

附件

2025 年中国创新方法大赛（重庆赛区）暨第八届重庆市创新方法大赛获奖名单

一等奖（15个）

序号	单位名称	项目名称	团队成员
1	重庆赛迪热工环保工程技术有限公司	基于 TRIZ 方法的分段式镀后移动冷却器开发	樊金成、龚楠棋、丘全科
2	重庆长安汽车股份有限公司	基于 TRIZ 方法提升某车型 NVH 性能	彭海、马坤、胡淞
3	深蓝汽车科技有限公司	应用 TRIZ 方法优化汽车轮毂轴承冲击异响	张德跃、陈位见、李康
4	中国石油西南油气田分公司川中油气矿	基于流体驱动的管道内窥装置的研制	何国志、李心语、龙穿洋
5	重庆长安汽车股份有限公司	运用 TRIZ 工具解决前拖钩强度问题的开发设计	吴秀兰、莫扬、焦哲
6	上汽通用五菱汽车股份有限公司重庆分公司	基于 TRIZ 创新方法的导轨工装设计	孙国威、宋建懿、陈娟
7	重庆长安汽车股份有限公司	运用 TRIZ 方法规避座椅抖动问题	甘涔煜、张杰、贾文字

8	太极集团重庆涪陵制药厂有限公司	消除 L1 中包 BOPP 膜“热鼓”现象	李安、刘胜雄、刘天野
9	重油高科电控燃油喷射系统有限公司	提高 HPV 高压控制阀使用寿命	孙渝鞍、曹宇航、赵强
10	重庆长安汽车股份有限公司	基于 TRIZ 方法改进新汽车起步蠕动噪音问题	余波、杨新涛、罗国青
11	重庆长安汽车股份有限公司	运用 TRIZ 方法解决 X 平台低频路噪设计	严家辉、杨新涛、陈亮
12	中国石油西南油气田分公司重庆气矿	天然气输送管道清管器精准定位技术研究及应用	甘德顺、赵周红、胡荣芳
13	重庆相国寺储气库有限公司	含油水池浮油自动回收装置研制与应用	李莎、陈兰、姜婷婷
14	重庆水泵厂有限责任公司	基于 TRIZ 创新方法的往复泵柱塞密封寿命提升研究	郭伟、陈礼、王军
15	上汽通用五菱汽车股份有限公司重庆分公司	基于 TRIZ 创新方法的汽车钣金内板的工装设计开发	张兰、宋建懿、赵麟

二等奖（25 个）

序号	单位名称	项目名称	团队成员
1	重庆长安汽车股份有限公司	运用 TRIZ 工具解决某项目前横梁加强件与背门模态耦合问题	周阳、马坤、牛伟
2	深蓝汽车科技有限公司	应用 TRIZ 方法进行控制器降本设计	孙晗、童斌、李康
3	重庆长安汽车股份有限公司	应用 TRIZ 对汽车充电插座用户体验优化	薛金鑫、何景林、莫扬
4	重庆长安汽车股份有限公司	运用 TRIZ 工具提升电动尾翼输出能力	黄浩、王睿智、牛伟
5	重庆长安汽车股份有限公司	利用 TRIZ 降低侧面远端碰撞中假人头部偏移量	吴金波、杨新涛、贾奇霖
6	中国石油西南油气田分公司重庆气矿	TRIZ 赋能燃气调压器技术升级及应用	郑云勇、吴泉龙、吴建宇
7	中国石油西南油气田分公司重庆气矿	天然气分离器气动排污系统适应性研究及应用	张海涛、刘辉、李明
8	重庆长安汽车股份有限公司	某车型项目座椅滑轨设计优化	王雨、罗强、翟林明
9	重庆红江机械有限责任公司	基于 TRIZ 理论的大功率绿色双燃料分层燃烧—同轴、异轴喷射技系统优化方	吴学东、惠小亮、邓胜江

10	中国石油西南油气田分公司重庆气矿	老气田气井智能控制技术创新及应用	赵雷、杜恒、王旭
11	奥松半导体（重庆）有限公司	基于 TRIZ 理论的高精度 MEMS 热式流量控制器	陈新准、文杰、马鹏飞
12	中国石油西南油气田分公司重庆气矿	高含硫气田水闪蒸气低压增压回收技术创新及应用	赵周红、甘德顺、张海涛
13	重庆市南江勘测设计有限公司	基于 TRIZ 理论的城市钻探泥浆处理系统研发	孔翔生、徐显涛、万宏宇
14	重庆长安汽车股份有限公司	基于 TRIZ 的一种降低样车阶段 NCAP 儿童保护静态测评整改风险方法	刘文举、马坤、杨新涛
15	中国石油西南油气田分公司重庆气矿	提高气动执行机构使用可靠性	张雪、陈小明、林大川
16	中国石油西南油气田分公司重庆气矿	基于 TRIZ 理论的雾化器维保模式创新--从离线到零中断的跨越	程锋、赵周红、杜彬
17	重庆长安汽车股份有限公司	解决空气弹簧高度调平及轮荷调平矛盾的问题	邹潘、李雪心、杨新涛
18	重庆长安汽车股份有限公司	湿滑路面低速行驶预防滑功能开发	周蜀超、姜震、陈静先
19	中国石油西南油气田分公司重庆气矿	自控阀门执行器功能监测与性能优化创新	刘辉、刘浩琦、唐秋平
20	重庆轨道交通运营有限公司	基于 TRIZ 方法的城轨车辆轴箱弹簧下压盖安装稳定性提升研究	魏志成、项丽琳、吴晶

21	重庆长安汽车股份有限公司	利用 TRIZ 解决白车身雪橇精定位问题	刘侨、马坤、陆美益
22	重庆赛迪工程咨询有限公司	基于 TRIZ 理论的老旧小区屋面防水性能提升	付弘扬、张中昆、唐宇皓
23	重庆长安汽车股份有限公司	运用 TRIZ 方法实现冗余驻车降本设计	姚翔晖、王睿智、何昌华
24	重庆长安汽车股份有限公司	应用 TRIZ 方法的怀档开关总成降本设计	黄凤仪、王睿智、罗春燕
25	重庆朗正科技有限公司	优化无人机起落架系统受载	甲花索朗、宋禹润、 刘玉鹏

三等奖（50 个）

序号	单位名称	项目名称	团队成员
1	上汽通用五菱汽车股份有限公司重庆分公司	一种汽车远近灯手柄自动拨动系统	程霞、宋建懿、包超文
2	重庆市设计院有限公司	基于 TRIZ 理论的新型隧道阻燃材料的标准化检测体系研发	马悦、何璐、曹赛骏
3	上汽通用五菱汽车股份有限公司重庆分公司	N111封窗车高位制动灯漏水分析	张玉巧、罗洁、吴亚萍
4	金风科技股份有限公司	风力发电机组偏航变桨齿轮箱检测、换油操作规程及工装开发	何家源、梁任清、尚榆浩
5	重庆方正高密电子有限公司	AI 服务器电路板 BGA 平整度控制方案	孙军、曹磊磊、姜建林
6	中国石油西南油气田分公司川东北气矿	提升气动执行器的使用可靠性	林大川、张雪、陈小明
7	中国石油西南油气田分公司川中油气矿	基于 TRIZ 提升气动阀门供气系统稳定性	彭光久、罗宇、韩建
8	中国石油西南油气田分公司川中油气矿	一种新型清管阀取球工具的研制	廖丁辉、黄小平、谯杰
9	中国石油西南油气田分公司重庆气矿	大口径高孔阀导板提升装置	钟朝富、代志军、郑静

10	重庆长安汽车股份有限公司	基于 TRIZ 创新方法解决侧柱碰工况下电芯侵入量问题	姚玲、常满红、刘恒荣
11	重庆长安汽车股份有限公司	应用 TRIZ 方法的零重力座椅姿态安全带舒适性优化设计	王太清、陈静先、袁秀蓉
12	重庆长安汽车股份有限公司	应用 TRIZ 方法进行长安启源 Q07 项目组合前灯总成 II 优化设计	任友波、罗国青、罗春燕
13	重庆长安汽车股份有限公司	基于 TRIZ 的 HiL 测试用例及序列优化方法	李世鹏、余波、戴雨彤
14	重庆长安汽车股份有限公司	降低压缩机工作产生的方向盘振动	李利、陈乾乾、蒋朝福
15	重庆长安汽车股份有限公司	基于操稳稳态性能分析的空簧模型设计	苟云跃、刘煜、李芹英
16	重庆长安汽车股份有限公司	基于 TRIZ 方法完成采光面积提升方案设计	方骞、熊勇、牛伟
17	中国石油西南油气田分公司重庆气矿	基于 TRIZ 的气井智能远程放空系统创新与应用	杨卫东、赵周红、程锋
18	重庆长安汽车股份有限公司	利用 TRIZ 优化空气供给单元工作噪音问题	罗先虎、刘中波、肖智灵
19	中国石油西南油气田分公司重庆气矿	基于 TRIZ 的无人值守井智能远程开关井系统研究及应用	刘瑞琪、赵周红、史衡铃
20	重庆长安汽车股份有限公司	基于 TRIZ 方法解决钢镁材料铆接接头电偶腐蚀的问题	何小兵、孟小红、罗国青

21	重庆长安汽车股份有限公司	基于 TRIZ 工具优化 XX 车型隐藏式把手控制系统	李国文、郑永伟、马坤
22	重庆长安汽车股份有限公司	运用 TRIZ 方法进行预碰撞气囊设计	贾奇霖、胡雷、杨新涛
23	重庆方正高密电子有限公司	数据中心核心器件电路板高精度阻抗加工技术	曹磊磊、李金鸿、黄昊
24	中国石油西南油气田分公司重庆气矿	基于 TRIZ 的高含硫天然气集输高效混合处理器研发与应用	冷聪、赵周红、代梓涵
25	重庆长安汽车股份有限公司	运用 TRIZ 工具进行 CX810座椅磁热按摩系统的开发	张献文、岳路长、徐丽丽
26	重庆长安汽车股份有限公司	TRIZ-降低 XX 车型 NFC 刷卡时长问题	江红军、李雪萍、张前海
27	重庆长安汽车股份有限公司	运用 TRIZ 方法改善 XXX 项目外开门把手操作舒适性问题	唐支勇、蒋杰、莫扬
28	重庆长安汽车股份有限公司	油路阀控制策略功能设计与开发	申娟娟、马坤、刘家骏
29	中国石油西南油气田分公司重庆气矿	电动执行机构接线排快速拆除装置创新方法	刘锦谦、刘辉、唐秋平
30	中国石油西南油气田分公司重庆气矿	应用 TRIZ 创新理论对天然气气田水池安全风险问题的研究	彭均、甘德顺、程锋
31	重庆长安汽车股份有限公司	J90K 项目全新8676平台车机优化设计	陈义锋、冯绍强、谭招风

32	重庆长安汽车股份有限公司	应用 TRIZ 方法开发智变随心项目中央气源	刘自利、张欣、刘明亮
33	重庆长安汽车股份有限公司	一种新型内开手柄结构设计	王云云、徐丽丽、莫扬
34	重庆长安汽车股份有限公司	运用 TRIZ 工具解决 XXX 项目前罩外板按压变形问题	陈家辉、魏从伟、牛伟
35	中国石油西南油气田分公司重庆气矿	基于 TRIZ 理论提升注脂枪注脂效率	杨胜、赵雷、杜恒
36	中国石油西南油气田分公司重庆气矿	含硫气田水闪蒸气安全排放技术研究	王川洪、甘德顺、赵周红
37	重庆长安汽车股份有限公司	C928-1项目应用 TRIZ 方法优化车窗系统设计	漆鸿、刘明亮、莫扬
38	重庆长安汽车股份有限公司	运用 TRIZ 方法改善 J90K 项目方向盘末端波动问题	柯磊、杨新涛、于成成
39	中国石油西南油气田分公司重庆气矿	天然气输送管道阴极保护电位监测系统研究	胡荣芳、甘德顺、张海涛
40	中国石油西南油气田分公司重庆气矿	解决天然气方井积水难题	龙亚均、甘德顺、杨卫东
41	重庆长安汽车股份有限公司	运用 TRIZ 工具对 XX 项目半隐藏外开手柄进行定位系统优化	戴勇强、马坤、牛伟
42	太极集团重庆涪陵制药厂有限公司	提高 L1联动线泡罩机热封稳定性	聂坤伦、吕吉胜、李安

43	中国石油西南油气田分公司重庆气矿	解决检测仪检定过程中人员中毒和环境污染的研究	杜恒、郑静、赵雷
44	重庆赛迪工程咨询有限公司	水泥试块送检系统	唐宇皓、何之秋、刘洪傲
45	重庆长安汽车股份有限公司	提升二代 DHT 单向离合器分合判断准确性	胡淞、杨新涛、莫扬
46	重庆长安汽车股份有限公司	搭建动力软件 MIL 自动化测试平台	向嘉诚、陈凌峰、杨志强
47	金风科技股份有限公司	基于 TRIZ 理论下的爬梯转运装置设计	何家源、梁任清、尚榆浩
48	中移物联网有限公司	语控灵犬 LabMate	方昊宇、李刚、唐华
49	中国石油西南油气田分公司重庆气矿	基于 TRIZ 理论创新井口流程改造实现风险消除	胡杨、程浩然、喻儒斌
50	重庆红江机械有限责任公司	基于 TRIZ 的船用电磁阀多模态智能检测系统研究与应用	罗付强、冯世霖、罗广

优胜奖（50个）

序号	单位名称	项目名称	团队成员
1	中国石油西南油气田分公司川中油气矿	天然气净化厂洗眼器创新设计研制	龙德林、胡勇、王中虎
2	重庆市南江勘测设计有限公司	设计智估--提升设计初期多方案比选 经济性决策效率	郎琴、徐显涛、孔翔生
3	中国石油西南油气田分公司重庆气矿	解决页岩气过滤分离器液位计取压管 路堵塞的问题	曾理、李晓川、郑琴
4	中国石油西南油气田分公司重庆气矿	一种阀门开关专用工具研究	程浩然、甘德顺、杨卫东
5	重庆长安汽车股份有限公司	提升智能网联汽车 CAN 报文采集效率	杜浩、段海林、谢川东
6	中国石油西南油气田分公司重庆气矿	石油天然气常规井下测试球形快速接 头	曾圣龙、陈泉江、曹代航
7	中石油安岳天然气净化有限公司	一种电机散热风扇防护罩除冰装置及 除冰方法	伍强、王小强、程晓明
8	重庆广汇供电服务有限责任公司万州分 公司	基于 TRIZ 理论的 V-UPQC 配电网电能 质量综合治理矛盾破解与创新实践	张怀密、罗鹏、岑囿渝
9	重庆长安汽车股份有限公司	应用 TRIZ 方法集成低速提示音 (AVAS) 和喇叭功能	黄雪娇、陈亮、罗春燕

10	中国石油西南油气田分公司重庆气矿	受限空间气体检测支架创新设计	米姝霏、程锋、张海涛
11	重庆长安汽车股份有限公司	运用 TRIZ 优化前罩外板装饰件的外观品质	王柏林、徐丽丽、王睿智
12	重庆旭晖能拓科技有限公司	提升圆环光催化材料生产效率	李硕峰、陈颖、张亚
13	重庆广汇供电服务有限责任公司万州分公司	基于 TRIZ 理论的缩短 PVC 管内断线故障处理时间	罗鹏、罗正华、李佳桐
14	重庆长安汽车股份有限公司	C236项目电子开门改机械内开的解决方案	余强、熊勇、欧阳忠强
15	重庆市南江勘测设计有限公司	基于 TRIZ 理论与 RAG 架构的智能地矿知识引擎研发	徐显涛、孔翔生、王娜
16	重庆长安汽车股份有限公司	运用 TRIZ 方法解决开窗风振问题	黄佳聪、李雪心、高海莲
17	中国石油西南油气田分公司重庆气矿	基 TRIZ 的 TEG 脱水装置尾气处理工艺技术优化	周明兵、刘辉、赵雷
18	重庆齿轮箱有限责任公司	提高换挡齿轮箱换挡成功率	刘后祥、杨晓强、余昌贤
19	中国石油西南油气田分公司重庆气矿	基于阀式孔板计量装置安全物理联锁机构的开发与应用	刘畅、张海涛、李小平
20	华兰生物工程重庆有限公司	离心液相漏液控制	周洪瑾、陈世洁、赵洪

21	重庆齿轮箱有限责任公司	基于 TRIZ 理论的薄板圆盘零件钻孔攻丝的工装夹具	杨晓强、刘后祥、靳静力
22	重庆赛迪工程咨询有限公司	酒店建筑节能改造效益快速测算模型	秦丹、李朦、王跃川
23	重庆英强伟业科技有限公司	改善复印机感光鼓鼓芯表面材质	周彬、吴健、赵向前
24	华夏航空股份有限公司	华夏航空保卫部党员突击队应急处突的技术研究与实践应用	杨佼龙、毕振宁、周雪莹
25	中国铁塔股份有限公司重庆市分公司	消除业务流程中跨系统数据标准不一致的“数据裂缝”	田彦宇、何春梅、张永深
26	航天金美（重庆）通信有限公司	基于数字平行技术的网络智能优化系统	雷飞鹏、莫皓颖、张猛
27	重庆红江机械有限责任公司	基于 TRIZ 理论的 A 级噪声齿轮泵关键技术研究	郑松、甘杰瑞、傅鹏
28	中国电信股份有限公司重庆分公司	辅助标注工具加速 AI 战新业务赋能千行百业效率	赵志源、赵进、谢涛
29	重庆市涪陵榨菜集团股份有限公司	改善粗条风干萝卜干品质不稳定的问题	王宇晴、田东灵、陈圆圆
30	上汽通用五菱汽车股份有限公司重庆分公司	基于 TRIZ 理论的后侧门扶手降成本方案	赵麟、陈娟、周颖
31	上汽通用五菱汽车股份有限公司重庆分公司	基于 TRIZ 理论降低制动系统抖动异响故障率	罗洁、张玉巧、吴亚萍

32	重庆川仪调节阀有限公司	多层次密封圈制造工艺改善	秦龙、刘平、李杰
33	中国石油西南油气田分公司重庆气矿	基于 TRIZ 创新方法的水合物防治技术	罗刚、刘辉、李宇轩
34	上汽通用五菱汽车股份有限公司重庆分公司	基于 TRIZ 理论的下车体涂胶系统	秦浩瑗、罗洁、张玉巧
35	重庆齿轮箱有限责任公司	基于 TRIZ 理论的一种空心锥齿轮轴的装夹装置	初传海、刘后祥、杨晓强
36	中国石油西南油气田分公司川中油气矿	一种气田水罐密闭内循环破乳工艺	陶奎、杨帆、彭海涛
37	中国石油西南油气田分公司川中油气矿	基于 TRIZ 理论的常规过滤器性能优化	许鹏飞、彭光久、代旭
38	中国石油西南油气田分公司重庆气矿	解决电动执行器液晶显示屏故障难题	万戈、刘辉、周明兵
39	马上消费金融股份有限公司	基于 TRIZ 理论的人工智能识别技术的生物安全与防伪解决方案	李宽、周安通、卿志恒
40	国网重庆市电力公司永川供电分公司	便携式有载分接开关带电油循环及取油装置	卿豪、舒鸿科、王琪
41	金风科技股份有限公司	解决风力发电机组齿轮箱呼吸器油杯过滤研发方案	雷恒、肖雨刚、普美良
42	重庆航空有限责任公司	航线绕机视频智能化监察系统	易志扬、周新春、蒋乐丽

43	重庆公共交通运输有限公司	基于 RFM 模型提升传统公交车辆维修质量	陈驹、李涛、刘永平
44	重庆市城投金卡信息产业（集团）股份有限公司	基于 TRIZ 创新方法的城市动静态交通精准推演与智慧治理	向祯、辜继东、蒋川
45	国网重庆市电力公司市南供电分公司	电力精控破供需困境——基于分级科学用电机制赋能紧缺型资源治理	胡越月、杨晨、冯伊娜
46	重庆气体压缩机厂有限责任公司	大排量高压无油润滑压缩机技术	邬晓霞、黄焱枫、周洪
47	重庆钢铁股份有限公司	粗轧机立辊垂直度标定方法	赵高建、齐元龙、袁伟
48	重庆双脉科技有限公司	金口锈新一汽车金属件表面电镀用微弧氧化工业电源创新者	田茂真、王茂辉、任堃
49	重庆轨道四号线建设运营有限公司	城市轨道交通工程车行车安全监控技术研究与应用	石涛、肖云斌、李清
50	国网重庆市南供电公司	智能变电站交换机可视化数智运维关键技术研究和应用	贺焕然、李涛、肖撒