

中 国 创 造 学 会

“中创杯”全国创新工程大赛组委会

赛组委发〔2023〕8号

关于 2023 年“中创杯”全国创新工程大赛 获奖名单的公示

各有关高校、企业：

由中国创造学会主办的 2023 年“中创杯”全国创新工程大赛总决赛已于 2023 年 12 月 16 日在山东大学顺利完成。本届大赛依据“中创杯”全国创新工程大赛评审规则及奖项设置说明，最终评出学生组一等奖 17 项（其中金奖 1 项、银奖 2 项、铜奖 3 项），二等奖 37 项、三等奖 64 项，教师组一等奖 3 项、二等奖 4 项、三等奖 6 项，企业组一等奖 5 项、二等奖 9 项、三等奖 16 项（详见附件）。

现将获奖名单进行公示，公示日期 2023 年 12 月 18 日-22 日，

如有疑问请各团队联系人实名将问题以文件形式加盖公章反馈至大赛组委会邮箱：niec@aliyun.com，过期不予受理。

- 附件: 1. 2023 年“中创杯”全国创新工程大赛学生组获奖名单
2. 2023 年“中创杯”全国创新工程大赛教师组获奖名单
3. 2023 年“中创杯”全国创新工程大赛企业组获奖名单

中国创造学会

2023 年 12 月 18 日

附件 1

2023 年“中创杯”全国创新工程大赛
学生组获奖名单

金银铜奖名单				
序号	作品名称	学校名称	参赛团队成员	指导教师
金奖	新型厨房灶台清洁机器人设计方案	大连理工大学	崔家境、余菁菁、杨心璐、 戴瑄、姚子涵	张崴、卫志军
银奖	新生代饮水方式新思考提升饮水体验	重庆大学	曾瑞鹏、李若男、雷舒淇、 王子豪、魏子淇	范正妍
	一种仿生创新饮水机	东北大学	王圣博、汤子瑞、黄昕洁、 何昕怡、薛弘运	朱翠兰
铜奖	集成式无线充电菜品保温餐桌	北京理工大学	曲绎伯、罗一鸣、余俊鹏、 吴佳蔚、刘智杰	李怡然
	水槽式洗碗机创新设计	北京联合大学	唐颖、杨婷、许子彤、 李梓萱	孙秀芳、王婧菁
	“跳出厨房，联动全屋”——基于智能基站的可移动洗碗机	中国矿业大学	符鹏、赵浩、龙俊霖、 文一涵	闫凡烨

学生组获奖名单					
序号	作品名称	学校名称	参赛团队成员	指导教师	奖项
1	新型厨房灶台清洁机器人设计方案	大连理工大学	崔家境、余菁菁、杨心璐、戴瑄、姚子涵	张崴、卫志军	一等奖
2	新生代饮水方式新思考提升饮水体验	重庆大学	曾瑞鹏、李若男、雷舒淇、王子豪、魏子淇	范正妍	一等奖
3	一种仿生创新饮水机	东北大学	王圣博、汤子瑞、黄昕洁、何昕怡、薛弘运	朱翠兰	一等奖
4	集成式无线充电菜品保温餐桌	北京理工大学	曲绎伯、罗一鸣、余俊鹏、吴佳蔚、刘智杰	李怡然	一等奖
5	水槽式洗碗机创新设计	北京联合大学	唐颖、杨婷、许子彤、李梓萱	孙秀芳、王婧菁	一等奖
6	“跳出厨房，联动全屋”——基于智能基站的可移动洗碗机	中国矿业大学	符鹏、赵浩、龙俊霖、文一涵	闫凡烨	一等奖
7	智能沐浴系统	辽宁工业大学	曾雨洪、夏立宇、宋宇航、曲政伟、陈科全	马园园、苏天一	一等奖
8	基于 TRIZ 理论分析设计的新油烟机	青岛科技大学	王美玲、丁珂珂、孙梦、王烁、马鸿庆	卜秋祥、苏晓迪	一等奖
9	“泡泡魔盒”——智能热水器	南开大学	李强、王红旗、刘璐、王偲漪	徐虹	一等奖
10	最适合中国家庭的洗碗机	广州大学	黄健伦、陈杰城	江帆	一等奖
11	集成灶空调一体化	同济大学	李时臣、李佳骏、周佳颖	高军	一等奖
12	“中国式”洗碗机	大连理工大学	李国庆、焦丹丹、陆麦、蒋衡琛、王金明	张崴	一等奖
13	基于清洁能源的家用饮水、用水界面蒸发净化装置的设计	兰州理工大学	张科选、来辉斌、杨雄飞、范梦林、杨文哲	冯辉霞、谭琳	一等奖
14	对话交互式智能饮水机	哈尔滨工程大学	卢晓宇、耿浩程、魏鑫、范楷文、方勛	陈岩	一等奖
15	一种基于 TRIZ 理论的集成灶的吸气系统	辽宁石化职业技术学院	李尚宇、赵梓拓、韩金倬、刘兆奕	杨连成、王楠楠	一等奖
16	优化生活——TRIZ 理论驱动下的洗碗机便捷性升级	大连海事大学	任家盛、吕太波、李媛媛、肖雨芃	董景明	一等奖
17	“饮趣无限”——面向新生代的多功能一体化饮水机	东北大学	张旭、刘源顺、赵一达、李松楠、李世杰	朱翠兰、周淑文	一等奖

学生组获奖名单					
序号	作品名称	学校名称	参赛团队成员	指导教师	奖项
18	PET LINK 人宠互动智能水吧	东南大学	李浩然、章广艾、许玉露、李雨恒、靳媛媛	许继峰	二等奖
19	符合新生代的“全屋热水”解决系统	辽宁工业大学	夏立宇、宋宇航、曲政伟、孙喆、王浩	苏天一、马园园	二等奖
20	基于 TRIZ 理论的农村新能源家用热水系统	兰州理工大学	陈浩然、叶小龙、李李宁、侯丽艳、唐红强	李琪飞、龚成勇	二等奖
21	新型健康舒适的沐浴解决方案——聚焦“沐浴后”场景下的烘干体验	东华大学	杨洲、罗炜、刘寅越、段兰雅	刘志辉	二等奖
22	浴水重生——新生代家庭沐浴生态方案	东北大学	许松成、叶宇涵、刘艺彬、王雯博、魏凡峻铎	朱翠兰	二等奖
23	致力于家庭沐浴问题的信息能量路由器	东北大学	张周博、张天杰、宋自强、郭百柠、张文红	王睿	二等奖
24	“一浴双关”打造新型健康室内洗浴	兰州理工大学	张尚志、张皓翔、赵元浩	赵丹	二等奖
25	Sitting Wash 智能浴座——新型健康舒适的沐浴解决方案	东南大学	郭一笑、王欣佳、陆芷君、李蕊怡、刘楚煜	许继峰	二等奖
26	智能洗浴系统	辽宁工业大学	刘明腾、魏振龙、李进、陈磊	马园园、苏天一	二等奖
27	缓解髂胫束综合征及其相关肌群运动损伤的淋浴代偿机制研究	东华大学	李雅奥、于咏希、袁雪纯、王建平	唐智	二等奖
28	双水源多功能智能消毒杀菌饮水机	辽宁科技大学	邵佳东、许明万、李鑫雨、李文泽、宋超和	郑丽君、王永飞	二等奖
29	中国式洗碗机	福州大学	张志鑫、李静远、邓浩、刘本刚、李龙基	刘晓敏、陈亮	二等奖
30	固美自清机——干净，快捷，喝好水	东北大学	孙晨、梁玮桐、边秋硕、张百瑞、赵晗彤	刘正东	二等奖
31	运用创新方法让饮水机更高效多能	辽东学院	张赵紫琳、刘一弘、赵子嘉、阎佳怡、白静	郭屹岩、沈凤龙	二等奖
32	相变储热热水器	山东大学	王宇轩、王慎、张平洋	韩奎华、王旭江	二等奖
33	应用创新方法——TRIZ 理论解决健康淋浴的长续热水、水压等问题	兰州交通大学	喻佳晖、付恒、薛霏陶、任小龙、亢乐	李建国	二等奖

学生组获奖名单					
序号	作品名称	学校名称	参赛团队成员	指导教师	奖项
34	新型智能化净软水电热水器	浙江工业大学	杨耀庆、吕佳伟、施燚	潘柏松	二等奖
35	新生代智能饮水机器人	重庆工商大学	陈文运、张紫涵、刘治宇、喻婷、万俊霞	张绍军	二等奖
36	基于太阳能和风能及相变蓄热的全屋供热热水解决系统	大连理工大学	高伟、王继祥、姜增恒、张维和	王海超、张崴	二等奖
37	一人食-小型集成智能厨具	中国矿业大学	牛立宪、王赳鹏、郝俊庆、李雨萱、沈丽丽	张昆、宗威	二等奖
38	掌上厨房——手势控制下的新交互式厨房设计	重庆大学	盛佩文、沈韵	高梦凌	二等奖
39	“饭来张口”	重庆大学	邓翔玮、杨康怡、殷嘉徽、陈心怡、姜大昆	应苑松、林晓钢	二等奖
40	基于 TRIZ 理论的洗碗机设计	浙江工业大学	周温雁、姜嘉毅、林宇星	潘柏松	二等奖
41	智能洁悦——更适合中国家庭的洗碗机	东北大学	赫杨铨璨、郝佳鑫、周贺阳、孙羽、范旭伦	朱翠兰、周淑文	二等奖
42	油“光”锃亮——基于壳聚糖-SiO ₂ 复合材料的超疏油自清洁新型餐具	中国矿业大学	郝子为、秦琪、初芳竹、石雅婕、陈海燕	张生辉	二等奖
43	万物皆可洗新式洗碗机	兰州交通大学	陈昱晓、盛冰倩、雪丞芬、张欣悦、周柳婷	李建国	二等奖
44	多维融合技术在智能厨房现实场景的应用	中国矿业大学	邹佳毅、袁谱淳、林肖蔓、王之珅	王洪涛	二等奖
45	基于 TRIZ 理论的家用户洗碗机	浙江工业大学	甘雨晨、吴乐、石磊	潘柏松	二等奖
46	最适合中国家庭的洗碗机	中国矿业大学	罗佳仪、阮铭佳、张竞文、马珂、彭兆祥	邵将	二等奖
47	多功能智能化洗碗机	东北大学	李毅、卢睿桐、秦浩轩、于颖慧、周扬	朱翠兰、马明旭	二等奖
48	超时空 · 遇见“碗”美未来	内蒙古财经大学	李永强、李为梁、刘治廷、蒿思彤	卜范玉	二等奖
49	全自动集成烹饪设备	重庆大学	闫步群、刘柯言、王森、李盈卓、滕萝伊莎	肖馨、王唯	二等奖

学生组获奖名单					
序号	作品名称	学校名称	参赛团队成员	指导教师	奖项
50	“厨类旁通”新一代智能厨房小助手	重庆大学	卢嘉辰、魏文轩、刘瀚琛、高莞霖、姜凯萌	合烨、冉茉莉	二等奖
51	基于 TRIZ 理论一种新型便捷洗碗机设计	大连科技学院	凌婷婷、于忠帅、屠家宁、马宏燊	张晓刚	二等奖
52	改造洗碗机轻型化提高市场普及率	浙江大学工程师学院	郑丽敏、李甲甲	姚威	二等奖
53	设计一台“万物”皆可洗的“洗碗机”	辽宁工业大学	郭飞、吴文卓、沈明光、杨儒江	马园园、苏天一	二等奖
54	轻便的新式洗碗机	山东理工大学	李欣雨、侯典厚、王苹苹、陈志璐、齐相宇	王本义	二等奖
55	新型健康舒适的沐浴解决方案——香薰烟泡芙蓉花洒设计	东华大学	段兰雅、刘寅越、罗炜、杨 洲	刘志辉	三等奖
56	新生代水资源智慧管理系统	成都信息工程大学	何苗、李颖、赵高琦、黄亚楠	谭毅	三等奖
57	符合新生代的创新用水方式——解决家用热水净水软水问题	西北工业大学	何洋、林简洁、王凯悦、叶子木	张映锋、晁许江	三等奖
58	符合新生代的创新饮水方式——新型智能饮水机的创新设计与实践应用	辽宁科技大学	关昀鹤、文翰、朱九安、吕永航、朱佳怡	李志辉、郑丽君	三等奖
59	创新一种智能化，互联网化和个性化的饮水方式	东北林业大学	苑俊哲、吴启航、官一宁、徐畅、崔芷睿	朱晓冬	三等奖
60	创享“淋”漓——基于 TRIZ 理论的双能淋浴系统创新设计	温州理工学院	张彬琰、王颖、汪巧颖、黄庭晖、张涛	杨伟伟、王大将	三等奖
61	新生代饮水方式创新——气泡水	兰州交通大学	武家平、赵晟博、朱冠舟、付芸、喻佳晖	张熙胤	三等奖
62	符合新生代的集成气泡净水机	大连海事大学	周灵杰、郝胤淇、曲亭嘉、牟峻永	张晶泊	三等奖
63	新型健康舒适的沐浴解决方案——悦淋洗澡仓	苏州科技大学	顾尚俊、孙瀚羽、冯晔、周刘荣、陶一晨	王超	三等奖
64	新型健康舒适的沐浴解决方案	烟台大学	孙雪菁、王美霞、秦姝悦	赵玉平	三等奖
65	智能化集成厨具——Intecuis	同济大学	孔丁铃、陈沿希、张乾衡、张如果、黄业洋	陈士超	三等奖

学生组获奖名单					
序号	作品名称	学校名称	参赛团队成员	指导教师	奖项
66	未来新式厨房的构想	重庆工商大学 重庆大学	何亮、顾秦、黄涛、卢俊宇、林晓雨	张绍军、王洪建	三等奖
67	关于一种新型集成灶的设计应用	兰州理工大学	李雪慧、田珈豪、程小雪	吴鑫、宋伟	三等奖
68	智能灶台	中国石油大学（华东）	陈坦函、陈有伟、范俊辉、张业江、周岩	王武礼	三等奖
69	运用创新方法解决设计一台万物皆可洗的洗碗机问题	东北大学	杨乐明、段昱冰、吕智锋、何知棋、杨森	朱翠兰、赵群超	三等奖
70	基于大型人工智能模型的新一代理想厨房集成烹饪系统	东北大学	赵景洋、王靖、张轩赫	毛克明	三等奖
71	符合新生代理想厨房的集成烹饪方式	中国矿业大学	王俊涛、陈炳奇、刘鑫华、张龙、阚玉堃	张纪豪	三等奖
72	“厨神伴侣”——新生代理想厨房的集成烹饪方式——人机交互系统	华南农业大学	陈斯洁、丘焕珂、李贤基、董文玉	张建桃	三等奖
73	高度自适应集约化厨房	合肥工业大学（宣城校区）	贾子津、汪宇佳、刘烨磊、朱军、梁慧珊	王青松	三等奖
74	智能一体化未来橱柜	东北林业大学	楚宏略、李文秋、张昊天、王晨熹、刘伊骐		三等奖
75	创新革新符合新生代理想烹饪厨房	内蒙古科技大学	齐欣宇、李宗书、赵刘阳、齐铭杨	侯丽敏	三等奖
76	基于 TRIZ 理论的更节水的洗碗机设计	辽东学院	刘琨琨、王莹、田宏、管绅宇、郭美琦	郭屹岩、沈凤龙	三等奖
77	自主设计的新生代理想厨房的集成烹饪方式	厦门大学	陈昶宏、江晨峰	穆瑞	三等奖
78	厨房管理app实现家居全层智能	同济大学	孔晗、梁菁、莫英杰	陈红	三等奖
79	智慧厨房系统	东北大学	马世伊	李晨	三等奖
80	襁褓与书包的不二之选——聚焦母婴和学生场景的立式桶装净饮机	南开大学	柳寒露、高心雨、吕海兰、王雪辰、曹梓硕	牛芳、李文宇	三等奖
81	新型健康舒适的沐浴解决方案	大连科技学院	张洪铭、原嘉鸿、李玉琪、于瑞	刘春来、郭瑞	三等奖

学生组获奖名单					
序号	作品名称	学校名称	参赛团队成员	指导教师	奖项
82	基于 TRIZ 的精致沐浴方案	大连理工大学	张益诚、王永哲、郭应煊	张崴、舒利明	三等奖
83	运用创新方法解决新型健康舒适的沐浴解决方案问题	重庆大学	韩诗欣、颜瑞、朱思涵、张家豪、朱麟松		三等奖
84	基于物联网平台的新型健康舒适沐浴解决方案	合肥工业大学	史楚楫、史佳硕、谢雨璐、徐福玉	周健	三等奖
85	适老化智能健康沐浴解决方案——集成式老年人沐浴伴侣	西南财经大学	郭嘉璐、黄艺菲、季旭、万覃	熊立	三等奖
86	“沐”千万家，“浴”众不同	兰州理工大学	李诗尧、贾彤、马欢、冯皓轩、彭义楠	龚成勇	三等奖
87	运用创新方法解决电热水器浪费水清洁能力弱问题	辽东学院	张智奇、姚芊帆、吴奇、徐玮雯、徐婉婷	郭屹岩、沈凤龙	三等奖
88	饮料套餐自制型饮水机——小资饮水大众化	重庆大学	梁宏明、陈星宇、曾豪	应苑松、林晓钢	三等奖
89	运用创新方法解决健康沐浴问题	中国石油大学（华东）	梁楹、胡珊珊、王骐昌		三等奖
90	“无垢可藏”热水器水垢自清洁解决方案	重庆大学	杜培、曾志文、陈恺旋、陶熙伟	孙魄韬	三等奖
91	新型个性化家庭沐浴模式	西北农林科技大学	刘琳、刘乙湛、赵晓萱、廖渝	沙青	三等奖
92	新型、贴心的沐浴系统解决方案	大连理工大学	顾振娜、毛宇凡、刘欣含、程晨景、吕明洋	张崴	三等奖
93	运用创新方法解决中国家庭全屋供水问题	北京联合大学	李梓萱、阿力牙·艾买提、吕安琦、王梓卿	孙秀芳、付美平	三等奖
94	新概念下的全屋水的高效利用	中国矿业大学	何禹、银联荣、崔健飞、伍青美、刘庆	袁丽梅	三等奖
95	最适合中国家庭的洗碗机	东北大学	侯彬、张佳驹、马伟、李振发、李灏洋		三等奖
96	裸眼 3D “沐浴套餐”	重庆大学	梁宏明、陈星宇、曾豪	应苑松、林晓钢	三等奖
97	新型饮水加湿一体机	东华大学	张悦、逯琛思、宋卓阳、周淘滢、梅俊洋	景亮、高品	三等奖

学生组获奖名单					
序号	作品名称	学校名称	参赛团队成员	指导教师	奖项
98	符合新时代的创新饮水方式+用水方式——净饮融合多功能智能化管线机	重庆大学	周君诚、廖岩、鲍锦华、唐雨瑶、韦东卫	林晓钢、应苑松	三等奖
99	运用创新方法解决饮水用水降温——微型冷饮水机	重庆大学	邓昊坤、马子伟、梁灵娜、鲍文浩、何臣远	罗远新	三等奖
100	“畅所欲饮”——基于智能混水技术设计的新型饮水设备	北京林业大学	陈佳豪、绳一睿、袁琳、滕润泽、王诚	胡春鹤	三等奖
101	现代便捷家居下的一体化饮用水系统	东北大学	钟雨男、崔欣欣、李鹏霖、王雅慧、储逸尘	朱翠兰、李小号	三等奖
102	创新型中式厨房节能洗碗机	东北大学	姚炳萁、徐也涵之、王佳乐、林成鑫、刘佳乐	朱翠兰	三等奖
103	符合新生代创新用水方式	兰州交通大学	赵文峰、刘思民、柴韵涵、蹇乙丁、蔡林利	林梦凯	三等奖
104	基于 TRIZ 理论分析净饮水机	浙江工业大学	冷沛函、张绪金、吴永昌	潘柏松	三等奖
105	一种自动调节风向的双风口厨房油烟机集成空调	南昌大学	余孝鹏、王琰超、薛翔、潘静	陈文华、喻彦喆	三等奖
106	全能烹饪台	哈尔滨工程大学	魏鑫、卢晓宇、陈莘哲、杨喆勋	陈岩	三等奖
107	因“食”“智”宜——智能调料机器人	河南科技学院	赵俊豪、苏瑞、黄桦、王豪、曹政	杨辉、付成果	三等奖
108	新生代理想厨房的集成烹饪方式	西北农林科技大学	胡子璇、孙妙妍、张大宇	魏进红	三等奖
109	玉饌天厨——“4+2”集成一站式馨享家居厨房	东北大学	许松成、叶宇涵、刘艺彬、王雯博、魏凡峻铎	朱翠兰	三等奖
110	运用创新方法解决家用厨具回收问题	东北大学	赵凯、韩俊鹏、韩学斐、徐铮、谢瀚文	苑轶、朱翠兰	三等奖
111	内嵌式水槽一体洗碗机	重庆工商大学	谭静、叶生莲、余滕亮、赖炳阳	丁平	三等奖
112	新时代无水洗碗机	哈尔滨工程大学	杨新民、徐博、刘灵洲、陈莘哲、杨喆勋	陈岩	三等奖
113	全自动洗碗机	广东石油化工学院	熊振扬、梁铭熙、刘凡和、马越锴、谢晖	黄崇林	三等奖

学生组获奖名单					
序号	作品名称	学校名称	参赛团队成员	指导教师	奖项
114	适于中国家庭的洗碗机设计	中国矿业大学	李泉润、何湘、张灏、董明录、任民	闫凡烨	三等奖
115	新型折叠可拆卸洗碗机	东北大学	洪进、李奇卓、李松楠、蒋兆熔、郑泽昊	朱翠兰	三等奖
116	新型全自动升降开合式洗碗机餐桌	四川航天职业技术学院	张银贸、冉创、刘彬	王琪	三等奖
117	最适合中国家庭的洗碗机	同济大学	郭济恺、陈月涵、朱泽南、周思雨、杨溢皓	肖杨	三等奖
118	智能移动控制的超声波水流式洗碗机	合肥工业大学宣城校区	梁爽、樊恒文、杜其昌	李俊照	三等奖

附件 2

2023 年“中创杯”全国创新工程大赛
教师组获奖名单

教师组获奖名单				
序号	作品名称	学校名称	参赛团队成员	奖项
1	基于创新创业教育融合的《工业废水处理》课程教学改革与实践	东华大学	高品、景亮、何路	一等奖
2	密封-轴承功能协同的创新设计	西安理工大学	王建磊、陈润霖、杨建晨	一等奖
3	基于创新工程学开启“专创融合”人才培养探索与实践	兰州理工大学	龚成勇、何香如、冯辉霞	一等奖
4	《食品科学与工程类创新工程学》教材的建设和推广	烟台大学	赵玉平、冯林、王振华	二等奖
5	锂离子电池开发及浆料涂覆过程流动性工艺改进	山东石油化工学院	孔凡厚、蒋秀燕、宗丽娜	二等奖
6	第一次就把事情做对——基于 TRIZ 和 PM 支持的 DFx 设计理念研究	天津滨海职业学院	赵鹏、陈天祥、曹月、陈龙	二等奖
7	TRIZ 创新方法融入高职院校专业课程改革研究	广东环境保护工程职业学院	张渭武、李可、李惠萌	二等奖
8	低静压变频型智慧排油烟系统	同济大学	高军、曹昌盛、曾令杰	三等奖
9	TRIZ 理论在汽车压铸领域的全流程应用	大连科技学院	宁明皓、朱洪军、王耀	三等奖
10	基于创新工程学创新方法实践课程体系的构建	长春信息技术职业学院	白艳玲、高宏屹、张云青	三等奖
11	产学合作、科教融合、虚实结合助推实验教学创新设计	南开大学	包秀娟、周璐、张雪波	三等奖
12	基于 TRIZ 理论交错式龙门机械手创新设计	大连科技学院	刘海影	三等奖
13	中西医结合标准化临床辅助决策支持系统（IM-CDSS）平台	北京中医药大学	赵丹丹、方心、穆倩倩、董广通	三等奖

附件 3

2023 年“中创杯”全国创新工程大赛
企业组获奖名单

金银铜奖名单			
序号	作品名称	企业名称	参赛团队成员
金奖	极致成本干衣机	美的中央研究院	曹国新、薛维军、贾讲开、业明坤
银奖	运用创新方法解决油田光杆断脱井 泄漏问题	中国石油辽河油 田公司欢喜岭采 油厂	赵奇峰、夏洪刚、鲜林祥、林平平、 李晓东
铜奖	水平井套磨铣装置研制与应用	中国石油集团渤 海钻探工程有限 公司	赵增权、王方祥、孙鑫
	基于 TRIZ 理论提高尼龙 66 中间体 加氢工艺水平	江苏扬农化工集 团有限公司	崔天宇、乔哲、沈彤
	基于 TRIZ 的超深钻探机械式垂钻 系统研发	中国石油勘探开 发研究院压裂酸 化技术中心	柴麟、韩猛、马泽元、张朝阳

企业组获奖名单				
序号	作品名称	企业名称	参赛团队成员	奖项
1	极致成本干衣机	美的中央研究院	曹国新、薛维军、贾讲开、业明坤	一等奖
2	运用创新方法解决油田光杆断脱井泄漏问题	中国石油辽河油田公司欢喜岭采油厂	赵奇峰、夏洪刚、鲜林祥、林平平、李晓东	一等奖
3	水平井套磨铣装置研制与应用	中国石油集团渤海钻探工程有限公司	赵增权、王方祥、孙鑫	一等奖
4	基于 TRIZ 理论提高尼龙 66 中间体加氢工艺水平	江苏扬农化工集团有限公司	崔天宇、乔哲、沈彤	一等奖
5	基于 TRIZ 的超深钻探机械式垂钻系统研发	中国石油勘探开发研究院压裂酸化技术中心	柴麟、韩猛、马泽元、张朝阳	一等奖
6	攻克电力行业配电变压器运行监测难题	贵州电网有限责任公司凯里供电局	赵丽丹、杨胜仙、龙安州	二等奖
7	运用创新方法解决油油机能耗高的问题	中国石油辽河油田公司	赵奇峰、鲜林祥、夏洪刚、林平平	二等奖
8	扫地机器人滚刷防缠绕技术	美的集团-洗衣机事业部	王健、程杰锋、宗建成、汪洋	二等奖
9	运用创新方法解决防喷井口抢装慢的问题	中国石油辽河油田分公司	姜全、刘岩、朱成龙	二等奖
10	基于 TRIZ 理论 提升甘油脱盐工艺水平	江苏扬农化工集团有限公司	刘洋、卢亚红、王璇	二等奖
11	运用创新方法解决修井作业施工污染问题	中国石油辽河油田辽河工程技术分公司	姜全、朱成龙、刘岩	二等奖
12	提升套管气回收成功率	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司	刘永保、官艳红、苏建斌	二等奖
13	基于 TRIZ 的集成灶热损失降低方案	杭州老板电器股份有限公司	王志坚、高风、孙利校	二等奖
14	小型家用软水机	深圳安吉尔饮水产业集团有限公司	梁子轩、王斌、黄波	二等奖
15	攻克电力行业控制高压断路器的系统运维难题	贵州电网有限责任公司凯里供电局	赵丽丹、杨胜仙、龙安州	三等奖
16	基于 TRIZ 创新方法的导轨工装设计	上汽通用五菱汽车股份有限公司重庆分公司	孙国威、陈娟、宋建懿	三等奖
17	运用创新方法解决落物打捞成功率的问题	中国石油辽河油田分公司	杨金龙、任光辉、袁崇良	三等奖

企业组获奖名单				
序号	作品名称	企业名称	参赛团队成员	奖项
18	太阳能光热光伏储能耦合发电项目	浙江正泰中自控制工程有限公司	黄福彦、肖刚、徐瑞东、汪崧、帅威、张天文、沈世侨、余豪	三等奖
19	提高铸造顶头成材率	内蒙古包钢钢管有限公司	张宝军、商琨、韩占华	三等奖
20	运用创新方法解决热采锅炉高压柱塞泵维修效率低的问题	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司欢喜岭采油厂	鲜林祥、赵奇峰、梁俊祥、王涛、陈树勇	三等奖
21	基于创新方法的板带开、收卷复合系统研发与应用	中冶京诚工程技术有限公司/轧钢与金属加工工程技术所	米楠、张海东、段树威	三等奖
22	解决航空电机零件瓷质阳极化条纹技术难题	北京曙光航空电气有限责任公司工艺研究所	李忠山、黄薇、李春雨	三等奖
23	基于 TRIZ 创新开发的高炉长寿技术	中冶京诚工程技术有限公司	索延帅、王得刚、耿明山	三等奖
24	高利用率、低风险的药物球囊导管的结构设计	广东博迈医疗科技股份有限公司	刘朝生、韦政军	三等奖
25	基于 TRIZ 创新开发的高炉炉顶均压煤气全回收技术	中冶京诚工程技术有限公司	许香帅、曹旭东、刘海金	三等奖
26	基于 TRIZ 方法的工业能源新型信息服务体系	中国移动通信集团山东有限公司	李建元、王康、王自伟	三等奖
27	提高采油井清防蜡监测质量	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司新木采油厂	陆辉、王瑞东、黄小军	三等奖
28	运用创新方法解决仪表拆装工作效率	中国石油青海油田分公司采气三厂	王秋保、房晶媛、齐永锰	三等奖
29	基于抽油井井口防喷装置的研制	中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司陆梁油田作业区	覃勇、刘相麟、顾卫星	三等奖
30	病生理音频智能诊断系统	北京市丰台中西医结合医院	励国、程佩宇、柯丹丹	三等奖