

2022年中国创新方法大赛总决赛参赛项目

序号	赛区	单位名称	项目名称	是否中小企业
1	辽宁赛区	沈阳君弘医药科技有限公司	痛炎灵——治疗痛风性关节炎的中药提取物凝胶	是
2		丹东东方测控技术股份有限公司	基于TRIZ的智能巡检机器人在极端环境下适应性问题	
3		大连中车大齐集装箱有限公司	基于TRIZ理论解决某型窄轨漏斗车侧墙组成凹陷问题	
4		中国石油辽河油田	降低作业井井控风险工具的研制	
5		鞍钢股份有限公司	大型转炉氮气内混问题的研究与应用	
6		大连船舶重工集团有限公司	基于TRIZ理论解决箱船导轨与堆锥匹配检测精度与效率的问题	
7		凌源钢铁集团有限责任公司	长寿命防脱落烧结机台车车轮	
8		沈阳飞机工业（集团）有限公司	基于TRIZ飞机动态关键件装调及数字化检测技术的研究	
9		沈阳鼓风机集团股份有限公司	基于TRIZ理论的十万空分压缩机组小型化研制	
10	云南赛区	云南文山铝业有限公司	基于TRIZ理论的两段法铝灰资源化综合利用新工艺项目	
11		云南电网有限责任公司玉溪供电局	基于TRIZ理论的提升电网操作效率研究	
12		云南电网有限责任公司玉溪供电局	基于TRIZ理论的变电站直流系统绝缘监测校验装置的研制	
13		云南铝业股份有限公司	基于TRIZ理论的降低铝电解阳极炭块氧化消耗	
14		云南电网有限责任公司红河供电局	基于TRIZ理论的智能变电站运维体系建设与优化关键方法的研究	
15		南方电网云南红河供电局	基于TRIZ理论的配网线路自动搭接装备与技术的研究	
16		云南电网有限责任公司普洱供电局	基于TRIZ理论解决10kV配电网永久故障情况下快速恢复非故障区段供电的研究	
17		中石油云南石化有限公司	基于TRIZ理论—实现双碳背景下炼厂新型环保材料的研究与开发	
18		云南前列电缆有限公司	基于精益&TRIZ理论提高电线柔韧性的新工艺项目	是
19	海南赛区	海洋石油富岛有限公司	基于TRIZ理论的一种新的氨火炬系统研制	
20	天津赛区	一汽-大众汽车有限公司天津分公司	涂装行业喷涂机器人的预测性维修	
21		一汽-大众汽车有限公司天津分公司	基于TRIZ理论的冲压全过程质量控制	
22		一汽-大众汽车有限公司天津分公司	非接触式EMS (EHB) 线排自动巡检方法创新发明	
23		长城汽车股份有限公司天津哈弗分公司	制造过程变更管理创新方法的研究	
24		长城汽车股份有限公司天津哈弗分公司	汽车板制造工艺低能耗创新研究	
25		天津市城市规划设计研究总院有限公司	盐碱地智能改良栽植系统	
26		天津市新天钢联合特钢有限公司	热态钢渣在线循环利用关键技术开发	
27		中国石油集团渤海钻探有限公司	中石油海外市场漏失井储层恢复技术研究	
28		中国石油天然气股份有限公司华北油田	基于TRIZ解决注水井出砂难题	
29		天津钢铁集团有限公司	基于TRIZ理论的低成本高品质硬线钢关键生产工艺创新与实践	
30		中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司	解决套管气排放污染的问题	
31		中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司	提高注聚溶解系统稳定性	
32		华电水务（天津）有限公司	耦合供能分散式污水处理装置的研究与应用	是
33		中国石油渤海钻探工程有限公司	生产管柱断脱保护装置关键技术创新	
34		中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司	缩短油井更换盘根停井时间	

35		天津力神电池股份有限公司	基于TRIZ理论解决锂电池电极制造困难问题	
36		天津航空机电有限公司	基TRIZ理论解决AC313A直升机双曲进气道防除冰卡脖子技术难题	
37	湖南赛区	中车株洲电力机车有限公司	基于TRIZ方法的轨道车辆储能电源散热优化	
38		岳阳长炼机电工程技术有限公司	基于TRIZ提高固定污染源排放浓度的检测及监控能力	
39		湖南华菱涟源钢铁有限公司	基于TRIZ的热轧厂加热炉节能降耗措施研究	
40		岳阳长炼机电工程技术有限公司	电气连接部位过热在线修复的研发	
41		中国航发湖南动力机械研究所	高性能紧凑型航空发动机压缩系统创新设计	
42		株洲中车时代电气股份有限公司	基于TRIZ方法研发耐振新能源风力发电变流器	
43		湖南华菱涟源钢铁有限公司	超薄规格高强韧耐磨钢质量优化	
44		湖南江滨机器（集团）有限责任公司	基于TRIZ方法的高性能全钢活塞研发与工程化应用	
45		岳阳长茂机械设备工程有限公司	基于TRIZ方法解决电动机运行过程中加脂问题	是
46		湖南诺泽生物科技有限公司	基于TRIZ理论解决中药提取收率偏低的技术难题	是
47	河北赛区	中国核电工程有限公司河北分公司	改善“华龙一号”核岛高能管道甩击防护性能	
48		英利能源发展有限公司	快速去除光伏电池表面冗余扩散层	
49		中国石油天然气股份有限公司华北油田公司	井下电缆管内对接技术研发	
50		中国石油股份有限公司华北油田分公司	解决油井井下作业绿色环保问题关键技术研究与应用	
51		中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	低套压煤层气井采气技术的突破	
52		英利能源发展有限公司	提高大尺寸光伏组件机械性能	
53		中车唐山机车车辆有限公司	提高动车组接线生产效率	
54		汇中仪表股份有限公司	提升超声测流在复杂流态及管路的适应性	是
55		秦皇岛西之立机械设备有限公司	副车架清洗及吹干装置	是
56	四川赛区	中国核动力研究设计院	解决核级保温层性能提升与多功能融合难题	
57		中国核动力研究设计院	高性能核燃料格架系统创新研发	
58		中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司页岩气研究院	页岩气开发全面感知新技术	
59		中国核动力研究设计院	华龙一号反应堆流量分配结构创新设计	
60		中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司工程技术研究院	N80钢级高性能膨胀管及配套关键技术	
61		成都飞机工业（集团）有限责任公司	飞机可重构柔性装配工装研制及应用	
62	广西赛区	东风柳州汽车有限公司	人车混流的低速无人车行人保护难题攻关	
63		东风柳州汽车有限公司	运用Triz理论解决汽车碰撞加速度大的问题	
64		广西中烟工业有限责任公司	基于TRIZ的国内首组细支木盒卷烟生产线设计	
65		广西钢铁集团有限公司	转炉烟气捕集系统优化	
66		广西柳州钢铁集团有限公司	解决高废钢比工艺下精炼系统钢水升温效率低问题	
67		广西电网有限责任公司桂林供电局	基于TRIZ理论的分合闸线圈匝间短路故障在线检测系统	
68		广西电网有限责任公司桂林供电局	基于TRIZ理论研制的手车式断路器接触可靠性测试仪	
69		东风柳州汽车有限公司	基于TRIZ方法解决乘用车板簧悬架减振不良问题	
70		广西南南铝加工有限公司	基于TRIZ理论的提高新能源汽车母线导体用6101铝合金板材性能	
71		广西电网有限责任公司柳州供电局	基于TRIZ理论提高地下直埋式电缆故障查找效率	

72		广西铁合金有限责任公司	锰硅合金高效绿色冶炼关键技术研究与应用	是
73		方盛车桥（柳州）有限公司	提升制动鼓使用寿命的设计	是
74	湖北赛区	航宇救生装备有限公司	研制开伞弹簧自动穿联装置	
75		宜昌人福药业有限责任公司	在开发治疗癫痫脑病特效药物中TRIZ理论的运用	
76		宜昌人福药业有限责任公司	TRIZ在新药RFUS-144研发过程中的应用	
77		武汉锅炉集团阀门有限责任公司	高精度调控式减温减压装置	是
78		武汉市长江供水实业股份有限公司	TRIZ理论在次氯酸钠智能投加系统中的应用	是
79		武汉市长江供水实业股份有限公司	TRIZ创新方法在降低水厂净水系统中水质浊度（NTU）的应用	是
80		中国人民解放军第五七一三工厂	基于TRIZ理论的弹簧性能数字化测量设备研制	是
81		武汉第二船舶设计研究所	基于TRIZ的深海多肢多关节爬游机器人研制	
82		中铁第四勘察设计院集团有限公司	基于TRIZ理论的动车组制动夹钳数字化检修线系统研发	
83	新疆赛区	中国石油集团西部钻探工程有限公司吐哈钻井公司	基于TRIZ研制旋转循环防卡装置	
84		新疆宏源建筑建材检测有限公司	基于TRIZ理论对机器人检测混凝土智能互联系统的改进	是
85		中国石油新疆油田分公司	环保型自动井下作业系统的研发	
86		中国石油塔里木油田分公司	超深超高压垢堵气井提产稳产关键技术创新及规模化应用	
87		中国石油新疆油田分公司	基于TRIZ消除储罐安全附件冬季性能失效难题	
88		中国石油化工股份有限公司西北油田分公司	实现超深碳酸盐岩油藏缝洞特征解释	
89	河南赛区	龙佰集团股份有限公司	低品位钛矿升级大型沸腾氯化法原料工艺开发-基于元易创新方法	
90		安阳钢铁集团有限责任公司	基于TRIZ理论研究易焊接高强度高韧性煤矿液压支架用钢	
91	江苏赛区	常熟阿特斯阳光电力科技有限公司	基于TRIZ理论简化光伏组件层压准备工艺	
92		创美工艺（常熟）有限公司	基于TRIZ理论的一线流冲压过程中翻身问题的创新设计	是
93		江阴兴澄特种钢铁有限公司	基于TRIZ理论的绿色高效超高强度桥梁缆索钢的研究与应用	
94		中车戚墅堰机车有限公司	运用TRIZ方法解决前窗玻璃修复的问题	
95		中国石油天然气股份有限公司盐穴储气库技术研究中心	盐穴储气库气腔的测量	
96		中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心	提升航空燃油系统主动防火抑爆能力的机载惰化装置创新设计	
97		中国石化仪征化纤有限责任公司	利用TRIZ理论提高面料阻燃耐久性	
98	黑龙江赛区	哈尔滨博实自动化股份有限公司	多方法融合的电石出炉机器人系统研发与工程应用	
99		哈尔滨电机厂有限责任公司	TRIZ理论助力水电机组轴系稳定性提升	
100		中车哈尔滨车辆有限公司	铁路商品车高效装卸站台的研究	
101		中车齐齐哈尔车辆有限公司	提高控制阀研磨面平面度的检测精度	
102		哈尔滨东安实业发展有限公司	运用TRIZ理论解决航空机匣密封系统漏油难题	是
103		大庆油田有限责任公司庆新油田开发有限责任公司	降低电动机动力输出传递过程中的损失	
104		中国石油大庆油田第四采油厂	解决抽油机曲柄销子拆卸难题	
105		哈尔滨东安实业发展有限公司	解决C919大飞机大力矩二号轴承拧紧系统上翘	是
106		大庆油田有限责任公司第四采油厂	低渗水量油井易发生冻井事故的解决方案（提高渗水量管控条件下渗水系统稳定性）	
107		哈尔滨东安实业发展有限公司	提高航空双油路燃油喷嘴流量不均匀度合格率	是

108		大庆油田有限责任公司第四采油厂	降低注入井测试溢流量	
109		大庆油田有限责任公司第八采油厂	基于TRIZ理论的抽油杆在线刮蜡装置的研发	
110	甘肃赛区	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	提升储罐油水界面检测效率及精度	
111		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	提高落井弯曲抽油杆打捞成功率	
112		中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司三采油厂	降低深井泵工作故障率	
113		甘肃微纳科技有限公司	提高海上作业平台涂料耐腐蚀性与环境友好性	是
114		中国石油天然气股份有限公司玉门油田分公司	提高油井伴生气回收率	
115		国网甘肃省电力公司电力科学研究院	提升戈壁环境风电功率预测准确率	
116		中国石油兰州石化公司	提高轻烃裂解炉乙烯收率	
117	重庆赛区	重庆国际复合材料股份有限公司	提升大型风电叶片用织物中玻纤纱线模量转化率	
118		重庆国际复合材料股份有限公司	基于TRIZ理论解决玻璃纤维抗静电剂涂覆不均匀问题	
119		重庆国际复合材料股份有限公司	降低玻璃纤维原丝水分含量	
120		中冶赛迪集团有限公司	提高恶劣环境下连铸机器人装拆长水口成功率	
121		重庆长安汽车股份有限公司	基于TRIZ方法的汽车座椅按摩功能创新设计	
122		中国石油西南油气田分公司重庆气矿	提高小管径天然气管道内腐蚀检测效率	
123	山东赛区	超越科技股份有限公司	攻克野外环境下国产服务器 DIMM内存稳定性低的行业难题	
124		山东新华医疗器械股份有限公司	基于TRIZ的蒸汽发生器的设计及优化	
125		山东中烟工业有限责任公司青州卷烟厂	提升烟叶切切后流量稳定性	
126		山东中烟工业有限责任公司青州卷烟厂	集成一体化离合机构的创新与应用	
127		山东高速生态环境集团有限公司	塔式生物污水处理器的研发与应用	
128		山东中烟工业有限责任公司青州卷烟厂	智能掺配补差系统的研发	
129		山东国惠新芯光电科技有限公司	UVO清洗过程FA固定装置开发设计	是
130		山东高速工程建设集团有限公司	点状网络化模式在工作中的应用	
131		重汽（济南）车桥有限公司	提高水冷电主轴稳定性，定子线圈烧毁痛点解决	
132		中车长春轨道客车股份有限公司	超导电动磁浮列车无接触受电能力提升	
133	吉林赛区	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司松原采气厂	解决隔膜注醇泵单向阀密封不严问题	
134		中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司	液态创新-注水井总闸门闸板脱带压在线修复装置的设计与应用	
135		中车长春轨道客车股份有限公司	基于TRIZ理论实现“双碳”目标的燃气锅炉二氧化碳减排技术研究	
136		大唐向阳风电有限公司	基于TRIZ理论解决风电机组变频器系统元器件损坏问题的一种可行性方案	
137		大唐向阳风电有限公司	基于TRIZ理论解决风力发电机组变流器低温无法启动问题	
138		大唐长山热电厂	基于TRIZ理论解决火电厂脱硫烟气分析仪取样管路经常堵塞问题	
139		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	解决游梁式抽油机能耗高问题	
140		大唐辽源发电厂	基于Triz理论提高并网开关可靠性研究	
141		中车长春轨道客车股份有限公司	《基于TRIZ理论的企业数据管理方法研究》	
142		长春中车轨道车辆有限公司	基于精益TRIZ打造领军人才“四力”模型	

143		吉林油田储运销售公司	降低原油储罐罐壁腐蚀孔修补作业成本	
144		中国石油天然气股份公司吉林油田分公司	基于TRIZ理论延长抽油机毛辫子服役周期	
145		长春富维安道拓汽车饰件系统有限公司	高强度汽车二排座椅靠背骨架设计	是
146		长春富维安道拓汽车饰件系统有限公司	基于TRIZ理论的可调节遮阳板创新设计	是
147	福建赛区	锐捷网络股份有限公司	全球最高的数据交换密度的交换机架构设计	
148		锐捷网络股份有限公司	基于TRIZ理论的5G室内基站小型化创新设计	
149	北京赛区	北京航天新立科技有限公司	基于TRIZ方法解决呼吸机用比例阀响应速度慢的问题	
150		北京金风科创风电设备有限公司	高耸风力发电机组结构振动保护装置的开发、优化及应用	
151		北京京诚瑞信长材工程技术有限公司	基于棒材低温精轧工艺的多切分飞剪技术及装备开发	是
152		北京青云航空仪表有限公司	基于TRIZ解决图形板FPGA工作环境温度高问题	
153		北京中农富通园艺有限公司	应用TRIZ方法解决韭菜长韭蛆的问题	是
154		北汽福田汽车股份有限公司	基于TRIZ的纯电动车底盘降耗创新设计	
155		华电水务科技股份有限公司	污水处理厂碳减排与精益化运行技术应用研究	
156		中国石油勘探开发研究院	基于TRIZ的超深钻探机械式垂直钻进系统研发	
157		中冶京诚工程技术有限公司	基于TRIZ的钢铁生产废水处理和循环利用技术创新	
158		中冶京诚工程技术有限公司	城市更新区小型综合管廊创新研究	
159	江西赛区	中国电信股份有限公司江西分公司	基于TRIZ理论对一种光调制解调器的创新优化设计	
160		美克国际家私（赣州）制造有限公司	基于TRIZ的实木家具个性化在线定制创新研发	是
161		中国石油化工股份有限公司九江分公司	延长重油过滤器滤芯使用周期创新研发	
162		江西洪都航空工业集团有限责任公司	基于多种创新方法融合——提高集束巡航导弹空投系统可靠性的创新设计	
163		江西普正制药股份有限公司	基于TRIZ提升中药颗粒剂的溶化性	是
164		江西蓝星星火有机硅有限公司	提高有机硅二甲水解氯化氢利用率	
165	广东赛区	广州番禺电缆集团有限公司	基于TRIZ方法开展新型线路固线装置的研发	
166		中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司	特大石化园区新型安全“智”理系统的研发	
167		广州奥松电子股份有限公司	基于TRIZ为主的多方法融合的一种新型医疗用微型差压传感器的研制	是
168		广东中兴电器开关股份有限公司	基于TRIZ创新方法的一种在线测温的组合散热式智能开关柜的研制	是
169		珠海格力电器股份有限公司	便携式空调创新设计	
170		广东米勒电气有限公司	一种常压密封空气绝缘智能环网柜的设计	是
171	浙江赛区	杭州娃哈哈集团有限公司	稳稳提起一桶水——利用TRIZ探索手柄的设计安装方法	
172		浙江大华技术股份有限公司	基于TRIZ开发的国内外首台dB光学系统摄像机	
173		杭州九阳小家电有限公司	不用翻面炸万物—基于TRIZ的空气炸锅均匀性提升项目	
174		浙江三花商用制冷有限公司	基于TRIZ全球首款冷媒电动三通球阀	
175	青海赛区	西部机场集团青海机场有限公司	基于TRIZ理论方法研制一种除冰装置	
176		西部机场集团青海机场有限公司	运用TRIZ理论优化西宁机场登机桥照明系统运行效能	
177		青海盐湖工业股份有限公司	基于TRIZ理论—解决盐湖产业深部卤水采集问题的技术创新设计	
178		中国石油天然气集团有限公司青海油田分公司	基于TRIZ理论提高水驱开发油田投球调剖工艺效率	
179		西部机场集团青海机场有限公司	基于TRIZ多方法融合的一种消防训练烟道	

180		青海盐湖工业股份有限公司	基于TRIZ理论反浮选法钾肥生产尾盐中钾回收应用研究	
181		青海盐湖工业股份有限公司	基于TRIZ理论-提升全国最大钾肥产业输卤泵性能的创新设计	
182		中国石油天然气集团有限公司青海油田分公司	基于TRIZ理论的-采油井高温回流清防蜡作业系统研制	
183		青海油田测试公司	基于TRIZ理论解决一体化测试车吊车后置的设计问题	
184	山西赛区	中车永济电机有限公司	基于TRIZ理论的动车组牵引电机轴承温度监测创新设计	
185		山西西山煤电股份有限公司镇城底矿选煤厂	基于TRIZ理论对喷射式浮选机节能降耗技术研究	
186		山西宏厦建筑工程第三有限公司	降低建筑碳排放的研究	
187		华阳新材料科技集团有限公司	基于TRIZ理论从煤矸石制备环境友好型硅铝气凝胶的研究	
188		山西安泰控股集团有限公司	智能高效环保型皮带输送系统	
189		万家寨水务控股集团有限公司	基于TRIZ理论设计一种隧洞可穿行式移动灌浆台车	
190		中车太原机车车辆有限公司	煤炭漏斗车可整组卸货系统技术研发	
191		晋西工业集团有限责任公司	具有不同力学性能要求的细长筒体成形方法的创新	
192	内蒙古赛区	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒供电分公司	解决绝缘油凝倾点测试仪测试时间长问题	
193		包钢集团冶金渣综合利用开发有限责任公司	解决钢渣磁选加工输送带磨损问题	是
194		内蒙古包钢钢管有限公司	解决顶头铸造造成材率低的问题	
195		内蒙古能源发电投资集团有限公司乌斯太热电厂	基于TRIZ理论提高静电除尘器可靠性	
196		内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团股份有限公司电石公司	基于TRIZ理论降低电石炉净化系统过滤器温度	
197		内蒙古航天红岗机械有限公司	提高干法预浸料的方法	是
198		内蒙古送变电有限责任公司	解决钢丝绳与其保养装置发生磨损的问题	
199		内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	解决电缆燃爆问题	
200		内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	解决输电线路清扫作业时间长的问題	
201		内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团股份有限公司电石公司	基于TRIZ理论降低烘干兰炭煤粉单耗	
202	宁夏赛区	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采油厂	提高自动加药装置系统稳定性	
203		中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采油厂	三相分离器气压运行不足的工艺改进	
204		中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第四采油厂	基于TRIZ方法提高集油管道清蜡（清管）效率	
205		中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司长庆物探处	基于TRIZ解决水井内震源药柱上浮问题	
206		中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司长庆物探处	减少钻井泥浆液对环境的固化污染	
207		中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司	基于TRIZ解决往复式压缩机薄壁瓦烧损问题的创新	
208	安徽赛区	合肥国轩高科动力能源有限公司	提升锂电池硅基负极材料循环性能的设计	
209		马鞍山钢铁股份有限公司	应用ARIZ算法提高钢坯防氧化涂层均匀性	
210		合肥国轩高科动力能源有限公司	基于多种创新方法融合—解决电动汽车高压配电单元的通用性问题	
211		中钢天源股份有限公司	提高铂碳复合催化剂产品中铂纳米晶均一性	
212		合肥国轩高科动力能源有限公司	充换储一体化锂电池模组设计——TRIZ助力双碳政策落地	
213		马鞍山钢铁股份有限公司	高强高扩孔汽车用双相钢产品研发	
214		马鞍山钢铁股份有限公司	提高热轧高强耐蚀钢卷力学性能均匀性	
215		西安中车永电捷力风能有限公司	基于TRIZ理论的超大功率风电传动系统创新设计	
216		西安咸阳国际机场股份有限公司	一种波纹管伸缩节补偿量测量装置设计及应用	

217	陕西赛区	西安咸阳国际机场股份有限公司	基于TRIZ理论的登机桥安全保护装置设计项目	
218		西安天和防务技术股份有限公司	基于TRIZ创新方法-无人机应急感知和救援的创新设计	
219		西安西北有色物化探总队有限公司	深部资源电性源短偏移距瞬变电磁探测关键技术研发	是
220		金堆城钼业股份有限公司	高纯钼酸铵制备工艺的创新设计	
221		金堆城钼业股份有限公司冶炼分公司	基于TRIZ创新方法研制一种新型的高铈酸铵浓缩结晶装置	
222		陕西交通电子工程科技有限公司	高速公路智能巡检系统中定位偏移及病害识别误差校准问题的解决	
223		陕西地建土地工程技术研究院有限责任公司	黄土塬区废弃宅基地复垦土壤质量提升技术研究	是
224		陕西帆瑞威光电科技有限公司	提高空气净化器光催化分解效率	是
225		陕西延长中煤榆林能源化工有限公司	一种便携式反渗透膜抽取工具的创新设计	
226		陕西法士特齿轮有限责任公司	大扭矩特种设备液力自动变速器关键技术开发	
227		陕西燃气集团交通能源发展有限公司	基于TRIZ理论一种智能安全预冷装置的研制	
228		陕西燃气集团新能源发展股份有限公司	基于TRIZ的水蓄冷技术新应用	是
229	贵州赛区	陕西能源电力运营有限公司	火电厂超厚壁大口径集箱三通更换方案及应用	
230		陕西延长石油（集团）有限责任公司延安炼油厂	基于TRIZ创新方法解决液化气精制-气体分馏装置水击问题	
231		贵州电网有限责任公司兴义供电局	基于TRIZ解决电力行业接地线装设困难的问题	
232		贵州中烟工业有限责任公司 毕节卷烟厂	基于TRIZ理论结合精益生产提高除尘器回收烟末创新研究	
233		贵州蒙江流域开发有限公司	提高水电站进水口拦污栅清污的效率	
234		中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	解决天然气管网作业污物卡堵问题	
235		贵州电网有限责任公司遵义供电局	基于TRIZ理论解决电动汽车接入充电桩导致电力系统三相功率不平衡的问题	
236		贵州电网有限责任公司贵阳供电局	提高六氟化硫取气系统的装拆效率	
237		贵州电网有限责任公司凯里供电局	基于TRIZ攻克电力行业配电变压器运行监测难题	
238		贵州电网有限责任公司六盘水供电局	应用TRIZ方法的工控领域蓄电池全生命周期管控技术	
239		贵州电网有限责任公司安顺供电局	基于TRIZ理论结合人因设计 穿墙套管检修绝缘梯台的设计	