立红、李永梅
14	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	杜 军、祁 旋、刘青松
15	河北	华北油田公司	机采井工况诊断及优化关键技术研发	常鹏刚、吴赞美、陈西西
16	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	陈北洋、孟 露、孙振宇
17	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	张 斌、许 骊、张远东
18	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	刘国平、党康宁、张 昕

19	浙江	浙江三花智能控制股份有限公司	智控球阀动密封关键技术及产业化——助力“碳达峰、碳中和”	石 伟、刘德茂、王 婷
20	北京	矿冶科技集团有限公司	基于 TRIZ 的地下铲运机新能源动力系统设计及优化	李 鑫、苑 昆、柏艳茹
21	黑龙江	大庆油田	基于 TRIZ 提高洗井车管线收放速度	张全通、杨泽家、王树坤
22	辽宁	中国石油辽河油田分公司	提高过滤装置过滤清理效果	夏洪刚、董 娟、李晓东
23	北京	中冶京诚工程技术有限公司	基于 TRIZ 创新开发的热风炉高温技术	魏文洁、王得刚、耿明山
24	陕西	西安咸阳国际机场股份有限公司	改善民航系统飞机延误问题	李 慧、陈 睿、王少博
25	湖南	株洲时代新材料科技股份有限公司	基于 TRIZ 的阻尼连续可调智能减振器创新设计	查国涛、肖光辉、张弯弓
26	福建	福建巨岸建设工程有限公司	超大型漂浮基础—组合浮箱连接装置设计	郑嘉威、阮奕睿、林少雄
27	江苏	徐州重型机械有限公司	基于 TRIZ 理论的大载荷行驶吊重起重机设计研发	朱 威、张艳伟、马善华
28	四川	四川圣诺油气工程技术服务有限公司	解决页岩气井压裂分段难题	许定江、刘祥珂、张乃艳
29	湖南	中车株洲电力机车研究所有限公司	基于 TRIZ 的风电机组效率提升研究	袁 莹、唐建平、周 健

30	广西	广西防城港核电有限公司	核电站冷源水下作业机器人的创新设计	庞 惟、黄光诚、蒋永强
31	湖北	中铁第四勘察设计院集团有限公司	基于 TRIZ 理论的自动扶梯故障预警系统研发	张银龙、罗小华、王剑涛
32	河北	华北油田公司	提高外输煤层气净化效果	霍洪涛、张永琪、朱碧云
33	内蒙古	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电局	解决 35kV 户外电压互感器一次保险更换时间长的问题	贾震宇、张 鑫、崔天锴
34	黑龙江	哈尔滨博实自动化股份有限公司	基于 TRIZ 理论的块状多晶硅全自动包装系统的研究	李 龙、王立松、李桐辉
35	黑龙江	大庆油田有限责任公司勘探开发研究院	给地层做 CT——高精度地震砂体预测技术	杨文敏、周华建、于海山
36	青海	中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司	基于 TRIZ 理论-降低采气井井筒积液提高天然气产量	齐永锰、何 湘、韩晓洁
37	天津	丹佛斯(天津)有限公司	基于 TRIZ 理论的涡旋夹具创新设计	杨壮志、白羽林、戎青青
38	吉林	长春富维安道拓汽车饰件系统有限公司	汽车座椅造型个性化解决方案	李文秀、郭晓光、姚忠鹤
39	湖北	长江地球物理探测（武汉）有限公司	筑坝堆石体密度附加质量法快速无损检测成套技术与装备	曾 靖、郭 聪、陈 琪
40	天津	丹佛斯(天津)有限公司	解决食品冷库专用压缩机异常启停关键技术问题	叶 航、王 柳、刘万振

41	北京	北京中农富通园艺有限公司	应用创新方法解决立柱栽培蔬菜长势不均问题	薛晓莉、郭显亮、李 静
42	浙江	浙江浙能航天氢能技术有限公司	利用创新方法消除加氢站氢富集问题	朱 旺、陈珺珺、李 斐