

第七届中国TRIZ杯大学生创新方法大赛决赛入围名单

一、发明制作组入围名单 (189项)

序号	作品编号	学校	团队名称	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师
1	7T137A001	安徽工程大学	“风行助力”团队	可穿戴型下肢外骨骼助力机器人	韩旭、闪晶晶、韦怡、解建宇、鲍文逸	汪步云	梁艺
2	7T072A001	安徽工业大学	梦想家	基于TRIZ理论的电动汽车电池自动更换装置设计	刘银行、刘文庆、芮金金、徐淑君、黄郁夫	冷护基	陈霞
3	7T072A002	安徽工业大学	果核	基于TRIZ理论的混凝土泵送系统的电磁切割环	余林风、朱安童、彭奥、潘洪艳、金旭岐	陈霞	陈霞
4	7T054A002	北方民族大学	A60802	基于半导体制冷的太阳能空气制水器	王珊珊、龙蓉、牛金科、谭书勋、董邕材	刘广君	刘广君
5	7T054A001	北方民族大学	A60801	基于TRIZ理论的新型多功能播种机设计	王家晟、王银桥、夏佳金、孙小乐、段金鑫	刘广君	刘广君
6	7T046A003	常州工程职业技术学院	颈椎牵引器创新小组	仰卧式便捷颈椎牵引器	张羽柔、程玉超、朱伟杰、朱家琛	刘李娥	颜康
7	7T081A001	承德石油高等专科学校	龙之队	一种残留便饮式酸奶盒设计	王辉、徐照颖、曲羽茜、暴江海、孙靖轩	刘春哲	韩彦龙
8	7T032A001	大连工业大学	一群小跳蛙	高铁减震桌板	李金玲、林雨露、王静飞、周子浩、刘贤	舒奎	牟俊
9	7T104A001	大连交通大学	大交大睿智先遣队	基于TRIZ理论的铁路货车车钩防跳保险系统	徐超、郭宏远、白国华、孙介夫、姚远	朱建宁	卢碧红
10	7T034A004	大连理工大学	风之守望者	薄板压缩性能试验用约束装置	李乾、刘哲睿、王朝阳、韩奇倡、李轲毅	赵延广	赵延广
11	7T034A017	大连理工大学	Dreamer团队	雨滴摩擦电能收集装置	赵良、张润琦、肖发文	姜东岳	张崴
12	7T034A012	大连理工大学	Guolab	轻小型低温常压太阳能海水淡化装置	从硕、缪青秀、王博韬、郭亮、吕星葆	郭飞	耿兴华
13	7T034A018	大连理工大学	极致飞控学生科技社团	“蜂巢”多旋翼无人机集群平台	黄星彬、张远航、杨靖、郭怡涛、王永辉	周文雅	张崴
14	7T024A001	大庆师范学院	智慧之星	基于Kinect的智慧社区家庭康复系统设计及实现	刘云飞、王宏元、高文成、孙海欧、梁彬	李晶	孙宇丹
15	7T024A013	大庆师范学院	炼金术师	金属，半导体材料“照妖镜”	钟仕铭、王誉衡、张新洋、王鑫鑫	齐风河	成宝芝
16	7T035A001	东北大学	擎风	导板式风轮机	张大禹、程奕鑫、吴璞、于可、李宏宗	马明旭	朱翠兰
17	7T035A002	东北大学	有志青年	应用TRIZ理论开发的多级污水处理装置	颜苗苗、孙志檬、向令、张笑寒、辛亚会	裴文利	钟莹
18	7T005A002	东北林业大学	除醛大队	基于TRIZ理论的新型甲醛捕捉剂及其应用	陈易、黄天顺、赵乐阳、刘景泰、陈柏男	刘玉	赵辉
19	7T005A004	东北林业大学	特仑苏牛奶团	木材染色品质在线检测装置	张傲然、李新宇、赵丽宏、张延文、王帅	管雪梅	管雪梅
20	7T008A021	东北农业大学	优测团队	基于TRIZ理论的田间土壤坚实度场测分析系统	曾冲、柳金明、张卓君、李宜荣、王馨慧	刘立意	张美玲
21	7T008A014	东北农业大学	科瑞农研发小组	基于TRIZ理论的精准变量追肥机设计	周生杰、李越、付旭亚、董宏达	李紫辉	李紫辉
22	7T008A007	东北农业大学	初晖团队	基于TRIZ理论的卷附式自动采收微藻设备	王成铭、王云飞、许玉林、杨雨	王忠江	张美玲
23	7T008A026	东北农业大学	花语东农	仿生结构温室大棚花架	徐正宏、李畅、张高云、李德澳、高甜甜	陈雅君	丁晨旸
24	7T008A002	东北农业大学	田乐除草机器人团队	基于TRIZ理论的自走式变量喷施机器人	赵成顺、张铁巍、王千祎、崔光浩、刘睿琪	权龙哲	王奕娇
25	7T008A003	东北农业大学	fivepercent	新型河道清污装置——水力驱动自旋式拦污漂	赵晓涛、李丹、李梦瑶、王世美、张舜凯	姜秋香	王子龙
26	7T017A021	东北石油大学	众邦队	基于TRIZ理论的原油集输工艺培训系统	王浩、侯文硕、王宏建、周赛青、商宝伟	张秀艳	
27	7T017A005	东北石油大学	改革春风吹满队	基于TRIZ理论的油井闸门防盗油封堵装置	赵远航、刘永枫、孙光宇、金相国、陈帅宇	孙文峰	白丽丽
28	7T017A001	东北石油大学	电气学子从不脱发队	基于TRIZ理论特高压输电线路检修方式的研究	徐阳、张晓莹、张旭东、孙欣、程浩峰	王金玉	阚玲玲
29	7T017A008	东北石油大学	快乐向前队	一体化潜油螺杆泵	程天才、徐书凡、李藏、宋健、赵新宇	姜民政	董康兴
30	7T017A002	东北石油大学	中国联不通队	基于TRIZ理论驱油技术参数检测方式的改进	张煜、石英宸、董祺禹、任永辉、黄玺如	韩玉祥	王黎黎
31	7T017A007	东北石油大学	未闻花名	一种新型稠油振动解堵开采装置	张哲、郭锐、李睿、倪子颜、孙雨婕	刘挺	王明吉

序号	作品编号	学校	团队名称	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师
32	7T017A003	东北石油大学	逐梦队	基于TRIZ理论的井下智能堵水器	王建阳、韩爽、郭淳、王若兴、郑显东	张玉波	白丽丽
33	7T017A012	东北石油大学	HIGHFIVE	疫苗贴纸	顾曦慧、高敏、孙艳吉、王大维、吕文	张瑞杰	张瑞杰
34	7T073A002	福建工程学院	酸奶团队	智能翻转滚筒洗衣机	孙剑波、郑嘉欣、叶涵瑞、林晨、明宇曦	伊启中	邱栋
35	7T139A001	广西机电职业技术学院	飞翔队	汽车油门防误踩制动控制装置	朱景颜、覃德文、赵守德、高伟棋、黄振明	刘港	冯志勇
36	7T075A001	广州大学	广大创想队	新型石块搬运装置	沈健、祝韬、谢宝山	江帆	江帆
37	7T001A001	哈尔滨工程大学	海之声科技团队	“透明海洋”计划——一种高精度海底成像系统	刘伟陆、王云柳、孙兵、韦宇航、史博	李海森	陈岩
38	7T001A016	哈尔滨工程大学	海洋能源创新团队	两栖高速可调整水翼翼划艇	张恩华、贾宏侃、朱博远	李陈峰	马勇
39	7T001A004	哈尔滨工程大学	仿生飞跃团队	基于TRIZ理论的高速仿生飞行器	马东、刘浩东、杨迪	孙延超	陈岩
40	7T001A023	哈尔滨工程大学	污水！哪里躲？	船形污水监测溯源系统	叶玮雯、刁攀、南方伯、黄玥蕾、耿昊	吕淑平	孙蓉
41	7T001A042	哈尔滨工程大学	声远航科技团队	基于TRIZ理论的高精度水下导航系统	李想、郑擎宇、陈洪英、费鹏翔岳、刘梦琪	齐滨	刘铁
42	7T001A009	哈尔滨工程大学	腾海科技	基于TRIZ理论的舰载无人艇（器）载运收放装置	李雪峰、杨伟、徐永同	李陈峰	葛杨
43	7T001A002	哈尔滨工程大学	Lighting	高压密闭容器液位监测系统	李政、罗显威、王伯群	王忠巍	邱英
44	7T001A039	哈尔滨工程大学	水下水母	基于TRIZ理论的仿生机械水母	曹鑫扬、郝伟、庞岚、齐昊东、舒国洋	王卓	陈岩
45	7T001A021	哈尔滨工程大学	创意科技	基于TRIZ理论的波浪适应性突击救生艇	刘晓锋、杨伟、苟志明	李陈峰	史冬岩
46	7T001A019	哈尔滨工程大学	深海蝠鲼	基于TRIZ理论的仿蝠鲼水下机器人	齐昊东、庞岚、曹鑫扬、张正道、赵明明	王卓	陈岩
47	7T001A033	哈尔滨工程大学	智能未来	基于TRIZ理论的智能仿人机器人	陶秋子、马东、陈泽宇	高伟	陈岩
48	7T001A018	哈尔滨工程大学	水翼	基于TRIZ理论的电磁可吸附式云台自适应水下飞行器	佟文涛、崔桐硕、刘浩东	孙延超	田野
49	7T001A013	哈尔滨工程大学	工程7115	基于TRIZ理论的智能物流快速分拣搬运机器人	陈晨、陈瑞毓、张晨烨、宋丕麒、宁辉	滕晓艳	陈岩
50	7T001A012	哈尔滨工程大学	水声老司机	基于TRIZ理论的全地形蓝牙监测平台	穆梦飞、马东、马嗣宇	史冬岩	田野
51	7T001A040	哈尔滨工程大学	启航小组	基于TRIZ理论的串联拍动翼水轮机	杨金鑫、陈阔、雷洁	许国冬	于凯
52	7T001A035	哈尔滨工程大学	夜归人	基于TRIZ理论的狭小空间探测救援机器人	马超、张驰、张连军、鲍娅茜	李晋	
53	7T001A043	哈尔滨工程大学	探索者	基于TRIZ理论的智能水下探索ROV	杨迪、马东、陶秋子	史冬岩	陈岩
54	7T001A026	哈尔滨工程大学	托创科技	基于TRIZ理论的模块化水下管道巡检机器人	丁屹东、郑昊天、张文博	刘鸣	齐云鹤
55	7T001A024	哈尔滨工程大学	深蓝科技团队	基于TRIZ理论的深海潜标声学释放器	李嘉旭、赵翌博、项阳	姜毅	陈岩
56	7T001A003	哈尔滨工程大学	睿盾小组	全视角快速反应防卫机器人	陈瑞毓、段京保、陈晨	滕晓艳	陈岩
57	7T002A004	哈尔滨工业大学	北极星	自动盖章机	褚汶达、谈泽、方佳豪、邱瑞恒、虞关凤	潘旭东	刘路
58	7T010A001	哈尔滨科学技术职业学院	创意魔方	智能盲人导盲探测杖	姜昊夫、陈永、车德昊、石鸿镇、孙家旺	梁振羽	江雨泽
59	7T004A001	哈尔滨理工大学	科莱沃队	便携式水浴烟气净化装置	雷天圻、黄浩杰、康静、智常伟、孙泽成	赵新通	崔思海
60	7T004A007	哈尔滨理工大学	医疗前线	一种质子重离子放射治疗椅	秦培旺、代雪松、路明月、孙立一、杨智康	杜海艳	杜海艳
61	7T004A012	哈尔滨理工大学	“惊涛拍岸”队	基于TRIZ理论的电机定子多线并行自动缠绕机器人	张钊、于广、王心悦	赵彦玲	赵彦玲
62	7T004A029	哈尔滨理工大学	新悦	主从式高危作业机器人	陈继元、黄海祥、古云飞、黄致远	许家忠	尤波
63	7T004A016	哈尔滨理工大学	数字化设计与仿真	基于TRIZ理论的医院药房立式智能发药机	马泽坤、王乐、李贺、王祺、李奚晗	张元	张元
64	7T004A021	哈尔滨理工大学	辉成杰出队	切削刀具磨损量在线检测设备	黄浩杰、孙泽成、刘亚辉、于孟君、孙赫成	吴雪峰	崔思海

序号	作品编号	学校	团队名称	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师
65	7T004A020	哈尔滨理工大学	眼力见	基于双目立体视觉技术的相机支撑结构	仇浩然、胡苹、成禹	张洪鑫	张洪鑫
66	7T004A038	哈尔滨理工大学	神医喜来乐	基于TRIZ理论的吸附式便携冷敷贴	王开瑞、代雪松、梁德县	王磊	王磊
67	7T004A014	哈尔滨理工大学	AI探索者	基于TRIZ理论的人工智能无人宾馆系统	张庆鹏、王天健、吴传琦、闫恒鑫、王欣磊	曹宇	解宝成
68	7T003A001	哈尔滨商业大学	PPT	基于TRIZ理论设计的双链条滚动式停车位	李博文、侯庆新、张博、于成建、史凯	梁多平	董晓红
69	7T006A001	哈尔滨师范大学	智联队	基于TRIZ理论的轨道式水轮机	余冰洁、庞岚、玄开、何海燕、赵靖先	张凤	赵五洲
70	7T015A001	哈尔滨石油学院	鑫新向荣	便携式抽油机皮带矫正器	刘梓鑫、王新舒、赵爽、关鑫、张冠豪	蒋巍巍	牛犇
71	7T015A006	哈尔滨石油学院	热火团队	基于TRIZ理论的抽油机电机移动装置设计	刘浩男、沈桐、吕春宇、关晶晶、夏礼杰	王昱	郑洲
72	7T015A003	哈尔滨石油学院	深空探索梦之队	基于TRIZ理论的新型红外警示无人机	桑洪超、刘美玉、卢达、金禹哲、王明琦	王甜	魏波
73	7T087A001	哈尔滨医科大学	医大金子发光队	新型内发光式窥镜	李新豪、郑秀峰、李文超、凌坤、许子琪	王梦溪	常志强
74	7T087A006	哈尔滨医科大学	哈医大划水队	可充气固定的新型肢体固定器	翟瑞卿、罗旭、胡昊宇、原博	蔡晓明	刘欢
75	7T076A001	海南大学	椰风科技创新团队	基于TRIZ理论的对辊式椰子壳肉分离机	李京成、郑红英、翟好宇、李华强、张文成	梁栋	张燕
76	7T080A015	河北工程大学	WYL团队	一种防脱落的建筑外墙保温板	王渤钧、杨仓慧、李逸琨、姚颖、赵妍妍	李少波	姬志刚
77	7T080A007	河北工程大学	众翼队	基于TRIZ理论的SLA三栖飞行器	潘泉、孙健、李恩恩、程鹏腾、付浩	郭菲	马强
78	7T080A013	河北工程大学	矿世奇才	基于TRIZ理论的类魔方功能车库	翟清伟、薛楠楠、章广威、李航杰、张赞奇	郭菲	郝爱云
79	7T080A017	河北工程大学	凌晨三点	基于TRIZ理论减少环境影响率的智能打捞船	张书鹏、朱友昌、冯祎琳、杨建斌、叶茂林	宿辉	赵鹏飞
80	7T080A009	河北工程大学	创智团队	基于TRIZ理论的一种环绕型金属焊接工程保护装置	高鑫、王沛、周鹏博、周雅萌、陈旸	郭星	陈亦仁
81	7T080A001	河北工程大学	水星Max	基于TRIZ理论的封闭式初期雨水分离井	刘仁、王婷、李航杰、孔凡铭、王媛媛	张炜	郝爱云
82	7T080A003	河北工程大学	Sunshine	基于TRIZ理论的智能“向日葵”	吴若冰、马俊纲、郭瑞、李新波、刘宣邑	贾少锐	孙扬
83	7T080A002	河北工程大学	风启	基于TRIZ理论提高城市排水管道机器人的清淤效率	章广威、马钰皓、程佳慧、栾亚伟、翟清伟	陈亚宇	郝爱云
84	7T080A011	河北工程大学	MRT	基于TRIZ理论的大鼠多功能操作台	王梓彬、韩卫东、闫富、焦娇、陈旸	李卫霞	郝爱云
85	7T080A014	河北工程大学	Dream	基于TRIZ理论的盲人小助手	李新波、孙猛、卢玲玲、刘宣邑、贾少锐	李晓东	王涛
86	7T080A018	河北工程大学	经纬团队	解决现有拦截吸附系统处理危险品效果差的问题	栾亚伟、陈、旸、章广威、李航杰、许崇堃	屈春来	姬志刚
87	7T079A011	河北工业大学	稳所未闻	主动式自适应倾角补偿飞机座椅	程学涛、王文章、马瑶、焦加棋、杨秉骏	刘璇	江屏
88	7T079A002	河北工业大学	“钢铁侠”	基于TRIZ理论的下肢外骨骼机器人创新设计	李政琨、赵梓焯、李利涛、胡月、徐诺	常萌	陈贵亮
89	7T079A010	河北工业大学	悟械人	基于TRIZ理论的高效微风电发电装置	孙寅迪、陈美、李永超、何川	许波	张焕高
90	7T079A012	河北工业大学	大船小船向前冲	风光互补水面清洁拓扑系统	张志敏、罗杨、赵博园、李希旺、苏云鹏	常萌	张鹏
91	7T079A003	河北工业大学	锤子钉钉子	基于TRIZ理论的共享单车存储装置设计	冯浩、王子真、王文诗、王思娴、苏云鹏	张鹏	于菲
92	7T079A009	河北工业大学	青春在我	一种竖直型可升降式微风电发电塔	郭震、魏志超、黄思硕、刘子婵、李景曼	关玉明	许波
93	7T079A007	河北工业大学	阳光队	可升降式船用微风电发电塔	李景曼、郭震、韩晓耀、魏志超、刘子婵	关玉明	许波
94	7T079A006	河北工业大学	先行者	一种可卷放式微风电发电塔	刘子婵、魏志超、张熙康、李祥利、郭震	关玉明	许波
95	7T079A001	河北工业大学	HighFiveTeam	一种自动控制的一体式雨伞干鞋装置	王百一、高凯、刘浩然、尚琨、张昊	刘芳	武春龙
96	7T079A004	河北工业大学	特别队	一种复杂形状工件上料机械手	马楠、冯慧、李静、何婉琳、王劲颖	张鹏	张鹏
97	7T079A005	河北工业大学	飞驰在路上	农机自动装栽跟随系统	董妮凡、张志敏、赵博园、王宇莹、刘一郡	于菲	张鹏

序号	作品编号	学校	团队名称	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师
98	7T079A014	河北工业大学	106六队	一种基于TRIZ理论的便于轧机拆装的吊装装置	温博、毛哲、张恒、孙悦、肖奕莹	肖艳军	孟召宗
99	7T026A003	黑河学院	都选C	基于TRIZ设计的模块化可换音色电吉他	王经纬、王宇鑫、林建江、李蕾、李天琪	徐驰	徐冰
100	7T026A002	黑河学院	吉祥如意	多级履带爬坡车	徐海涛、樊焯、何佳、姚倩、赵泓泽	于光华	杨得成
101	7T025A016	黑龙江八一农垦大学	雾滴精灵	基于TRIZ理论的航空静电喷雾系统的优化设计	初鑫、李宇飞、孙舒仪、刘权磊、余昭南	胡军	于志成
102	7T025A009	黑龙江八一农垦大学	面面俱到	基于TRIZ理论的杀秧机伤薯、空转报警装置	万鹏举、金立宇、刘春鹏、李润锋、于丽娟	马永财	谢恒燕
103	7T025A018	黑龙江八一农垦大学	万紫千红	嵌入旋转气腔式水稻穴直播排种器的设计	王洪超、张译文、张洪宇、高瑞丽、李媛媛	万霖	车刚
104	7T025A001	黑龙江八一农垦大学	DF小能手队	复合型好氧堆肥臭气过滤装置	范盛远、刘文杰、张大牛、冯康、马艳茹	程红胜	王黎明
105	7T025A002	黑龙江八一农垦大学	菠菜	基于TRIZ理论的玉米钵苗移栽机全自动供苗装置	巩海亮、张健、狄小冬、刘权磊、田雅楠	王熙	王黎明
106	7T025A019	黑龙江八一农垦大学	咩狼团	基于TRIZ理论的LED光源智能自动升降育秧架设计	于丽娟、赵越、刘春鹏、金丽宇、万鹏举	张伟	张平
107	7T014A004	黑龙江大学	智慧大棚团队	一种智慧高寒大棚	令狐琛、王卫西、李亚维、孙青源、张静杰	刘勇	刘勇
108	7T012A001	黑龙江东方学院	东方逐梦之帆	多功能组合仓储桌椅	王鑫宇、杨家续、常少闯、王云河、孙洪伟	张晗	王健
109	7T016A003	黑龙江工程学院	睿行团队	基于TRIZ理论的多功能仿生探测装置	王茂森、卞振铎、潘荣霖、樊竹、寇来宇	于春鹏	苏清源
110	7T016A002	黑龙江工程学院	泥石流团队	基于TRIZ理论的电动汽车不停车自动移动式充电装置	孙孟飞、苗翠林、王勇贺、孙惠峰、郝云龙	苏清源	苏清源
111	7T011A007	黑龙江科技大学	玉米收割侠	低断茎率玉米摘穗机构	王天琪、于玲、王宝强、孙松林、周雪莲	杨晨升	刘训涛
112	7T011A008	黑龙江科技大学	黑龙江科技大学一队	连续渐缩式塑料水瓶压缩装置	彭思进、周家强、赵金鏢、马赞、杨彦方	郭延艳	刘训涛
113	7T011A006	黑龙江科技大学	科大之心	楼板施工上层钢筋防踏装置	于玲、王天琪、徐百平、冯肖鹏、王宝强	陈国晶	刘训涛
114	7T011A001	黑龙江科技大学	众心筑梦	基于TRIZ理论的集成传感器探测救援系统	宋伟、周昱江、牛赉博、郭恒吉、孙飞	刘训涛	赵存有
115	7T011A009	黑龙江科技大学	黑“科”探索者	基于容栅传感器的列车闸片厚度测量仪	常天瑞、张怿、郭博洋、郭延超	程俊廷	程俊廷
116	7T011A004	黑龙江科技大学	雪翼燃	图书馆智能还书分拣运输系统	孙松林、王天琪、王宝强、何欣雨、杨彦铨	刘训涛	刘训涛
117	7T011A005	黑龙江科技大学	行个方便	蹲坐两用式便器	周雪莲、权新岚、王天琪、高帅帅、余丹	刘训涛	刘训涛
118	7T011A002	黑龙江科技大学	繁凡	工图板辅助绘图仪器	龙俊、邱志豪	刘训涛	刘训涛
119	7T007A001	黑龙江中医药大学	大医精诚队	一种基于TRIZ理论的便携式通窍护耳治疗仪	刘甜甜、王超杰、李阳、安徽、吴国庆	金泽	肖阳
120	7T007A002	黑龙江中医药大学	行者团队	基于TRIZ理论的经络护腿宝	陈瑶、胡静贤、马锐、黄富均、李岳峰	唐仁康	于钦明
121	7T143A002	呼伦贝尔学院	开拓者	基于TRIZ的城市便捷停车装置	杨祥东、高建辉、杨磊	方淑娟	方淑娟
122	7T117A001	淮安信息职业技术学院	智能小分队	六足机器人行走装置	王梦圆、杨家焱、潘威、王冰川	杨帅	孙炳孝
123	7T023A003	佳木斯大学	小帅	智能线小车	王哲、张贤宇、候喜静、张海涛、刘宗昌	于莉莉	蒋野
124	7T023A006	佳木斯大学	kx小溪	基于TRIZ理论的室内安防巡逻与灭火多功能机器人	宋志成、李鑫、杜汶聪、唐九兴、陈莉	郭士清	王跃辉
125	7T023A014	佳木斯大学	KX-小山	基于TRIZ理论的一种氮强化铁基耐磨涂层的堆焊方法	唐九兴、李克山、宋志成、秦士龙、张会会	庄明辉	杨文杰
126	7T023A002	佳木斯大学	知行合一	双金属复合材料冲击射流法固液复合装置	王锋、王欣、葛涛涛、高智欣、刘增辉	吕迎	孙建波
127	7T023A013	佳木斯大学	新创团队	基于TRIZ理论的万能疏通管道电钻	张良俊、郭萌萌、刘金鸽	李广军	鄢万江
128	7T023A020	佳木斯大学	驭梦而驰	基于TRIZ理论可变速机械停车装置设计	高志远、王功伟、车芷君、张志强、任城龙	王跃辉	王新荣
129	7T048A001	江西工程学院	破壁者	任意角度全息光栅多次曝光暗盒	王晓敏、周慧杰、涂保平、李连利、胡文辉	姚君豪	刘传安
130	7T128A001	空军工程大学	Lighting	QM-100	冯思楠、张峥嵘、李伟辉、裴丁旺、于必成	高维廷	王平禄

序号	作品编号	学校	团队名称	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师
131	7T044A001	辽宁工程技术大学	激流队	一种基于TRIZ的智能下水井盖	汤子豪、李玉、曾鑫、姜旭、赵茂盛	杨巧丽	孙凯
132	7T053A001	辽宁工业大学	爱车小队	汽车碰撞吸能锁止装置	官彦乔、梁志鹏、贾立飞	张勇	张勇
133	7T083A002	辽宁科技大学	科大之光	基于TRIZ理论LF炉盖用耐材的创新研制	孟昕、胡冠宇、王指正、袁琦、梁智健	李志辉	罗旭东
134	7T083A004	辽宁科技大学	扬帆远航	一种不烧不浸铝铅钛质复相滑板的制备	韩基铄、张媛媛、姜向盈、孟昕、孙洋	田琳	李志辉
135	7T036A006	辽宁石化职业技术学院	挑战者	基于TRIZ理论的生物柴油制备装置	王世祥、殷庚、任俊达	杨连成	杨连成
136	7T036A008	辽宁石化职业技术学院	万新团队	基于TRIZ原理的漂浮式自动投料-供氧系统	张璞、谭惠中、刘思媛、张家维、李小龙	汤万进	杨连成
137	7T036A007	辽宁石化职业技术学院	跃进队	基于TRIZ理论的新型玻璃纤维隔热保温涂层	李岩、王瑾、林爽	周宁宁	杨连成
138	7T131A001	鲁东大学	奇迹智能实验室	一种存取无妨碍式的侧方位智能立体停车装置	高璐、尹贝蕾、罗宇、彭昕悦、任仰华	李武斌	李武斌
139	7T021A001	牡丹江医学院	梵栖素雅	守护天使智能跟随点滴支架	范宏伟、李世伟、赵峰、张嘉会、刘思蕴	徐永良	周英君
140	7T047A001	南昌航空大学	织梦队	一种基于TRIZ理论的回转梳齿升降立体车库	胡伟、孙梦阳、邵晓磊、罗雅丽	冯占荣	黄凌玉
141	7T047A006	南昌航空大学	天宫开悟创新团队	人工智能红井水机器人	冷汨、刘佳佳、王凤伟、谭浩明、韩道一	王庆	王庆
142	7T045A001	南京农业大学	创新我最强	机构创新拼接实验装置	陶健、王强、李路路	高辉松	高辉松
143	7T045A006	南京农业大学	锦鲤队	一种新型智能餐桌的设计	刘硕、辛一纯、何晴、王强	高辉松	顾林
144	7T051A001	内蒙古工业大学	chains奇思TRIZ小队	一种针对非牛顿流体的可伸缩容器	张翼、吴婧雅、周华清、夏海萍	冀强	袁爱军
145	7T051A006	内蒙古工业大学	瓦力	基于STM32的太阳能板自动除尘机器人	祁建鑫、王庆港、夏海萍、常硕、郑宏鑫	贾晓强	袁爱军
146	7T051A004	内蒙古工业大学	北极星	基于Arduino的可穿戴导盲装置	刘一蓬、田宇、宋晓虎、王党、高旭杰	贾晓强	岳志勇
147	7T051A002	内蒙古工业大学	TRIZ践行者队	解决槽式太阳能聚光镜运行中积尘的问题	产文武、韩晓飞、王轩轩、赵科、吴婧雅	王志敏	袁爱军
148	7T106A001	内蒙古机电职业技术学院	起航创新	基于TRIZ理论的多旋翼无人机空气检测系统改进设计	高原鹏、张晓晨、尹鹏宇、叶晨阳、王拥天	范哲超	李竟达
149	7T052A007	内蒙古科技大学	巨人工作室	太阳能风电驱动半导体空调伞	胡波、王德超、李明奇、柳萌、袁帅	何丽娟	董振域
150	7T144A001	内蒙古农业大学职业技术学院	博源团队	基于TRIZ理论的汽车开门防撞装置	王东、郝承宇、刘洋、王瑞波、梅跃	刘杰	王利鹤
151	7T056A001	宁夏大学	枸杞小队	基于TRIZ理论设计的精准夹持振动式枸杞采摘装备	纳戡、康小兰、马劼、程涛、胡海燕	王昱潭	邵金龙
152	7T056A003	宁夏大学	寻梦	基于TRIZ理论设计一种可拆卸多功能扳手	田治奇、白云峰、康小兰、秦银芳、刘鸣毓	胡春生	邵金龙
153	7T058A008	青岛科技大学	青科犀牛创新团队	基于TRIZ理论的路面破冰除雪机	李帅、杨聿昊、魏玉展、李福林、郑清华	王宪伦	卜秋祥
154	7T116A001	山东蓝翔技师学院	蓝翔技师团队	轮椅康复伴侣	张世铤、王威杰	张翼	张翼
155	7T093A005	山东英才学院	赢家“WIN”队	美术教学用绘画检测及评价装置	王由丽、董晓萍、周长升、孙宇涵	潘宝城	潘宝城
156	7T040A001	沈阳工业大学辽阳分校	新世纪小队	基于TRIZ理论的家畜绿植养殖系统设计	朱可新、陈鼎匀、屠思银、刘永建、石纪	佟维妍	茹鹏
157	7T043A017	沈阳建筑大学	桥梁滴答派	一种双幅连续刚构桥系杆拱加固结构	吴加伟、吴美仲、吴龙卿、马壮、白考卿	薛兴伟	武青艳
158	7T043A018	沈阳建筑大学	Anti-blastors	一种装配式钢纤维高强混凝土钢板组合抗爆墙体	曹君尧、肖顺民、左源、姜盈帆、张欣怡	齐宝欣	武青艳
159	7T043A015	沈阳建筑大学	交通先锋派	一种方便载卸的交通运输车厢	张海强、战琪、初超君、许泽恩、卢秋野	黄明霞	武青艳
160	7T043A002	沈阳建筑大学	图南团队	基于TRIZ理论的一种智能吊装装置	张海娇、纪仁柱、张旭、王子荣、翟荐硕	龙彦泽	李颂华
161	7T043A014	沈阳建筑大学	研梦	一种可调节式小鼠实验固定器	刘万正、刘永斌、付雪艳、赵梓辰、徐博	邵萌	安冬
162	7T127A001	沈阳理工大学	King团队	基于TRIZ理论的新型水果采摘器	冯显锟、顾赫、冯胜涛、秦金利	潘丽华	李大鹏
163	7T064A002	天津工业大学	天马行空	基于TRIZ理论爬杆机器人	孙永康、杜德龙、温滨正、王馨悦、韦倩	杜玉红	赵地

序号	作品编号	学校	团队名称	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师
164	7T109A001	天津交通职业学院	天骄	安装于楼体外墙面的火灾逃生装置	何兵兵、张雁南、王美涛、杨万程、贾昕蔚	金鑫	刘称
165	7T122A001	天津科技大学	克尔维特	公共食堂就餐模式改进设计	马岩、贺余燕、蒋新珂	张付英	张付英
166	7T110A004	天津理工大学	益新队	新型轮椅助力系统	祁文博、马纪峰、郭炳男	裴小兵	裴小兵
167	7T110A003	天津理工大学	乘风队	基于TRIZ理论的智能植物工厂	朱天成、卜祥蕊、周天鸿	于文惠	于文惠
168	7T114A001	武汉商学院	OKk	掌上视农	喻彬、张彤、许慧玲、张敏、刘靖瑜	姜攀	
169	7T145A002	西南交通大学	解忧床垫设计	新型智能床垫设计	李剑锋、傅蔚斑、王龙翔、黄敏、郑敏	李静波	周贤永
170	7T145A001	西南交通大学	川晋卤香干	新型防跌倒装置设计	潘宇森、邓金鑫、乔小斌、何诗琪、李雪红	李静波	唐志红
171	7T049A002	新余学院	冰可乐团队	基于TRIZ理论的太阳能隔音玻璃	丁月凌、邓倚雄、韩传帅、贺源发、胡子贤	刘绍欢	胡云
172	7T077A001	燕山大学	TRIZ发明探索小队	自动化脚底按摩装置	史小华、郭晓博、苏洪臣、李润娇、何宇航	史小华	史小华
173	7T077A004	燕山大学	燕山大学科智工作室	刚柔混合大变形恒传递三维力传感器	任建坤、金兆鹏、李国庆、韦航、肖子轩	赵延治	史艳国
174	7T037A008	营口理工学院	机动部队	新型外混式连铸二冷雾化喷嘴	齐森朋、何文韬、兰文政、王廷松、刘艺坛	刘鹏	张文武
175	7T037A005	营口理工学院	Mango小分队	一种新型的微通道化学反应器	宋明阳、徐策、姜明明、董文爽、黄子航	朱宝伟	张林
176	7T037A007	营口理工学院	同路人	水果采摘器	郭俊宏、王廷松	高鑫	高鑫
177	7T101A002	长春工业大学	智能队	跨尺度压电式微纳驱动与操纵技术	于洋、高强、岳圣涵、李义康、高琪	程廷海	程廷海
178	7T138A001	中北大学	校园“天眼”	基于混合智能系统的教室自动调节装置	闫飞云、柴丽媛、卫新欣、杨颖	冯娜	牛慧芳
179	7T129A001	中南大学	超分子	基于TRIZ的小分子直接自组药物纳米水凝胶的制备及应用	闫毓杰、郑俊、黄宇宸、石泽中、姚滋莹	唐涛	王杨
180	7T113A005	重庆工程学院	勇往直前	汽车车祸报警器	樊业双、张韬、邹红兵、张爱华、吴梦瑶	张仁永	李克勤
181	7T125A002	重庆工商大学	1027	流年易逝，取之有尽	卢滢如、郑纯太	李洋（小）	李洋（大）
182	7T062A002	重庆三峡学院	化安	基于TRIZ理论研发的一种高效环保阻燃助剂	张康、王思琪、呼鹏洋、蒋洲亮、李良香	李川江	魏勇
183	7T062A001	重庆三峡学院	旺德福	基于TRIZ理论的大屏幕LED显示屏改进	吴萍、谢玉清、胡江西、王红、何超	魏勇	刘春兰
184	7T062A003	重庆三峡学院	辉光	光纤端面微处理系统	谢玉清、吴萍、魏梦丽、陈林、苏于东	魏勇	刘春兰
185	7T062A007	重庆三峡学院	一路向前	基于TRIZ理论的空间定位鼠标	蒋雨函、张竞原、虎峰辉、姚胜钦	魏勇	魏勇
186	7T062A012	重庆三峡学院	光子之舟	基于TRIZ理论的新型太阳能自行车	张楷、姚昱、王红、李波、赵晓玲	雷国平	魏勇
187	7T062A008	重庆三峡学院	满天星	基于TRIZ理论的超声波单弦多音琴	赵晓玲、贺宇航、王玲、胡江西、张静	雷国平	赵婉欣
188	7T063A001	重庆三峡医药高等专科学校	Neverstop	基于TRIZ理论的一种多功能医用开瓶器	邹静宇、杨富钧、卢紫菲、李宁宁、张昊洋	熊书	张永慧
189	7T112A001	重庆师范大学	探险者队	基于TRIZ创新方法的线充电电动小车	王欢、边毅然、房振、蒋林峰、况玮	杨英	龙兴明

二、工艺改进组入围名单（63项）

序号	作品编号	学校	团队名称	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师
1	7T137B001	安徽工程大学	豆芽菜	滚动轴承自动装配机器人作业平台	杨永恒、曹灿、程宇、郁旺	刘玉飞	孙丽丽
2	7T050B001	包头轻工职业技术学院	轻院包钢合作团队	提高包钢宽厚板铸坯翻坯机的工作能力	陶嘉玮、元艳莉、王鹏、白晶晶	靳玮	靳玮
3	7T081B001	承德石油高等专科学校	乘风破浪设计团队	解决铁矿选矿车间出入料口除尘问题	张家铭、李亚新、魏健、马林林、刘泰成	杨瑞臣	王峰
4	7T081B002	承德石油高等专科学校	TRIZ创新协会	解决PECVD设备Si3N4有害沉积问题	迪拉吾尔·阿木提、刘玉施、李晶龙、张硕、吴翠平	杨瑞臣	范志东
5	7T081B003	承德石油高等专科学校	泰成锐思	减少甘氨酸包装袋内壁问题水珠凝结的问题	刘泰呈、申怡宁、吴梦涵、丁玲玲、刘明轩	范志东	杨瑞臣

序号	作品编号	学校	团队名称	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师
6	7T035B001	东北大学	AdvancedWeldingTeam (AWT)	一种解决飞溅的“多脉动”电阻点焊新工艺	李峥先、刘栋、邓彪、李建华、耿吴宾、朱宗伟	易红亮	朱翠兰
7	7T005B001	东北林业大学	筑梦东林队	基于TRIZ理论的新型NES非线性减震器	程永龙、杜国强、刘健钰、王镜铤、范定坚	杨海旭	贾杰
8	7T005B011	东北林业大学	特等奖冲鸭队	一种利用木质素制备的无醛木质素基木材胶黏剂	郝国夏、张涵秋、邱煜轩、王颖、于亚兰	邱明伟	付敏
9	7T005B015	东北林业大学	Team5	基于TRIZ理论的一种弥补倾斜摄影缺陷的混合三维建模方法	金美岑、周宇斌、樊荣、霍柯先、张启琿	吴学伟	贾杰
10	7T005B006	东北林业大学	开拓者	立式双孔辊模咬合式生物质压块成型机	刘威、杨沐霖、姚兴权、杨晓云、张水	付敏	付敏
11	7T005B008	东北林业大学	一粘到底队	一种基于聚烯烃基木塑复合材料表面协同处理技术的木塑制品制备工艺	黄子翔、索婷婷、常铭茹、吕清云、赵若男	邱明伟	付敏
12	7T005B004	东北林业大学	材创天下队	一种纸基薄木贴面PVC木塑发泡地板	邵宾、陈攀壹、牛玉峰、王宁洁、孙丽宇	朱晓冬	付敏
13	7T005B002	东北林业大学	JLWS团队	基于TRIZ理论的变截面穿孔双层夹芯宽频带吸声板	贾雪、刘龙、王宇涵、宋楠、曹铨喆	于海鹏	吴晓红
14	7T008B001	东北农业大学	智控分选团队	基于TRIZ理论的全自动马铃薯多缺陷分选机	杨雨、李思懿、赵姿迪、包义川、于归源	张影微	赵倚墨
15	7T008B004	东北农业大学	稳析团队	基于机器视觉的排种器性能检测装置	于兰香、张思源、廖迎鹏、刘信昊	刘立意	于秋叶
16	7T017B010	东北石油大学	119井架天空	高弹力集成式井筒开关	王子研、刘佳琪、郭晰元、陶怡文、林峰	邹庆龙	邹庆龙
17	7T017B001	东北石油大学	老师叫我们回去搬砖队	基于TRIZ理论模拟量卡件检测效率的提升	张晓莹、李泽佳、石英宸、徐阳、胡喜乐	阚玲玲	江楠
18	7T017B005	东北石油大学	得奖就去表白队	基于TRIZ理论寒冷环境下输电线路除冰装置	吕春明、李凯、李佳敏、王永胜、齐少拴	付光杰	姜晓楠
19	7T001B001	哈尔滨工程大学	追梦材化人	基于TRIZ理论的机械式超声波混合均化装置优化设计	赵欣悦、李广宇、师嘉都、袁立磊、郝一	佟运祥	陈岩
20	7T001B005	哈尔滨工程大学	老年不老年小组	基于TRIZ理论的水下光电通讯系统	李珊珊、李翔、高大伟、徐家雷、孙姝宁	刘志海	陈岩
21	7T001B003	哈尔滨工程大学	“追光者”团队	基于TRIZ理论的超轻镁锂基材料电磁屏蔽性能调控研究	陈嘉庆、叶昊、王瑀琰、王政、赵心悦	巫瑞智	陈岩
22	7T001B006	哈尔滨工程大学	曙光科技	基于TRIZ理论的新型海上溢油回收系统	韩笑、佟文涛、胡涵谦	刘春雨	田野
23	7T001B002	哈尔滨工程大学	菜鸡互啄	肢体抬高架	黄子卓、蒲坤、程树森、倪靖轩、叶昊		于凌涛
24	7T004B007	哈尔滨理工大学	“优悦宝”队	基于机器视觉的列车轴承圆柱滚子表面缺陷自动检测仪	陈晓建、齐东博、杨杰、刘贺军	鲍玉冬	鲍玉冬
25	7T004B008	哈尔滨理工大学	杰想事成队	人机交互式真空玻璃传热系数自动测量装置	刘亚辉、黄浩杰、孙泽成、李想、孙亚飞	王彤	崔思海
26	7T004B003	哈尔滨理工大学	“安全着陆”队	基于TRIZ理论的散养鸡捕获机创新设计	齐东博、陈晓健、刘贺军、杨杰	鲍玉冬	鲍玉冬
27	7T004B002	哈尔滨理工大学	“VJ”队	基于TRIZ理论的火腿肠生产线自动装箱位置校正机创新设计	杨杰、刘贺军、齐东博、陈晓建	鲍玉冬	鲍玉冬
28	7T004B014	哈尔滨理工大学	桔子橘子	家用维修螺丝刀优化设计	房浩南、周恩雯、张伟东、赵维浩	金信琴	金信琴
29	7T004B020	哈尔滨理工大学	二二二	基于极坐标模型下的可调节下桩机	刘伟、张惠博、车作通	姜金刚	姜金刚
30	7T004B011	哈尔滨理工大学	走开，该死的癌症！	一种内齿啮合式乳腺癌术后康复装置	陈厚璠、黄致远、钱伟、梁瑞奇、王磊	姜金刚	姜金刚
31	7T015B009	哈尔滨石油学院	追梦人	基于TRIZ理论的多工况水稻收割机割台设计	肖显昊、高硕晟、康起源、张荣丹、王新舒	曹显莹	牛犇
32	7T015B002	哈尔滨石油学院	逐梦团队	便捷老年人购物车	柴方志、李云鹏、张福鑫、贾永波、张登奎	李军	邓佳玉
33	7T080B004	河北工程大学	顺之队	一种适用于冲击式水轮机的增压叶轮喷嘴	胡嘉朋、宋卓良、张曾浩、班静怡、张加旭	刘亚敏	姬志刚
34	7T080B008	河北工程大学	Dream团队	解决循环式鱼塘水体污染严重不适宜鱼类生长问题	席逸瑞、杨翰超、张泽鹏、冯前进、张超	于佐东	姬志刚
35	7T079B002	河北工业大学	晴空万里	一种自导向微风发电设备	孔轩、王敬、丁毓恒、谢政、李祥利	肖艳军	张建辉
36	7T079B008	河北工业大学	筑梦队	基于TRIZ理论的智能无人压实系统	付统业、白阿拉木斯、段延、苗昊雨、付雯	张鹏	许波
37	7T079B001	河北工业大学	无名之辈队	基于TRIZ理论的生物质海藻制备锂电池正极材料	陶劭文、秦莹、李彪、谢必成、张艳森	李敬德	杨伯军
38	7T079B003	河北工业大学	变废为宝小队	基于TRIZ理论面向医用领域对脱硫石膏处理工艺的优化改进	秦莹、陶劭文、范馨漪、曹胜鸿、邵丽丽	曹吉林	张建辉

序号	作品编号	学校	团队名称	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师
39	7T094B001	河北工业职业技术学院	合金队	合金悬浮熔炼制备工艺及设备开发	胡小露、王丹	董中奇	曹珍
40	7T094B002	河北工业职业技术学院	粉体队	注射成型粉体制备工艺及设备开发	王丹、杜赛猛	董中奇	张莉
41	7T094B003	河北工业职业技术学院	冶金队	改善COREX竖炉向气化炉输送矿石受阻问题	张业、王景奇、张政宇	曹珍	韩立浩
42	7T094B004	河北工业职业技术学院	建工队	污水处理厂二级出水的超滤膜组合工艺装置	殷健恒、王浩宇、付佳浩	陈楚晓	韩宏彦
43	7T026B001	黑河学院	北极星队	面向图书阅览室的引导型照明装置控制系统	杜晓雨、王思懿、彭著芳、巴浩然、罗玉波	滕海坤	刘心声
44	7T025B006	黑龙江八一农垦大学	蓝色奇迹	北方寒区渠道基体土冻胀力测试系统	韩旭、贾辰钰、张宏图、郑春昱	解恒燕	王黎明
45	7T025B002	黑龙江八一农垦大学	Wear团队	仿生-纳米晶结构耐磨深松铲尖	王志明、刘权磊、陈达、王磊、高畅	李庆达	胡军
46	7T011B001	黑龙江科技大学	Theshy	基于康达效应的粉尘浓度检测装置	景明明、那洪亮、潘宇、罗俊生、韩东志	宋胜伟	刘训涛
47	7T011B003	黑龙江科技大学	夏利团队	隔板辅助激光加工微孔	刘亚升、樊爱春、杨志新、田振、张耀东	齐立涛	赵存有
48	7T029B001	吉林大学	转向架小组	基于TRIZ的转向架静压调整方法	李云峰、柴义航、张志超、徐勇哲、衣航	孙琳琳	孙琳琳
49	7T023B004	佳木斯大学	KX-苍狼团队	基于TRIZ理论的下肢瘫痪康复训练器	吴泓怡、梁付强、赵伟、武继雨、栾宁	于影	李小海
50	7T048B001	江西工程学院	凤启	智能液体比热容测量仪	涂保平、胡文辉、姚伦胜、付衡翰、刘易	彭秋梅	刘传安
51	7T096B001	揭阳职业技术学院	紫峰创客	基于TRIZ理论的分区控制节水型自动洗菜机	陈洁博、李江荣、陈新林、陈炎洲、庄志楠	廖兴展	林若波
52	7T036B007	辽宁石化职业技术学院	飞扬青春	新型过滤-提纯-循环除废装置	林爽、李岩、王瑾、邹广禹、乔万朋	周宁宁	杨连成
53	7T036B004	辽宁石化职业技术学院	水之星	提高污水处理中氧化池生物处理效果	王楠、弓磊、李文伯宇	贾威	温泉
54	7T102B001	南京科技职业学院		射频识别(RFID)系统安全隐患与改进	张帅	李焦明	李焦明
55	7T051B001	内蒙古工业大学	灵创曙光	一种单喷头熔融沉积彩色3D打印颜料混合装置	高旭杰、秦闻宇、朱青、梁贤达	袁爱军	文竹
56	7T058B001	青岛科技大学	青峰队	基于TRIZ理论的酶催化合成聚己内酯工艺改进	白焕荣、邓雅娜、冯芳杰	张媛媛	张媛媛
57	7T121B001	厦门理工学院	慧尔	基于TRIZ理论的降低一种小型气泵噪音的改进设计	巫殷攀、李皆述、樊一红	黄华俨	马林
58	7T107B005	山东理工大学	红炉点雪	基于TRIZ理论的轴输送系统	范志远、张荟如、范新玉、张祝鑫、吉金鹏	孙霞	付宏勋
59	7T033B006	沈阳药科大学	向日葵队	基于TRIZ理论提高药物的经皮渗透性	王金悦、黄金、叶青卓、武琰琛、李妍	张向荣	赵喆
60	7T033B007	沈阳药科大学	GreenPractitioner	改进中药材重金属超标的检测方法	王汇滨、卞雨薇、索玲喆、董欣怡、杨兰	赵龙山	赵喆
61	7T077B002	燕山大学	我们爱科研	基于TRIZ理论的移液枪改进方案	刘影、晏凡、米晶、张昊楠、张一	张雯	张雯
62	7T062B001	重庆三峡学院	光纤传感	光纤SPR传感器制作方法上的改进	苏于东、张艳姣、吴萍、胡江西、甘友春	魏勇	刘春兰
63	7T062B002	重庆三峡学院	飞矢不动队	拉锥机夹具的改进	冯泽锷、虎峰辉、周建、姚昱、蒋雨函	强跃	魏勇

三、创新设计组入围名单(67项)

序号	作品编号	学校	团队名称	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师
1	7T072C001	安徽工业大学	烧结智能制造团队	基于TRIZ理论的快速检测铁矿粉同化温度的方法	章裕东、钱立新、王毅璠、施琦、任慧	龙红明	从文奇
2	7T072C007	安徽工业大学	解忧程序团队	住宅小区小型立体停车库的改进设计	许铭、黄宇、董智宸、王宪宝	邱震明	陈霞
3	7T072C002	安徽工业大学	希冀	搬运机器人末端抓取手爪	朱浩杰、潘萌萌、陈远赫、余林凤、潘洪艳	冷护基	冷护基
4	7T072C003	安徽工业大学	仓颉	基于TRIZ理论的欠驱动手指设计	王焯赫、余林凤、陆诗宇	冷护基	冷护基
5	7T071C004	安徽理工大学	乘风团队	铸件全向多指异步抓手	严晨、李帅、王浩、任润润	沈豫浙	王成军
6	7T081C001	承德石油高等专科学校	机床清洁卫士团队	改善数控机床排屑系统的性能	袁浩、白明轩、徐肖健、耿金铎	王峰	门超

序号	作品编号	学校	团队名称	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师
7	7T032C002	大连工业大学	智联队	基于TRIZ的嵌入式立体停车库	王龙龙、韩路路、李义强、力挺炜、杨昕宇	金艳	牟俊
8	7T032C003	大连工业大学	北有嘉鱼	基于机器视觉的鲑鱼定重切段装置	蔡启文、申鑫玉、司洋洋、陈子豪、刘德昌	程金石	李德胜
9	7T032C001	大连工业大学	决胜千里团队	多功能绿色空气优化机	李成祥、韩冰、王鑫、朱慧敏、满建宗	张健	高文元
10	7T034C006	大连理工大学	Noimpossible	全四轮自锁差速器	王思尧、周威豪、牟容弘、陈安琪	张崴	张崴
11	7T024C002	大庆师范学院	超越团队	节能电梯	汪耀明、马帅、刘洋、王仪	成宝芝	李晶
12	7T035C001	东北大学	搞事小分队	适应高温多尘环境的机械爪新型驱动系统研发	余锦杰、王梦琦、方馨玉	张瑞金	朱翠兰
13	7T005C007	东北林业大学	开拓者	500kg/h产能的300日秸秆超细粉碎机	杨沐霖、刘威、沈炳新、张磊、贺俊敏	付敏	付敏
14	7T008C018	东北农业大学	清选卫士	波浪筛式柔性清选机构	冯鑫、于泳涛、郑招辉、刘天华、贾飞	王立军	王立军
15	7T008C021	东北农业大学	软泥漫步团队	景观“泥土”——道路软结构体系	尹千禧、李畅、邓毅	王崑	丁晨旸
16	7T017C001	东北石油大学	中国移不动队	基于TRIZ理论拥堵交通系统的缓解	房雅琦、赵梓翔、董祺禹、徐阳、黄玺如	张忠伟	刘超
17	7T017C003	东北石油大学	紫荆花队	基于TRIZ理论的救灾帐篷	孟令琪、王娇娇、孙楠、杨园园、田昊	曹雪	姜晓楠
18	7T001C002	哈尔滨工程大学	Alienware	基于TRIZ理论的矢量推进的碟形军用ROV	祁彧、刘骁锋、宋丕麒、王占缘、何帆	李陈峰	史冬岩
19	7T001C001	哈尔滨工程大学	海底捞团队	Fisherman子母式水下捕捞机器人	宋志斌、史一童、张永新	廖煜雷	陈岩
20	7T001C003	哈尔滨工程大学	工程船海人	一种新型深海网箱养殖系统	段育鹏、杨涵辰、李荣鑫、王家瑞	刘恒序	陈岩
21	7T028C001	哈尔滨华德学院	创新七瓜子	医用防水型可调节耳罩	施仁丹、赵泽辰、万垣皓、王倪星、赵天阳	王朋	马志强
22	7T009C006	哈尔滨剑桥学院	Cambridgefirstteam	鱼腥草自动清洗机	喻留康、石舒文、郭士鑫、刘可欣、白思文	韩轶男	马文龙
23	7T004C024	哈尔滨理工大学	奇思妙想	五轮爬楼高空自动清扫机	童圆栖、曹冠群、李侠、王鹤鹏	潘承怡	潘承怡
24	7T004C005	哈尔滨理工大学	“华化”机器人	基于TRIZ的前列腺全方位近距离粒子植入机器人	孙立一、梁德县、路明月、秦培旺、刘琪峰	杜海艳	杜海艳
25	7T004C023	哈尔滨理工大学	手爪手爪	手爪可伸缩的多功能机械手	张旭、仇浩然、雷天圻	张洪鑫	张洪鑫
26	7T004C010	哈尔滨理工大学	3+1组合	基于TRIZ理论的盒装散料翻转卸料设备	谷飞、李侨、沈华、袁哲善	宋欣	宋欣
27	7T004C049	哈尔滨理工大学	树苗	踩背机器人	房玉康、张瑞康、刘知青、刘泽华、腾野	赵燕江	赵燕江
28	7T004C019	哈尔滨理工大学	阿克苏	多位姿前列腺癌质子重离子放射治疗床	代雪松、黄致远、王开瑞、刘金辉、高鑫	吴开宇	吴开宇
29	7T015C022	哈尔滨石油学院	AIRBUSRedCross	基于TRIZ理论的内嵌式民用航空逃生装置	马焱、柴源、刘岩松、覃煜	马英宸	朱哈南
30	7T015C002	哈尔滨石油学院	夜莺之光	仿生复眼透镜阵列自适应车用远光灯	张荣丹、高硕晟、赵跃、康起源、王悦	高辉	牛犇
31	7T015C009	哈尔滨石油学院	光之队	一种可拆卸自动控制清冰除雪设备	田静文、李森、李海龙、李良多	杨爽	鲁婷婷
32	7T087C001	哈尔滨医科大学	医大创智队	新型可回收式口腔清理器械	张博、金紫馨、葛礼菲、江嘉楠、李嘉俊	王梦溪	常志强
33	7T080C006	河北工程大学	素流	解决梯田区域堰塘里淤泥清理效率低的问题	谢斌、冯志强、陈、迎、张丽妍、于米东	李临生	姬志刚
34	7T080C004	河北工程大学	明杰科技	基于TRIZ理论提高大型货轮靠岸效率	冉维翌、李花月、常泽阳、王睿、王曼婧	王金贵	赵鹏飞
35	7T079C001	河北工业大学	梦之队	一种喷嘴雾场参数测量装置	葛婷婷、张中岐、车进超、马宝强、宗博	魏永杰	张鹏
36	7T079C011	河北工业大学	智联队	一种基于风力发电的特长隧道内智能照明系统	陈露、汤帅鹏、张晶、朱华波、岑泽尧	李玲玲	武春龙
37	7T026C011	黑河学院	逆羽科技	指尖上的“键”能量	王鑫、赵泓泽、姚倩、樊焯、徐海涛	于光华	苏丹
38	7T026C006	黑河学院	The Gifted	运用TRIZ理论设计的汽车A柱盲区消除装置	崔晨宇、张宇航、王宇鑫、王安全、付洪亮	张秀平	曲凤成
39	7T025C004	黑龙江八一农垦大学	极光设计	基于TRIZ理论耳机创新设计	于永志、张大牛、霍勇、王汝根、任宏达	王明	张颖

序号	作品编号	学校	团队名称	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师
40	7T025C007	黑龙江八一农垦大学	锄强扶弱	杀秧刀结构优化设计创新研究	余昭南、刘权磊、初鑫、孙舒仪、牛奕森	胡军	于志成
41	7T099C001	黑龙江建筑职业技术学院	筑梦队	向阳	李润博、韩顺成、孟久晴、李宏旭	武贵州	马伟文
42	7T011C001	黑龙江科技大学	黑龙江科技大学二队	一种两层三车位立体车库	周家强、李志民、李钟毅、黄振浩、路自康	宋胜伟	刘训涛
43	7T011C002	黑龙江科技大学	黑龙团队	基于TRIZ理论的新型矿用自动隔离门	王振锁、王天琪、阎群、蒋东旭、姚远	刘永立	宋胜伟
44	7T011C006	黑龙江科技大学	举重机甲	一种高位叉车设计	王宝强、王天琪、孙松林、关锦杰、于玲	刘训涛	刘训涛
45	7T020C001	黑龙江能源职业学院	黑能TRIZ	煤矿智能开采煤炭识别采样探头	刘伟欧、吕鸿呈、闫佩强	佟凯	李洪军
46	7T027C001	黑龙江职业学院	龙职机械	智能风机工装	肖童、肖峰、王维、贾贵铭	李君红	潘胤卓
47	7T023C017	佳木斯大学	TRIZ小分队	基于TRIZ理论的可折叠式随车叉车	秦士龙、王小虎、唐九兴、宋志成、王禹元	殷宝麟	颜兵兵
48	7T053C001	辽宁工业大学	Circle	一种新型“摩天轮”式半埋立体停车场	李泽新、肖俊伟、郭玉婷、孔思园、孙文强	王双林	关博文
49	7T036C004	辽宁石化职业技术学院	奋斗者	实验室电磁感应加热搅拌装置	任俊达、王世祥、殷庚	杨连成	杨连成
50	7T036C003	辽宁石化职业技术学院	源来可贵	实验室高效节水冷却系统	谭惠中、张璞、李沫莹、李岩	汤万进	杨连成
51	7T111C001	陆军军事交通学院	军交一队	狭小空间万向装卸叉车	徐民强、傅相伯仁、沈启凡	张丽杰	王文照
52	7T103C003	南京医科大学	南京医科大学·血糖监测不要怕	一种连续动脉血糖监测装置的设计与方法	刘彦麟、余洁、李一能、熊峰、戴琪	丁亚萍	曾庆化
53	7T146C001	内蒙古农业大学	北纬41车队	一种基于TRIZ的后置发动机自动灭火装置	韩子鹤、李杰、张静	梅晨光	佟鑫
54	7T133C001	宁夏职业技术学院	发动机	大型停车场智能反向寻车系统	勉凤军、杨圆、陈银奇	冯明旭	张晓军
55	7T084C001	青岛求实职业技术学院	树苗小队	基于“TRIZ”理论的新型轮毂整形修复机	杨永贺、徐枫凯	唐国龙	唐国龙
56	7T040C002	沈阳工业大学辽阳分校	阿里99公司	基于TRIZ理论的防火防爆衣柜	李洪坤、任兴、高少康、赵世海、屠思银	佟维妍	茹鹏
57	7T033C016	沈阳药科大学	晕车队	基于TRIZ理论解决普通口罩防晕车效果差的问题	朱丽道、朱正柱、张悦榕、梁振蓉、陈潜	赵喆	孙言
58	7T033C010	沈阳药科大学	TRIZ智能微针小组	基于TRIZ理论的智能胰岛素微针给药系统	赵博文、王家辉、宋佳琳、张皓淞、彭锦	王齐放	赵喆
59	7T033C003	沈阳药科大学	沈阳中药资源保护协会	野外植物样本采集包	尹乙杰、杨正川、都浩、李喜亮、刘一帅	支壮志	张红艳
60	7T108C003	天津铁道职业技术学院	众·创	炼钢用电弧炉导电横臂供水方式优化设计改造	王鑫、田佳铭、王铎春、贾宇晨、胡晓超	金鑫	李明娜
61	7T145C001	西南交通大学	中国好板凳	一种智能记忆座椅	赵伦、王露、青鹏、姜逸云、吕晓鹏	李静波	周贤永
62	7T105C002	锡林郭勒职业学院	飞越草原队	基于TRIZ理论的新能源提水系统设计	罗翔宇、高小兵、李刚、王旭	赵振国	袁丽伟
63	7T077C004	燕山大学	燕山新秀队	基于气球充气及封装一体化产品	胡金明、王志亮、王若超、周宇、苏瑞	姚建涛	吴吉贤
64	7T077C012	燕山大学	power团队	一种外骨骼式辅助站立-行走器械	雷孟宇、李佳宁、杨书惠	许良	黄世军
65	7T090C001	银川能源学院	拓梦队	便携式多角度钻孔装置设计	柳朋军、杨红强、邵晓明、刘志鹏、曾德宝	刘志军	刘向萍
66	7T037C010	营口理工学院	相思豆	老人智能购物车	刘艺坛、王廷松、赵东岳、刘秉承、戈滔	徐广晨	刘鹏
67	7T062C007	重庆三峡学院	RWJCL团队	基于TRIZ理论的大车盲区检测装置	任焱、魏森、季禾子、曹昊鑫、李锦承	刘毓	刘毓

四、生活创意组入围名单（64项）

序号	作品编号	学校	团队名称	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师
1	7T072D002	安徽工业大学	众创小分队	基于TRIZ理论的易拉宝防倒伏装置设计	朱安童、李平、刘雪倩、刘辉奥、金炬岐	冷护基	冷护基
2	7T072D007	安徽工业大学	人人众创	基于TRIZ理论的一种碳刷自动更换装置	陈锋、黄帅、桂永、干千喜、彭磊	杨健	杨恒基
3	7T072D005	安徽工业大学	工大追梦队	基于TRIZ理论的自动化缝制穿针系统	谢层、卞亚飞、王敬远、李峻、石洪涛	杨建	杨建

序号	作品编号	学校	团队名称	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师
4	7T072D003	安徽工业大学	工大风之队	基于TRIZ的可调节按摩接触面的按摩仪	卞亚飞、张涛、彭磊、谢层、狄阳成真	杨建	杨建
5	7T072D010	安徽工业大学	小懒	基于TRIZ理论的一种自动的起卧助力器	陈远赫、刘圣龙、王婷婷、董永琪	冷护基	杨恒基
6	7T142D025	包头师范学院	小不点	学业成绩预警系统的设计与开发	姚文东、曹宝成	王丽	王丽
7	7T141D001	包头医学院	博伟康健	物联老年人大学下的运动处方管理	李慧娟、富泽、乔伟清、赵鸿博	秦金东	高芳
8	7T054D002	北方民族大学	A60809	基于TRIZ理论的折叠式旋转绘图桌设计	王建斌、龙蓉、李瑞、王珊珊、杜泽龙	刘广君	刘广君
9	7T081D002	承德石油高等专科学校	奋力前进的蜗牛	解决自行车座椅的透气性不足问题	王杰、赵明明、袁浩、马佳荟、迪拉吾尔	苏磊	王峰
10	7T032D001	大连工业大学	点石成金	折叠式功能纸包	赵子焯、王远贞、边皇栋、韩强江	孙林	李德胜
11	7T032D002	大连工业大学	C团队	基于TRIZ的超声波杀菌浴缸	于靖宗、刘珈羽、张瀚洳、叶鑫云、马一鸣	李姝	李德胜
12	7T104D001	大连交通大学	大交大萃智先遣队	基于TRIZ理论的共享耳机	白国华、徐超、乔石、姚远、鲍柏延	朱建宁	卢碧红
13	7T034D008	大连理工大学	凌水河畔团队	四脚拐杖辅助轮	刘安秀、崔家诚、邓心陆、高昌勇、刘禹轩	张威	张威
14	7T034D004	大连理工大学	DLUTAABB	开窗器	候俊杰、龙睿、赵中奇、沈炜杰	张威	张威
15	6T035D001	东北大学	追梦者1号	基于TRIZ理论的新型ppt翻页笔充电装置	石劭、张静茹、王英非		朱翠兰
16	7T008D004	东北农业大学	麦芒团队	基于ZigBee的智能点滴医护系统	智文卓、杨春杰、关超、彭鲲、许莹莹	孙培灵	赵倚墨
17	7T008D003	东北农业大学	易生活	易收纳卡夹式耳机线	王艺桦、王艳茹、罗一鸣、徐铭、佟春鹏	秦丽元	秦丽元
18	7T001D003	哈尔滨工程大学	少年不年少	基于TRIZ理论的智能随动调节显示器支架	童喜、高大伟、陈海燕、陈宏洲、宋泓儒	刘志海	陈岩
19	7T004D011	哈尔滨理工大学	Tools	角膜接触镜佩戴工具设计	石爽、张蒙	金信琴	金信琴
20	7T004D010	哈尔滨理工大学	雨中流浪	智能家居类的玻璃清洁设备	张家铨、陈宜瑞、李昊、刘金辉	张宇	艾萌萌
21	7T004D004	哈尔滨理工大学	好像是个	基于TRIZ理论的家庭服务机器人球头阵列机械手	曹冠群、童园栖、李侠、王鹤鹏	潘承怡	潘承怡
22	7T004D002	哈尔滨理工大学	心灵之窗	多功能智能窗户开关控制系统	裴杰、贾云祥、王琪、朱旋	刘杰	柳长源
23	7T004D003	哈尔滨理工大学	高空守护者	基于TRIZ理论的高楼自救逃生装置	付纹畅、黄浩杰、李禹莹	崔思海	崔思海
24	7T004D008	哈尔滨理工大学	晟创者	旋转式鞋带束紧器	赵佳伟、杨健智、赵梓汐	吴开宇	吴开宇
25	7T004D005	哈尔滨理工大学	翻空出奇	基于TRIZ理论的可提前判断障碍物的智能盲杖	王心悦、侯新新、张钊	赵彦玲	赵彦玲
26	7T004D007	哈尔滨理工大学	Air-team	一种家用空气净化分区巡检机器人	朴金宁、杨帆、滕飞翔、张苏元、张先锋	徐军	马静
27	7T015D002	哈尔滨石油学院	隐隐作秀	基于TRIZ原理的球尘分离型乒乓球拾取器	高硕晟、赵跃、康起源、史小龙、孔令鲁	何相梓	牛犇
28	7T015D013	哈尔滨石油学院	HR战队	香薰烘干衣架	商会、王建茹、李晓龙、夏礼杰、刘浩男	李岳祥	魏艳波
29	7T015D010	哈尔滨石油学院	哈尔滨石油学院未来创新团队	智能便携式干衣机	刘旭、孙世玉、景旺、高海宇、王帅	魏艳波	李克媛
30	7T087D001	哈尔滨医科大学	走位鬼刀队	便捷上药梳	张博、金紫馨、葛礼菲、杨清译	迟秋君	陈丽娜
31	7T080D007	河北工程大学	明日之星	基于TRIZ理论下的多功能消防斧	王沛、高鑫、周鹏博、周雅萌、马欣	郝爱云	陈亦仁
32	7T080D005	河北工程大学	润知团队	基于TRIZ理论的一种防堵塞提高排水效率的新型井盖	宋卓良、武文龙、许杨、刘紫嫣、栾亚伟	王金贵	姬志刚
33	7T080D006	河北工程大学	落拓	解决二次水在生活养殖中有效多次利用的问题	陈迎、谢斌、冯志强、赵剑儒、回佩晨	于佐东	赵强
34	7T080D004	河北工程大学	星星之火	基于TRIZ理论的生态共享型物流包装箱	马欣、李若楠、刘景丽、史盛坤、王沛	刘志强	姬志刚
35	7T080D001	河北工程大学	HDD领航者	基于TRIZ理论的全自动烘干晾衣台	仲思静、韩乘镇、赵强、张军利、付江帆	孙振军	王涛
36	7T080D002	河北工程大学	黑小麦开发小组	基于TRIZ理论的新型富硒黑小麦奶茶的研发	杨一晴、李轩、武海静	康莲薇	郭菲

序号	作品编号	学校	团队名称	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师
37	7T079D001	河北工业大学	乘风破浪	基于TRIZ理论的全自动车位锁装置	王子真、赵博园、胡占宇、李希旺、王若岚	张鹏	李辉
38	7T079D002	河北工业大学	疏而不漏队	自清洁无能耗智能防堵除臭地漏	孙越、马永帅、杨振刚、郑泽辉、肖彦萍	乔国朝	武春龙
39	7T079D004	河北工业大学	因TRIZ挺	基于TRIZ理论的温控阀门的创新设计	郝晓宇、杜珊珊、石怀栋、张航、张浩杰	赵明康	张鹏
40	7T079D006	河北工业大学	凌霄队	基于TRIZ理论的多功能折叠变形婴儿车	徐永强、田建忠、蔡灿、张禹鑫、王振宇	常萌	张鹏
41	7T025D001	黑龙江八一农垦大学	爱生活设计	基于TRIZ理论创新美工刀设计	陈宇欣、徐安妮、王萃杰、李佳欣、吴倩	郭占斌	张颖
42	7T013D001	黑龙江交通职业技术学院	梦之翼团队	基于TRIZ理论的折叠椅	岳洋、高婷、赵伟、魏子杭、陈欣新	王家华	贞颖颖
43	7T011D007	黑龙江科技大学	春暖花开	无碳手摇式省力吊运机	高帅、李杰、王天琪、周雪莲、钦超	唐庆菊	刘训涛
44	7T011D006	黑龙江科技大学	启明星	基于TRIZ理论的简易折叠陪护床	刘新通、栾宝库、祝国庆、胡海亮、杨清宝	刘训涛	赵存有
45	7T136D001	黑龙江农业经济职业学院	团结小队	基于TRIZ理论的智能线插排的设计	张宇辉、张闯、张荣涛、冷昊文、高泽文	田欣、史洁	史洁、田欣
46	7T057D001	济南大学	健身队	一种基于TRIZ的健身车	高贵滨、牛哲、曹建林、潘世林、原璐璐	王成	高常青
47	7T023D006	佳木斯大学	MA新科	新型简易自带清洁剂马桶刷	孙明、谷明明、沈彦冰、双永奇、张新	薛迪	颜兵兵
48	7T036D002	辽宁石化职业技术学院	星辰	一种地下管道修复机器人	王照锐、王天缘、张佳美、崔宝珠、崔贺楠	王楠楠	杨连成
49	7T021D001	牡丹江医学院	扶世团队	儿童安心睡蹬被提醒装置	邢焱皓、杨二龙、丁岳、董琦、胡诗雯	宋海南	赵祥坤
50	7T065D001	南开大学滨海学院	彝爱队	基于TRIZ理论的手指笔设计	王弈萱、孟振、张小川	李玉杰	崔少华
51	7T052D002	内蒙古科技大学	大学生TRIZ与专利协会	快递包装简易回收装置	李智、卢慧敏、倪志昊、郭鑫磊、代超	高俊翔	董振域
52	7T040D003	沈阳工业大学辽阳分校	WonderWorld	基于TRIZ理论的智能书架式壁灯	胡玉涛、吕雅静、郭明志、韩旭威、卢伟	李斌	茹鹏
53	7T033D001	沈阳药科大学	ME-Better团队	基于TRIZ理论的输液管控制系统的优化	孙文靓、冯紫仪、范海燕、丁睿麒	孙宝良	孙言
54	7T033D002	沈阳药科大学	Wonder	改善白布鞋晾晒时的泛黄现象	莫晓阳、金子轩、曹芳玲、陈春如、谢环	张翼	赵喆
55	7T110D001	天津理工大学	机械小飞轮	基于TRIZ的无尘板书教学系统	李明龙、吕其峰、刘春含、熊兰兰、白溢文	刘静娜	刘静娜
56	7T108D002	天津铁道职业技术学院	悟空	新型理发器	田佳铭、王铎睿、贾宇晨、胡晓超、王鑫	金鑫	李明娜
57	7T077D002	燕山大学	逐梦燕园队	宿舍窗外晾晒架	李建刚、雷孟宇、李明辉、武芮琳、赵微	郭万春	姜学勇
58	7T078D001	燕山大学里仁学院	海之蓝	基于图像识别的全自动水上浮游植物清理系统	李仁杰、张炎鑫、周长阔、何富金、李海颜	苏明	吴吉贤
59	7T090D001	银川能源学院	托梦队	基于TRIZ理论的迷你封口器	杨红强、周梦晗、杨德森、王大海、刘盼盼	冯炎	刘向萍
60	7T031D010	长春工程学院	星程之光	智能旋转书架	孙维嘉、刘炳驿、王鑫超、柯弘舟、刘定一	徐学东	吴波
61	7T126D001	重庆交通大学	新型干衣机团队	新型干衣机	周胜芳、冉滔、熊黎、吕银、何晓敏	杨先英、李伟湛	杨先英
62	7T130D002	重庆科技学院	重科优创邦	新型腰部缓压装置	程颖辉、陈浩、陈泽民、刘睿	蒋德平	吴睿
63	7T062D002	重庆三峡学院	九连环队	基于TRIZ理论的便携式烘干衣架	何超、姚昱、周建、陈林、陈怀柔	刘春兰	魏勇
64	7T118D001	重庆文理学院	SUPERFIVE	基于物联网远程控制智能无土栽培花盆	徐鹏、陈爽、任文博、吴忠建、陈卓	赵立军	王成琳

五、创业组入围名单（52项）

序号	作品编号	学校	团队名称	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师
1	7T071E001	安徽理工大学	FREE团队	翻盘式自动分拣系统	吕潜龙、马继成、白文杰、黄蕾、黄盼盼	阮学云	王成军
2	7T046E001	常州工程职业技术学院	风之翼	无人机优服港	张宋涛、周建东、耿辉、戚许秋、王成	裴忠贵	李玮
3	7T032E001	大连工业大学	ActionB	基于TRIZ理论的新型纳米TiO ₂ 涂料纱窗	王思懿、王龙龙、韩凯阳、郑明睿	黄德智	黄德智

序号	作品编号	学校	团队名称	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师
4	7T034E002	大连理工大学	台灯小精灵	皮克斯家庭教育台灯	庞诗文、王梦秋、吕心雨、李英平	李航	张崴
5	7T034E005	大连理工大学	大连理工大学 UAVsEntrepreneur 团队	多自由度人机调试平台	周成域、胡欣涵、田涵之、牟泽辉、付琳	周文雅	张崴
6	7T034E001	大连理工大学	流量地球	MineQuant量化交易平台	景博、李晓芝、朱彦柳、戚淙棋	刘一玮	刘一玮
7	7T034E006	大连理工大学	尤美医疗创业团队	3D打印隐形牙齿矫正器	张杰、宋昊阳、王琳卓、盖克	朱方伟	陈彘册
8	7T035E003	东北大学	Eyescan	眼底成像检测	陈新宇、陈祥昂、赵致禾、魏宇康、任雅洁	陈硕	朱翠兰
9	7T035E002	东北大学	板带材革新者	板带材革新者	毕匀雨、杨柳青、陈敬琪、牛春来、洪羽晨	刘相华	朱翠兰
10	7T005E002	东北林业大学	蓝柚子创新小队	基于TRIZ理论的新型环保水性涂料	梁瑶、刘世、张泽晨、张昊、岳志坤、刘永壮	于海鹏	于慧伶
11	7T005E003	东北林业大学	新生代科技有限公司	基于混合现实技术的文物3D展示系统	张永剑、吕佳琦、张昊、王文静、岳志坤、霍柯先	邱兆文	马卓识
12	7T005E001	东北林业大学	觅旧文化团队	时光云端	张昊、刘珊珊、宋思琦、黄森、王欲博	马卓识	付敏
13	7T008E001	东北农业大学	斯百硕创新创业团队	基于边缘计算的便携式棚室养殖场监测系统	师常瑞、阮悦翀、华亚南、梁雨欣、李越	权龙哲	王奕娇
14	7T008E005	东北农业大学	Aurora	基于TRIZ理论的适应用户行为的智能百叶窗	王辰、王成铭、薛宁、李权荃、刘姝君	李伟光	郭文峰
15	7T008E014	东北农业大学	中科小队	AVG无人搬运车	荣培植、刘钰婷、管家馨、李宜荣、王雨坤	杨辉	杨辉
16	7T008E006	东北农业大学	ONTHEWAY	垄台深松灭茬成垄整地机的设计和推广	刘汉朋、杨超、顾志远	赵淑红	杨悦乾
17	7T008E013	东北农业大学	黑龙江禾禾遥感科技有限公司	基于农业遥感领域的产品及服务	杨昊轩、邵帅、刘文琦、武丹茜、刘芮	刘焕军	孟繁美
18	7T001E002	哈尔滨工程大学	哈尔滨滨深度科技有限公司	泵喷式水下推进器	李卓然、丁屹东、郑昊天、刘闯、郑毅	刘鸣	齐云鹤
19	7T001E001	哈尔滨工程大学	哈尔滨跃渊智能环保有限公司	智能水质化验机器人	郑昊天、李卓然、丁屹东、张文博、柴振豪	叶秀芬	陈岩
20	7T001E004	哈尔滨工程大学	深蓝科技团队	全海深声学释放器	赵婧旭、李嘉旭、王梓竹	娄毅	陈岩
21	7T001E005	哈尔滨工程大学	声远航科技团队	基于TRIZ理论的水下长基线定位导航系统	郑擎宇、李想、费鹏翔岳、刘梦琪、上官佩熙	齐滨	刘铁
22	7T001E011	哈尔滨工程大学	海信海声科技团队	仿生伪装水下通信机	李羽石、王力、崔文婷	刘松佐	陈岩
23	7T001E006	哈尔滨工程大学	海之声创业团队	多波束海底地形地貌探测系统	韦宇航、张哲铭、刘伟陆	李海森	田野
24	7T001E008	哈尔滨工程大学	扬帆远航科技团队	基于TRIZ理论的水下声光互补探测器	岳洋、肖柏成、满明来、井科然、秦健峰	徐超	陈岩
25	7T001E003	哈尔滨工程大学	菠萝科技创新团队	基于TRIZ原理的加热不燃烧电子烟	庄乾泽、刘伟陆、温佳妮	史冬岩	陈岩
26	7T001E007	哈尔滨工程大学	智源科技	基于TRIZ理论的水下智能机器人图形化编程实验教学平台	许皓博、陈阔、成达、邓昊柯	付小晶	于凯
27	7T001E009	哈尔滨工程大学	一二七科技	基于TRIZ理论的机器人教育方案	马晨瑞、李森、郭明明、曾力	赵国冬	陈岩
28	7T004E004	哈尔滨理工大学	“博乐恩”队	基于六西格玛理论的机场智能人自动泊车系统	侯新新、周恩雯、王崎宇、张焕青、张经纬	赵彦玲	赵彦玲
29	7T015E001	哈尔滨石油学院	憧憬	基于TRIZ理论引导学龄前儿童启蒙教育的玩具开发	王新舒、秦雪、肖昱昊、刘梓鑫、赵跃	宋明皓	牛犇
30	7T123E006	哈尔滨医科大学大庆分校	MSR	驱蚊清新空气加湿器	李鹏飞、沈燕、张博鑫、石国庆、尹航	蒋吉权	吕鹏举
31	7T076E001	海南大学	椰岛创客	基于TRIZ理论的椰子加工流水线的设计	唐永杰、许阡、解喻璐、唐婧、李雯婕	梁栋	张燕
32	7T079E001	河北工业大学	护净团队	基于云端的生物质智慧采暖平台	尚翠、赫玉环、冯海达、周易星、缪张	刘联胜	张争艳
33	7T079E003	河北工业大学	SafeAir科技团队	SafeAir石墨纤维负离子净化器	吉瑞丰、温豪、刘广辉、孙杉杉、任子威	董俊良	张鹏
34	7T079E004	河北工业大学	Guis-i 分类	基于TRIZ理论的智能垃圾分类引导与回收整体解决方案	董宇航、程茹芸、柴梅璇、李新宇、李心怡	刘芳	武春龙
35	7T079E002	河北工业大学	北洋合伙人	潜舍—基于TRIZ理论的中老年人的特色民宿品牌	周璐、仇佳琪、曹天远、黄海成、赵晓蕊	李艳双	张鹏
36	7T025E001	黑龙江八一农垦大学	贝富龙江团队	平贝母收获机	王磊、田帅、陈矩勇、周慧茹、黄宇佳	宋江	刘丽华

序号	作品编号	学校	团队名称	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师
37	7T011E001	黑龙江科技大学	欢乐战队	哈尔滨白菜科技有限公司	白云锋、李鑫鹏、郭忱灏、张思思、李雪	刘春生	刘训涛
38	7T007E001	黑龙江中医药大学	琳苑团队	基于TRIZ理论的中药塑身暖腹腰带创新设计	杨琴琴、陈婉娣、莫锐霞、谭涛、陶代菊	贾洪涛	张宇
39	7T007E002	黑龙江中医药大学	针药并用队	新型电疗仪制作公司	王超杰、刘甜甜、吴国庆、李阳、唐义超	金泽	肖阳
40	7T023E005	佳木斯大学	逐梦者	基于TRIZ理论的移动式木耳采摘车	董澄、李雪、孙萌、王旭、王瑞建	王海祥	姜东华
41	7T036E001	辽宁石化职业技术学院	凯创科技	一种高强度润滑油耐磨剂	张佳美、王照锐、王天缘、李嘉玮、崔贺楠	王楠楠	杨连成
42	7T052E004	内蒙古科技大学	TRIZ与专利协会	基于TRIZ理论的多用途收缩旅行箱	田战勇、杨员	曹亚男	汪建新
43	7T052E003	内蒙古科技大学	小飞象工作室	便携式风光电驱动涡流管制冷空调伞	冯亚楠、李虹琰、侯晶晶、黄赛凯	何丽娟	董振域
44	7T052E001	内蒙古科技大学	202先天免疫团队	一种图书馆用的绿色无污染抗菌复合剂的制备及其应用	李博、刘宇仙、王凯、于晓东	杜志强	王月明
45	7T058E002	青岛科技大学	众创科技团队	基于TRIZ理论的智能温室大棚管理系统	刘兴阳、李帅、郑清华、常富路、朱桦	卜秋祥	王宪伦
46	7T132E001	沈阳城市建设学院	坚守队	鼯鼠物流服务公司	秦西亚、周驰、徐浩然、于承浩	李琪	杨爽
47	7T041E010	沈阳师范大学	新创博思团队	万能3D科技教育工坊	朱瑞、王梓薇、赵微、殷明阳、程瑞	李昕	郭宇刚
48	7T041E009	沈阳师范大学	明日之子团队	创意纸电路学习系统	奚之玮、高澳、王玉莲	程立英	邹丽娜
49	7T105E001	锡林郭勒职业学院	那日苏创业团队	那日苏农牧业机械设备有限公司	那日苏、王博、李晓阳、阿拉塔巴根	那顺巴雅尔	王宝存
50	7T120E001	重庆大学	嵌入式新星	嵌入式小型实验平台	张冠亚、龙胜、程智浩、陶特毅、林润滋、耿克举	徐奇伟	林晓钢
51	7T062E001	重庆三峡学院	起航队	基于TRIZ理论的地质监测系统	张竞原、虎峰辉、苏于东、胡江西、吴萍	刘春兰	魏勇
52	7T063E001	重庆三峡医药高等专科学校	小天使	基于TRIZ理论的急救小天使APP创业项目	杨富钧、邹静宇、卢紫菲、李宁宁、何孟洲	李小山	张永慧

六、教师组入围名单（20项）

序号	姓名	学校	项目名称
1	陈昇册	大连理工大学	创新方法与创业实践教学的融合
2	高辉	哈尔滨石油学院	TRIZ理论在企业推广及实践教学中的应用研究
3	邓佳玉	哈尔滨石油学院	基于TRIZ理论的专业课程教学方法研究
4	曹珍	河北工业职业技术学院	TRIZ理论在工程教学中的应用
5	李志辉	辽宁科技大学	TRIZ指导与应用
6	金鑫	天津交通职业学院	如何在教学过程中做好专创融合
7	何开文	哈尔滨商业大学	基于TRIZ理论的教学科研创新方法研究
8	李明娜	天津铁道职业技术学院	结合学院自身特点、搞好创新方法应用
9	李玉杰	南开大学滨海学院	独立院校中创新方法与创新思维的教学探索
10	马伟文	黑龙江建筑职业技术学院	创新方法教学及应用模式报告
11	张晓颖	重庆工程学院	TRIZ理论在web开发项目实践教学中的应用
12	牟涛	营口理工学院	应用技术型大学化工专业实践教学研究
13	高鑫	营口理工学院	创新方法与技巧
14	张荣兴	黑龙江中医药大学	《创新方法理论与实践》教学及应用模式报告
15	朱翠兰	东北大学	基于本科生科研训练的创新方法推广与应用研究
16	张楠	重庆工程学院	基于TRIZ理论的大学物理类课程教学的探索与实践
17	赵振	青岛科技大学	基于TRIZ创新理论贯穿式教学的IT专业教学模式的理论与实践
18	卢尚工	包头轻工职业技术学院	职业技术教育与创新方法应用推广协同模式研究
19	王楠楠	辽宁石化职业技术学院	TRIZ创新方法及应用
20	赵洁	包头轻工职业技术学院	基于TRIZ理论的机械传动的分析与设计—小型旋转式立体车库