

第十一届中国TRIZ杯大学生创新方法大赛获奖名单

A发明制作类

序号	编号	学校名称	团队名称	作品名称	奖项
1	11T104A003	大连交通大学	鸣鼓交通	基于TRIZ理论的双能驱动式感知型智能路灯系统	一等奖
2	11T035A007	东北大学	东创开拓者	复合材料减振、降噪、抗冲击性能一体化测试仪	一等奖
3	11T035A002	东北大学	地线断股修复小队	基于TRIZ理论对输电线路地线断股修复机器人的研究	一等奖
4	11T035A001	东北大学	探索者团队	基于TRIZ理论的能量中继高效仿生机器龟	一等奖
5	11T035A011	东北大学	东创潜行者	水下幽灵——基于TRIZ理论的幽灵蛸仿生水下勘探机器人	一等奖
6	11T035A003	东北大学	固梦青禾团队	固梦青禾——基于TRIZ理论的分层式重力翻板翻抛好氧发酵设备	一等奖
7	11T043A005	沈阳建筑大学	一种新型模块化多折肋空间可展开天线	一种新型模块化多折肋空间可展开天线	一等奖
8	11T033A006	沈阳药科大学	共轭酸碱队	基于TRIZ方法解决新冠后肺损伤问题	一等奖
9	11T011A004	黑龙江科技大学	井下搜救精灵	基于5G技术的井下蛇形搜救机器人	一等奖
10	11T011A007	黑龙江科技大学	灭火先锋队	基于TRIZ理论的全自动消防机器人	一等奖
11	11T011A012	黑龙江科技大学	树苗救星	基于TRIZ理论的智能树苗种植机	一等奖
12	11T071A008	安徽理工大学	综采面之星	煤矿综采液压支架一体化回撤装备	一等奖
13	11T071A005	安徽理工大学	综掘阿银	基于TRIZ理论的全断面锚支机器人	一等奖
14	11T071A004	安徽理工大学	燃煤之急团队	一种防治煤炭自燃的温敏凝胶泡沫防灭火系统	一等奖
15	11T120A001	重庆大学	制衡小队	基于TRIZ理论的文物隔震装置研发	一等奖
16	11T079A004	河北工业大学	农安科技团队	基于TRIZ理论的一种金银花智能采摘机器人	二等奖
17	11T079A006	河北工业大学	Security escort	智护夜安——解决空巢老人居家夜间环境安全问题	二等奖
18	11T079A002	河北工业大学	不冻者队	基于TRIZ的风速传感器除冰系统设计	二等奖
19	11T051A002	内蒙古工业大学	膝心照顾	基于TRIZ理论的膝关节康复机器人结构设计及空间优化	二等奖
20	11T051A003	内蒙古工业大学	问鼎	基于TRIZ理论的一种电动多角度起身辅助座椅	二等奖

21	11T051A005	内蒙古工业大学	碎电科技	基于TRIZ理论的低碳摩擦纳米双频率双发电机运动自行车	二等奖
22	11T247A001	大连海事大学	开拓者团队	六脚神探-基于TRIZ理论的侦测六足机器人设备开拓者	二等奖
23	11T034A004	大连理工大学	峰鸣队	基于TRIZ理论的导弹发动机柔性能量分配药柱设计	二等奖
24	11T035A012	东北大学	则流清源	则流清源—基于TRIZ理论的自主水下机器人	二等奖
25	11T043A007	沈阳建筑大学	water-cleaner	基于TRIZ理论的一种仿生鱼式水上垃圾清洁器	二等奖
26	11T043A008	沈阳建筑大学	Constructor	一种主动约束的再生钢管混凝土柱	二等奖
27	11T037A004	营口理工学院	完美收官	一种强散热型和具有故障自动报警功能的高压开关柜	二等奖
28	11T005A006	东北林业大学	智能人居小分队	新型智能床上桌	二等奖
29	11T005A011	东北林业大学	抱团取暖	一种变结构变刚度的软体机械手	二等奖
30	11T005A005	东北林业大学	笑傲江湖	一种多果包络剪切式猕猴桃采摘机器人	二等奖
31	11T008A007	东北农业大学	宜农优栽团队	带式钵苗结球类蔬菜自动移栽机	二等奖
32	11T008A003	东北农业大学	玉种育华夏	小区智能育种绳播式精密铺种机设计研究	二等奖
33	11T008A008	东北农业大学	去雄先锋	“玉米理发师”——自适应除集一体化智能玉米去雄车	二等奖
34	11T017A015	东北石油大学	啊对对对队	紧凑型旋流气浮耦合分离装置	二等奖
35	11T017A011	东北石油大学	海底小纵队	基于TRIZ的新型半潜式一体综合发电装置设计	二等奖
36	11T017A003	东北石油大学	创新101	基于TRIZ理论的仿生鸟微型飞行器设计	二等奖
37	11T017A014	东北石油大学	地下施工队	井下油气高效分离装置	二等奖
38	11T017A002	东北石油大学	107星际联合战队	基于TRIZ理论的涡轮驱动热质喷融式导流刮蜡装置	二等奖
39	11T017A009	东北石油大学	就是第一队	基于TRIZ理论的内壁除垢装置设计	二等奖
40	11T017A016	东北石油大学	安全救援队	“生命方舟”--基于TRIZ理论的筒式水域救生舱设计	二等奖
41	11T017A017	东北石油大学	钢筋混凝土队	基于TRIZ理论的带肋钢筋角度自动调整装置设计	二等奖
42	11T017A004	东北石油大学	奇思妙想队	基于TRIZ理论的智能粘度计设计	二等奖
43	11T017A012	东北石油大学	翻斗花园队	基于TRIZ理论的新型海上导管架平台设计	二等奖

44	11T001A003	哈尔滨工程大学	智能焊锡团队	基于TRIZ理论的NiMnGa颗粒增强锡基复合材料高性能焊锡结构与焊锡检测装置	二等奖
45	11T001A008	哈尔滨工程大学	光热复合团队	基于TRIZ理论设计的光催化-光热-主动驱赶的多策略协同海洋防污涂层	二等奖
46	11T001A004	哈尔滨工程大学	船舶与海洋工程结构装备动力分析与设计团队	基于TRIZ理论的海上平台辅助决策装置	二等奖
47	11T001A006	哈尔滨工程大学	深海团队	基于TRIZ理论的水下滑翔机的改进	二等奖
48	11T004A007	哈尔滨理工大学	碳微冠制	基于TRIZ理论的半导体-微生物复合制氢体系	二等奖
49	11T011A001	黑龙江科技大学	机械解放者	摆脱捆绑约束的轻型机械起吊装置	二等奖
50	11T011A015	黑龙江科技大学	DDA	基于TRIZ理论的可收缩太阳能半导体冷凝机器人	二等奖
51	11T011A011	黑龙江科技大学	荒漠救星	基于TRIZ理论的智能荒漠种草机	二等奖
52	11T011A006	黑龙江科技大学	追梦者	基于TRIZ理论的烟雾净化多点巡航机器人领跑者	二等奖
53	11T071A006	安徽理工大学	希望之星	基于TRIZ理论的阀门轴类部件装配生产线	二等奖
54	11T058A013	青岛科技大学	窗明“己”净	基于TRIZ的自洁一体多功能智能窗	二等奖
55	11T058A014	青岛科技大学	不老的心情	基于TRIZ理论的一站式废纸压块燃料成型装置	二等奖
56	11T058A005	青岛科技大学	望来路 向新程	基于TRIZ理论的非洲猪瘟病毒核酸检测一体化装置	二等奖
57	11T058A012	青岛科技大学	水净源队	基于TRIZ方法高效降解抗生素的创新设计	二等奖
58	11T181A009	华南农业大学	朽木可塑队	基于TRIZ理论的轻质高强木塑-木竹多元复合共挤建材	二等奖
59	11T062A002	重庆三峡学院	一寸光阴	基于TRIZ理论的远程购物小车	二等奖
60	11T297A002	贵州中医药大学	美目明眸队	基于TRIZ理论的眼膜新科技--润白舒缓液体眼膜	二等奖
61	11T110A001	天津理工大学	怎么都队	智能农药残留检测	三等奖
62	11T110A004	天津理工大学	斯莱特林小分队	手持便携式微波理疗仪	三等奖
63	11T110A003	天津理工大学	你说的队	节电小管家	三等奖
64	11T080A003	河北工程大学	清淤小队	基于TRIZ对城乡地下管网清淤装置的改进	三等奖
65	11T079A009	河北工业大学	跃进团队	妙收藕得——水陆智能莲藕采集助农机械	三等奖
66	11T079A001	河北工业大学	奋发图强小分队	基于TRIZ的差速器壳体智能抓取及转运装置创新设计	三等奖

67	11T079A003	河北工业大学	杜绝割管小分队	解决卡堵的管道猪被清管器低损伤回收时解卡成功率低的问题	三等奖
68	11T078A001	燕山大学里仁学院	思瞳科技	基于TRIZ理论的盲人出行陪护手柄	三等奖
69	11T253A001	呼和浩特民族学院	勇往直前队	一种高效益、低消耗、绿色环保的新型堆肥装置	三等奖
70	11T051A004	内蒙古工业大学	超异能团	基于智能避障辅助的高楼外墙抹灰机结构设计	三等奖
71	11T051A001	内蒙古工业大学	启航队	基于TRIZ理论的提高韧带术后恢复质量与效率方法的研究	三等奖
72	11T032A001	大连工业大学	三轮游	多地形搜救机器人	三等奖
73	11T032A002	大连工业大学	质检团队	基于TRIZ理论的四环素检测试纸	三等奖
74	11T247A002	大连海事大学	智能光影团队	基于TRIZ理论的太阳光自动追踪系统	三等奖
75	11T104A004	大连交通大学	道口安全卫士	基于TRIZ理论的铁路道口控制系统	三等奖
76	11T104A001	大连交通大学	探路者队	基于TRIZ理论的智能车载多传感器障碍物检测系统	三等奖
77	11T260A001	大连科技学院	大科飞梦队	基于TRIZ理论的快递驿站防疫消毒箱	三等奖
78	11T034A001	大连理工大学	灭蜂小能手队	无人机载动频率式灭蜂枪	三等奖
79	11T034A006	大连理工大学	凌创筑梦	基于六轴机械臂的智能对练机器人	三等奖
80	11T034A005	大连理工大学	奇思妙想队	基于TRIZ的航空材料裂纹尖端识别方法研究	三等奖
81	11T034A003	大连理工大学	Chem Block团队	一种基于室温生物质制氢耦合空气燃料电池的新能源零碳车	三等奖
82	11T034A007	大连理工大学	佳创领航	一种基于TRIZ的航空材料裂尖检测方法	三等奖
83	11T034A002	大连理工大学	智行空间	基于TRIZ理论的室内导航系统	三等奖
84	11T035A013	东北大学	磁感Chaser	“向磁而生”——基于TRIZ理论的自适应对位电动车无线充电平台	三等奖
85	11T035A006	东北大学	禾木归乡-科创团队	固废先锋——基于TRIZ理论的智能超高温好氧发酵设备	三等奖
86	11T035A005	东北大学	水质守护者团队	基于TRIZ理论的水生动物观测采样机器人	三等奖
87	11T035A008	东北大学	嘎嘎嘎队	基于TRIZ理论的半刚性索网结构及可重复折展星载天线	三等奖
88	11T035A004	东北大学	热冷掌门	“热量管家”——基于TRIZ理论的电动汽车散热系统	三等奖
89	11T035A009	东北大学	做大做墙	“磐石之固”——3D打印装配式防撞墙	三等奖

90	11T035A010	东北大学	医工小分队	基于TRIZ理论的显微高光谱成像技术	三等奖
91	11T053A010	辽宁工业大学	机械设计创新团队	基于TRIZ理论的一体式沙化植树机的设计	三等奖
92	11T053A002	辽宁工业大学	JIT机械创新团队	基于TRIZ理论的方向盘操作智能梨采摘装置设计	三等奖
93	11T053A014	辽宁工业大学	守护者团队	基于TRIZ理论的离心式直动限速器	三等奖
94	11T043A003	沈阳建筑大学	前程似锦队	基于TRIZ理论的多任务智能视觉机器人	三等奖
95	11T043A009	沈阳建筑大学	钢板研究团队	一种钢板-再生混凝土叠合组合楼板	三等奖
96	11T043A002	沈阳建筑大学	探索号	一种用于道路桥梁的锚固安装结构	三等奖
97	11T043A001	沈阳建筑大学	定坤神针	一种基于TRIZ理论的装配式多级让压支护结构	三等奖
98	11T043A006	沈阳建筑大学	铂锐智能	基于TRIZ理论的电气巡检远程协作机器人	三等奖
99	11T043A004	沈阳建筑大学	Wang&Sui研究团队	一种分阶段耗能限位支座	三等奖
100	11T127A004	沈阳理工大学	梦之队	基于TRIZ理论的六轮悬架式轮椅设计	三等奖
101	11T127A001	沈阳理工大学	不一YOUNG	一种新型的折叠式逃生缓降装置	三等奖
102	11T033A005	沈阳药科大学	绿色环保队	基于TRIZ理论开发姜黄素生物可降解保鲜膜	三等奖
103	11T033A004	沈阳药科大学	宠物呼呀队	基于TRIZ理论研制添加石榴皮多酚的犬类夹心咬胶	三等奖
104	11T033A007	沈阳药科大学	跃测团队	基于TRIZ理论制作用于过氧化氢和肌氨酸快速检测的两用水凝胶试剂盒	三等奖
105	11T033A008	沈阳药科大学	梦华队	一款便携式溶脂瘦脸微针贴片	三等奖
106	11T037A006	营口理工学院	勤时明月	移动式无助燃型生活垃圾焚烧炉	三等奖
107	11T037A003	营口理工学院	局部多雨	基于teiz理论的残留地膜智能抽取设备的设计研究	三等奖
108	11T037A002	营口理工学院	飞翔专业团队	一种多氯苯酚含量动态监测装置	三等奖
109	11T037A005	营口理工学院	机械小队	基于TRIZ理论的全自动水陆两栖垃圾收集车	三等奖
110	11T005A008	东北林业大学	CyberBit	基于视觉和激光雷达融合的多特征车辆检测系统	三等奖
111	11T005A001	东北林业大学	‘艇’快科技	一艇通-空气动力艇	三等奖
112	11T005A002	东北林业大学	立大功的储能先锋说的都队	一种基于TRIZ理论的同时储存热能和光能的自发光木材	三等奖

113	11T005A004	东北林业大学	东林青年	一种基于TRIZ理论的改性大豆秸秆生物炭吸附剂	三等奖
114	11T005A013	东北林业大学	拯救北极熊小队	基于TRIZ理论的用于CO2吸附的木质基多孔碳材料	三等奖
115	11T005A009	东北林业大学	本队什么都队	一种再生抗菌性纤维素-聚乙烯醇复合膜的制备方法	三等奖
116	11T008A002	东北农业大学	秸秆还田创新小组	黑土营养师——基于TRIZ理论的寒地水稻秸秆沟埋腐熟还田一体机	三等奖
117	11T008A009	东北农业大学	百川驯识团队	基于TRIZ理论的车辆部分参数检测系统	三等奖
118	11T008A001	东北农业大学	NEAU萃智	基于TRIZ理论的轻简化遥控式水田除草机	三等奖
119	11T008A013	东北农业大学	植保无人机可调控精准喷 施系统	绿禾卫士	三等奖
120	11T008A010	东北农业大学	垂直循环水稻立体育秧团 队	基于TRIZ理论的垂直循环水稻立体育秧系统	三等奖
121	11T008A012	东北农业大学	惜秋华	反旋侧移式种床整理装置的设计与研究	三等奖
122	11T017A006	东北石油大学	好好学习队	捕水达人——一种瞬时水量分布测量装置	三等奖
123	11T017A008	东北石油大学	Tomorrow	基于TRIZ理论的球型自平衡机器人设计	三等奖
124	11T017A013	东北石油大学	差不多就行队	强旋重力驱型固液分离系统	三等奖
125	11T001A011	哈尔滨工程大学	强纤超滤团队	基于TRIZ理论的配有纤维增强型薄层超滤膜的废水处理与回用装置	三等奖
126	11T001A002	哈尔滨工程大学	3226	基于TRIZ理论的海用增程式微型燃气轮机混合动力装置	三等奖
127	11T001A001	哈尔滨工程大学	振采拾能	基于TRIZ理论的复合式低频振动发电装置	三等奖
128	11T009A001	哈尔滨剑桥学院	深藏blue	环保型智能垃圾清理船	三等奖
129	11T004A009	哈尔滨理工大学	哈理工壹队	基于深度学习的智能眼动轮椅	三等奖
130	11T004A011	哈尔滨理工大学	博厚悠远队	基于TRIZ的电热法破碎建筑的拆除技术	三等奖
131	11T004A001	哈尔滨理工大学	啥都队	基于TRIZ理论的依靠重心偏移驱动压电陶瓷发电的装置	三等奖
132	11T004A010	哈尔滨理工大学	A. I. R.	“探洞先锋”——新型双旋翼洞穴勘探无人机	三等奖
133	11T004A008	哈尔滨理工大学	理工喵喵队	基于TRIZ理论的水上垃圾收集船	三等奖
134	11T004A006	哈尔滨理工大学	年少有为	“阳光助力，洁水无痕”——基于TRIZ理论的智能化水面垃圾回收船设计	三等奖
135	11T004A003	哈尔滨理工大学	威斯盟队	基于TRIZ理论的生物质炭基土壤改良剂	三等奖

136	11T004A004	哈尔滨理工大学	VK平行队	基于TRIZ理论的智能环保垃圾车	三等奖
137	11T003A001	哈尔滨商业大学	大学生先锋队	基于TRIZ理论的一种新型3D打印机	三等奖
138	11T003A002	哈尔滨商业大学	智援有我	智援有我——基于TRIZ理论的水上自主巡检与救援机器人	三等奖
139	11T003A006	哈尔滨商业大学	从容应队分队	基于TRIZ理论的一种自主水面垃圾清理船	三等奖
140	11T123A006	哈尔滨医科大学大庆分校	星璨团队	基于TRIZ理论的留置针避光保护器	三等奖
141	11T025A008	黑龙江八一农垦大学	塔尖	气相旋转管壳式换热器	三等奖
142	11T025A009	黑龙江八一农垦大学	晚上吃点啥	基于TRIZ理论的板蓝根挖掘装置装置的设计	三等奖
143	11T025A001	黑龙江八一农垦大学	黑土宝贝	基于TRIZ理论的平贝母带式排种装置创新设计	三等奖
144	11T025A004	黑龙江八一农垦大学	平地机小组	基于TRIZ理论的水田平地机设计	三等奖
145	11T025A007	黑龙江八一农垦大学	遇事儿睡大觉	基于TRIZ理论的玉米钵育移栽机栽植机构的设计	三等奖
146	11T025A002	黑龙江八一农垦大学	黄粱一梦	基于TRIZ理论的电容式水稻在线水分检测装置的设计	三等奖
147	11T025A005	黑龙江八一农垦大学	工程之光	基于TRIZ理论的四向通风水稻变温保质干燥机	三等奖
148	11T025A006	黑龙江八一农垦大学	苦尽甘来	基于TRIZ理论的全自动智能甘蔗播种机设计	三等奖
149	11T219A009	黑龙江工业学院	智械机器人	桥梁仿生六足机器人	三等奖
150	11T011A005	黑龙江科技大学	江畔之光	基于TRIZ理论的电气试验智能查缺多功能工具箱	三等奖
151	11T011A008	黑龙江科技大学	扶老小分队	基于IOT与视觉识别的助老清洁机器人	三等奖
152	11T021A004	牡丹江医学院	康沐千科技	康沐千——新型口腔医疗设备供应者	三等奖
153	11T021A001	牡丹江医学院	小葵花团队	金花葵修复面膜医用冷敷凝胶	三等奖
154	11T021A003	牡丹江医学院	青绿垣科技	青绿垣——爱与科技“袋回家”	三等奖
155	11T238A002	东华大学	森雄鹏乐	基于TRIZ理论的一种纺织压电喷墨头	三等奖
156	11T072A001	安徽工业大学	漂浮物猎人队	基于TRIZ理论的水面垃圾收集船	三等奖
157	11T071A010	安徽理工大学	碱基互补队	底灰碱激发自发泡轻质混凝土	三等奖
158	11T071A003	安徽理工大学	FREE	原煤仓侧壁气动清理装置	三等奖

159	11T048A001	江西工程学院	物创	新型液体比热容测量仪	三等奖
160	11T227A001	江西中医药大学	不“辉”EMO队	基于TRIZ创新方法优化设计中药空气消毒剂	三等奖
161	11T049A004	新余学院	探索者	基于TRIZ理论的物联网家用空气净化器	三等奖
162	11T057A001	济南大学	IQ	智能制造安全头盔	三等奖
163	11T058A004	青岛科技大学	商场消杀车团队	基于TRIZ理论设计的大型商场空气消杀车	三等奖
164	11T058A009	青岛科技大学	荒漠卫士团队	基于TRIZ理论设计的防护林养护车	三等奖
165	11T058A010	青岛科技大学	膜仙堡	基于TRIZ理论的新型环保液态地膜	三等奖
166	11T058A008	青岛科技大学	青稞海底捞营销团队	一种基于TRIZ理论设计的人机交互自动化调料台	三等奖
167	11T058A006	青岛科技大学	triz-masters	基于TRIZ理论的新型热熔包装质检机	三等奖
168	11T058A002	青岛科技大学	科技创新队	健康管家-盥洗台洗漱用具智能洗护机器人	三等奖
169	11T058A003	青岛科技大学	爱扶科技	创新为老——智能互联助行手杖	三等奖
170	11T163A007	三峡大学	对对对队	智能水尺——基于TRIZ理论的智能分析识别洪涝灾害预警系统	三等奖
171	11T163A005	三峡大学	琴心剑胆	基于TRIZ理论的装配式快速绿化生态蓄水砖	三等奖
172	11T075A003	广州大学	惠农团	润泽万农—基于TRIZ理论的自适应精准调灌智能装备	三等奖
173	11T075A006	广州大学	潜鳍	智巡兴渔——基于TRIZ理论的鱼塘养殖智能检测机器人	三等奖
174	11T075A002	广州大学	无忧森呼吸	一种基于TRIZ理论的建筑环境中空气净化装置	三等奖
175	11T181A010	华南农业大学	氢氢紫荆	基于TRIZ理论的一种纳米绒球状硫化钼木质基碳多孔电极材料	三等奖
176	11T181A011	华南农业大学	妙其名胶	基于TRIZ理论的Jauns水凝胶的制备方法	三等奖
177	11T126A001	重庆交通大学	诗和远方	基于TRIZ理论的自吸式水面垃圾桶	三等奖
178	11T126A003	重庆交通大学	畅行团队	基于TRIZ理论的污损生物清理装置	三等奖
179	11T126A002	重庆交通大学	神奇波力	基于TRIZ理论的新型机械式波浪能发电系统	三等奖
180	11T062A001	重庆三峡学院	Eternity	基于TRIZ理论的远程遥控灭火车	三等奖
181	11T197A013	兰州理工大学	第五维度	基于TRIZ基本原理的新型墙材——植物纤维-矿渣混凝土	三等奖

182	11T197A005	兰州理工大学	梦想之舟	基于TRIZ的智能机器狗	三等奖
-----	------------	--------	------	--------------	-----

第十一届中国TRIZ杯大学生创新方法大赛获奖名单

B工艺改进类

序号	编号	学校名称	团队名称	作品名称	奖项
1	11T035B013	东北大学	能脉之眼	基于TRIZ理论的全息管道检测机器人组	一等奖
2	11T035B002	东北大学	淘金者	“电废循环”——基于TRIZ理论的电磁型涡流分选机	一等奖
3	11T035B001	东北大学	海洋监测系统 设计团队	基于TRIZ理论的F-P级联海洋光纤温盐传感器	一等奖
4	11T127B006	沈阳理工大学	太阳能守护队	基于TRIZ理论的一种光电转换系统	一等奖
5	11T001B007	哈尔滨工程大学	防风固沙小队	基于TRIZ理论的太阳能防风固沙机器人	一等奖
6	11T260B002	大连科技学院	奥德赛	模具导向组件自动润滑系统	二等奖
7	11T035B007	东北大学	NEU深海科技	蔚蓝先锋——基于TRIZ理论的自主目标识别与水下抓取机器人	二等奖
8	11T035B004	东北大学	能源互联网创新 团队	基于创新方法的新型能量路由器	二等奖
9	11T035B012	东北大学	探无止境创新团队	基于TRIZ理论的高灵敏度高精度LMR传感器设计	二等奖
10	11T035B003	东北大学	Anna1队	基于TRIZ理论的冷轧热处理退火系统	二等奖
11	11T127B003	沈阳理工大学	零事故队	列车脱轨检测系统	二等奖
12	11T005B009	东北林业大学	山林之士	齿爪式秸秆微粉碎机	二等奖
13	11T005B010	东北林业大学	风起长林	冲击式树枝粗粉碎机	二等奖
14	11T005B003	东北林业大学	林创万物队	一种羧基化纳米纤丝的制备方法	二等奖
15	11T087B001	哈尔滨医科大学	祛液帮	排液无忧——新型胸腔积液半自动引流装置	二等奖
16	11T011B007	黑龙江科技大学	必须干净队	排污管道清洗机器人	二等奖

17	11T011B001	黑龙江科技大学	开车清雪队	基于TRIZ理论的连续高效一体化收雪机	二等奖
18	11T352B001	浙江水利水电学院	万事顺意team	百发百中——流水线中莲子的精准分配	二等奖
19	11T297B001	贵州中医药大学	艾膜天使队	固体分散体与膜剂技术在口腔溃疡药物中的应用：艾粉溃疡修复贴膜技术	二等奖
20	11T194B004	兰州交通大学	创造101	基于现代TRIZ理论的ZPW-2000A型轨道电路电压波动问题解决	二等奖
21	11T080B004	河北工程大学	追光者队	提高环境监测无人机的续航能力	三等奖
22	11T080B019	河北工程大学	无微不至	无微不至——基于TRIZ理论的一种微风收集补偿系统	三等奖
23	11T080B001	河北工程大学	善研	提高二氧化硫荧光检测系统的精度	三等奖
24	11T080B005	河北工程大学	不负韶华队	一种基于TRIZ理论的不定尺钢筋分拣机	三等奖
25	11T079B006	河北工业大学	小葵花向阳队	“污”云“转”晴——智能旋转式二噁英净化装置	三等奖
26	11T094B014	河北工业职业技术学院	SunRise	基于TRIZ理论的高炉布袋除尘系统创新设计	三等奖
27	11T094B008	河北工业职业技术学院	钢的意志	基于TRIZ理论的转炉废钢加入系统创新设计	三等奖
28	11T051B001	内蒙古工业大学	三嗪	光影随行-光催化高纯Urea-PDI制备系统改进	三等奖
29	11T035B005	东北大学	DWNA	智慧监察官-基于TRIZ理论的牵引变电站自动巡检系统	三等奖
30	11T035B006	东北大学	碳中和小队	基于TRIZ理论的“碳迹”智能分析决策平台	三等奖
31	11T035B008	东北大学	FOS高能团	医疗之光——基于TRIZ理论的miRNA检测高性能光纤传感器	三等奖
32	11T035B011	东北大学	铠甲勇士队	化力绵金——一种新型铝基多孔复合材料的制备工艺	三等奖
33	11T035B010	东北大学	DC探路者	基于TRIZ理论的新型DC-DC电源电路模块	三等奖
34	11T035B014	东北大学	光电 Future	心脏卫士-基于TRIZ理论的温度自校准冠心病标志物检测传感器	三等奖
35	11T035B009	东北大学	气敏传感器改进小队	基于TRIZ理论的一种针对化工气体检测的新型气敏传感系统	三等奖

36	11T043B002	沈阳建筑大学	自动化小能手	一种冲床装卸料系统自动化改造	三等奖
37	11T043B001	沈阳建筑大学	精诚所至金石为开	适用于高精度水准测量的自调平水准尺	三等奖
38	11T127B002	沈阳理工大学	脱硫特强团队	新型脱硫环保排放设备	三等奖
39	11T127B004	沈阳理工大学	忠杨老硕闪光芒	新型光伏智能环保路灯	三等奖
40	11T037B002	营口理工学院	菜鸟大队	基于TRIZ理论的液体磨料的耐磨试验机	三等奖
41	11T005B002	东北林业大学	共轭酸碱队	基于TRIZ理论的一种高吸水树脂合成方法	三等奖
42	11T005B008	东北林业大学	向阳而生	一种复合水性交联改性剂及其制备方法	三等奖
43	11T005B001	东北林业大学	成群结队	温敏型微胶囊及其制备方法、人造板制备方法及人造板	三等奖
44	11T005B004	东北林业大学	东林卓越队	一种基于TRIZ理论的新型环保吸音材料	三等奖
45	11T005B011	东北林业大学	答辩完开派队	一种新型游标卡尺	三等奖
46	11T001B009	哈尔滨工程大学	RSAT	基于TRIZ理论的国产化水下声呐目标图像检测系统	三等奖
47	11T001B005	哈尔滨工程大学	洋安科技	基于TRIZ理论的水下湿法在线修复技术过程规律探究及改进	三等奖
48	11T219B003	黑龙江工业学院	梦恒团队	煤矿复杂巷道气动履带式平板车	三等奖
49	11T011B002	黑龙江科技大学	摘金队	基于TRIZ理论的高效可伸缩喷雾装置	三等奖
50	11T011B004	黑龙江科技大学	从容应队	消除铺粉式3D打印制件变形的措施	三等奖
51	11T011B005	黑龙江科技大学	一起哈哈	拖拉机变速箱制动装置改进设计	三等奖
52	11T007B003	黑龙江中医药大学	你说的非常队	一种基于TRIZ理论的新型针灸电疗仪	三等奖
53	11T023B001	佳木斯大学	骐骥小队	基于TRIZ理论的咬合式双孔棍模生物质压块机	三等奖
54	11T238B003	东华大学	向日葵种植大队	基于TRIZ理论的方形橡胶圈装配线的工艺改进	三等奖

55	11T238B002	东华大学	CLWW队	降低继发龋发生率的低聚合收缩齿科修复树脂材料的设计与制备	三等奖
56	11T072B002	安徽工业大学	扬帆起航	基于TRIZ理论的蒸汽式反应釜设计	三等奖
57	11T071B002	安徽理工大学	乐研团队	基于TRIZ理论的电磁式多维振动铸造试验台设计	三等奖
58	11T227B001	江西中医药大学	永不EMO队	基于TRIZ瓜拉纳制剂创新设计及过滤装置优化	三等奖
59	11T047B001	南昌航空大学	逐梦聚星队	基于TRIZ创新理论：生物膜与滤网结构设计优化的高效污水处理技术	三等奖
60	11T158B001	西南大学	巡检清道夫	基于TRIZ理论的水下管道巡检机器人	三等奖
61	11T062B001	重庆三峡学院	工程之家	基于TRIZ理论的一种工程抗滑桩施工吊运架	三等奖
62	11T062B002	重庆三峡学院	水之韵	基于TRIZ理论的一种沟渠自动化清淤装置	三等奖
63	11T112B002	重庆师范大学	因提瓦特	基于TRIZ创新方法的改良式花洒座	三等奖
64	11T118B001	重庆文理学院	小飞棍	基于TRIZ理论的智能分拣码垛装置	三等奖
65	11T194B005	兰州交通大学	新月	基于TRIZ理论的解决车顶绝缘子闪络问题	三等奖

第十一届中国TRIZ杯大学生创新方法大赛获奖名单

C组创新设计类

序号	编号	学校名称	团队名称	作品名称	奖项
1	11T247C003	大连海事大学	博海智航	基于TRIZ理论的无人帆船路径跟踪系统	一等奖
2	11T035C010	东北大学	土固纳纤创新团队	基于TRIZ理论的高效预制装配式钢-混凝土组合梁板	一等奖
3	11T035C007	东北大学	沙漠蛋壳	基于TRIZ理论的智能草方格防风固沙系统的设计	一等奖
4	11T035C001	东北大学	望舒漫步	基于变胞机构的轮腿混合式星球机器人漫游车	一等奖
5	11T118C001	重庆文理学院	唯欧-敢创队	基于TRIZ理论的智能钢桥面自动喷涂机器人	一等奖
6	11T065C001	南开大学滨海学院	妙手回甦	妙手回甦——基于TRIZ理论的脑卒中手部康复设备创新设计方案	二等奖
7	11T032C001	大连工业大学	无油污染	一种基于TRIZ理论的海上石油泄漏清理装置	二等奖
8	11T104C005	大连交通大学	勇创	基于TRIZ理论的智能轨道车辆脱轨检测装置	二等奖
9	11T104C004	大连交通大学	一路畅通	基于TRIZ理论的智能交通用创新型升降护栏	二等奖
10	11T104C006	大连交通大学	勤勤恳恳的TRIZ团队	基于TRIZ理论的微米级ZnO-TiO ₂ 棒-球结构新型光催化剂设计及工艺	二等奖
11	11T104C010	大连交通大学	节能共创团队	基于TRIZ理论的城市轨道交通中再生式制动能量回收系统	二等奖
12	11T043C007	沈阳建筑大学	Dream Chaser	一种基于TRIZ理论的装配式波纹钢-充填层复合隧道支护体系	二等奖
13	11T005C003	东北林业大学	飞虎团队	循环式秸秆粉碎筛分一体机	二等奖
14	11T005C005	东北林业大学	智联队	激光式智能除草机器人	二等奖
15	11T001C022	哈尔滨工程大学	瀚海智韵	海洋平台减震降噪超弹性合金设计	二等奖
16	11T001C013	哈尔滨工程大学	深海精灵	基于矢量推进的多功能自主水下航行器	二等奖

17	11T025C006	黑龙江八一农垦大学	护滴精灵	基于TRIZ理论的锥形风场式防飘静电喷雾装置的创新设计	二等奖
18	11T011C002	黑龙江科技大学	射流小分队	基于TRIZ理论的一种压力释放解离装置	二等奖
19	11T011C004	黑龙江科技大学	叁叁肆	基于移动平台的智能焊接机器人	二等奖
20	11T047C001	南昌航空大学	蓝海卫士	基于tirz理论的浮萍清洁小船	二等奖
21	11T217C001	内蒙古科技大学包头医学院	NHIN	基于TRIZ理论的新型血液透析留置针	三等奖
22	11T247C002	大连海事大学	大道智检	大道智检-基于TRIZ理论的水生态监测无人艇	三等奖
23	11T104C003	大连交通大学	志成	基于TRIZ理论的智慧调节信号灯	三等奖
24	11T104C009	大连交通大学	乘风破浪	基于TRIZ的水轮机导水系统水锤消除方案	三等奖
25	11T260C003	大连科技学院	乘风破浪	智能环保的农村取暖系统	三等奖
26	11T260C004	大连科技学院	米奇妙妙屋队	新型滚筒护栏防撞与预警功能设计	三等奖
27	11T035C008	东北大学	血检“纤”锋	血检“纤”锋——新型光子晶体光纤SPR血常规检测仪	三等奖
28	11T035C005	东北大学	海洋之心	海洋牧场智能管家-基于TRIZ理论的AUV-USV系统创新设计	三等奖
29	11T035C002	东北大学	多智能体小分队	智融协控——基于TRIZ理论的异构多智能体编队协同分层控制	三等奖
30	11T035C006	东北大学	肺癌早知道	一种高灵敏度抗温干扰的探针式DNA传感器	三等奖
31	11T035C009	东北大学	弥缝其阙	“路”力“砦”心—装配式水泥混凝土路面设计	三等奖
32	11T035C004	东北大学	海洋之眼	“鲟”起直追——仿生蝠鲼水下生物监测机器人	三等奖
33	11T053C020	辽宁工业大学	King Team	基于TRIZ理论的防风固沙草方格自动铺设装置设计	三等奖
34	11T043C002	沈阳建筑大学	路面创新小队	基于TRIZ方法的装配式大孔隙透水沥青路面结构	三等奖
35	11T127C002	沈阳理工大学	护航小分队	交通信号灯识别辅助驾驶系统	三等奖

36	11T033C001	沈阳药科大学	3G1B	乳腺癌诊疗一体化纳米探针	三等奖
37	11T008C001	东北农业大学	大风吹	变高度喂入多辊对转筛高风量谷物清选系统	三等奖
38	11T017C004	东北石油大学	“超”越	基于TRIZ理论的油井套管清蜡装置	三等奖
39	11T017C003	东北石油大学	咸鱼翻身小队	基于TRIZ理论的抽油机井口参数监测预警装置	三等奖
40	11T017C002	东北石油大学	小渔人队	基于TRIZ理论的光纤光镊粒子探针水听器系统	三等奖
41	11T017C001	东北石油大学	火烈鸟小队	基于TRIZ理论的多功能视觉板球设计	三等奖
42	11T001C010	哈尔滨工程大学	策耀科技	基于TRIZ理论的网络威胁实时分析与自动处置系统	三等奖
43	11T001C021	哈尔滨工程大学	智声团队	水下实时双向通信机	三等奖
44	11T001C020	哈尔滨工程大学	海底龙宫	分布式无线充电海底信息交互空间站	三等奖
45	11T009C001	哈尔滨剑桥学院	T0	智能管道巡检机器人	三等奖
46	11T004C004	哈尔滨理工大学	程风破浪队	“电力医生”——基于甲醇特征量的变压器油纸绝缘在线监测装置	三等奖
47	11T025C001	黑龙江八一农垦大学	寒地贝业创新团队	平贝母表土剥离机松土装置	三等奖
48	11T025C004	黑龙江八一农垦大学	憨憨小分队	基于TRIZ理论的“可爬梯”行李箱创新设计	三等奖
49	11T011C006	黑龙江科技大学	花开富贵	基于TRIZ理论的家用汽车的缓冲防撞装置	三等奖
50	11T011C012	黑龙江科技大学	水冲式全自动植树机队	水冲式全自动植树机	三等奖
51	11T011C008	黑龙江科技大学	涵涛创新二队	榴莲采摘机	三等奖
52	11T011C013	黑龙江科技大学	涵涛创新9队	敛翠机-韭菜收割打捆一体机	三等奖
53	11T011C011	黑龙江科技大学	涵涛绑绳器团队	智能一体化秧苗绑枝机	三等奖
54	11T011C005	黑龙江科技大学	安全第一	基于TRIZ的化学实验室安全管理系统	三等奖

55	11T011C010	黑龙江科技大学	沙滩救星	双栖式海滩清洁小车	三等奖
56	11T011C001	黑龙江科技大学	防爆救援队	一种矿用防爆救援机器人创新设计	三等奖
57	11T011C003	黑龙江科技大学	冰润万嘉	便携式冰敷器	三等奖
58	11T230C001	江西应用科技学院	rangers	基于迈克尔逊干涉仪创新结果其价值	三等奖
59	11T120C001	重庆大学	Team CQU_Pitched House+	基于TRIZ理论的装配式负碳太阳能“斜屋”设计	三等奖
60	11T200C003	遵义医科大学	一步到位	基于TRIZ靶向可控牙周炎DNA疫苗的研发及应用	三等奖
61	11T197C060	兰州理工大学	风尘创客	使用TRIZ工具改善公共餐厅的餐具收回—前端工作	三等奖
62	11T197C002	兰州理工大学	智家洁	具有雾化消毒和热风烘干的扫地机器人	三等奖

第十一届中国TRIZ杯大学生创新方法大赛获奖名单

D组生活创意类

序号	编号	学校名称	团队名称	作品名称	奖项
1	11T104D003	大连交通大学	真材实料	基于TRIZ理论的节能型养殖业供水综合处理装置	一等奖
2	11T035D002	东北大学	安飞佑降	基于TRIZ理论的新型载人飞行器起落架	一等奖
3	11T001D003	哈尔滨工程大学	绿源速灭	新能源汽车充电位防、灭火系统的创新研发	一等奖
4	11T181D007	华南农业大学	怦然心动	基于TRIZ理论的自动急救CPR辅助器	一等奖
5	11T298D001	遵义医科大学医学与科技学院	化腐朽为神奇	基于TRIZ理论的生物质有机肥的发明	一等奖
6	11T035D003	东北大学	人工嗅觉系统设计团队	基于TRIZ理论的高性能VOCs气体检测系统	二等奖
7	11T035D001	东北大学	智脑联盟	记忆微光—基于TRIZ理论的动态脑网络的多频融合阿尔莫茨海默症的辅助诊断系统	二等奖
8	11T035D007	东北大学	聚能环团队	基于TRIZ理论的厨房余热回收利用装置	二等奖
9	11T127D002	沈阳理工大学	创新BAE小组	基于TRIZ理论的医院服务机械人	二等奖
10	11T005D003	东北林业大学	青苹果团队	一种包络剪切式苹果采摘机器人	二等奖
11	11T005D002	东北林业大学	星河同路	基于TRIZ理论的苹果采摘收集装置	二等奖
12	11T017D001	东北石油大学	追风队	基于TRIZ理论的英语课堂时态练习转盘装置设计	二等奖
13	11T087D001	哈尔滨医科大学	安然科技	安然无恙-让智能听诊器走进家家户户	二等奖
14	11T011D006	黑龙江科技大学	停车易	基于TRIZ理论的无避让型升降类立体停车装置	二等奖
15	11T011D002	黑龙江科技大学	碧德江	“不染一尘”——基于TRIZ的高空清洁机器人	二等奖
16	11T238D001	东华大学	TIDER淘沙	基于TRIZ理论——TIDER淘沙国潮皮具品牌创建	二等奖
17	11T058D006	青岛科技大学	护目卫士	基于TRIZ理论分析解决夜间行车的强光眩目问题	二等奖
18	11T058D003	青岛科技大学	美丽公园组	基于TRIZ理论分析设计的公园清扫车	二等奖

19	11T058D004	青岛科技大学	瑾玉怀德队	基于TRIZ理论的多功能婴儿床	二等奖
20	11T058D001	青岛科技大学	钢铁之心	基于TRIZ理论和嵌入式AI开发平台的疲劳驾驶监测系统	二等奖
21	11T110D013	天津理工大学	智创队	基于TRIZ理论对手按式蹲便器冲水系统的改良	三等奖
22	11T081D008	河北石油职业技术大学	创新小队	改善油烟机卫生性问题	三等奖
23	11T081D012	河北石油职业技术大学	极客创赢	基于TRIZ原理解决宠物运输途中死亡问题	三等奖
24	11T316D002	大连大学	知行团队	基于TRIZ理论的太阳能制动出风速干拖把	三等奖
25	11T104D002	大连交通大学	HiPy嗨皮	基于TRIZ理论的校园文创3D设计平台	三等奖
26	11T034D001	大连理工大学	领青人	基于TRIZ理论的多功能消防救生装置	三等奖
27	11T035D005	东北大学	NEU-MYT	基于TRIZ理论的辅助站立与自动越障的智能轮椅	三等奖
28	11T035D006	东北大学	东创求知者	基于TRIZ理论的物体感知餐具分拣机器人	三等奖
29	11T035D004	东北大学	蛙心助农	“添砖加蛙”水产养殖监测型水下机器人	三等奖
30	11T053D004	辽宁工业大学	永不言弃队	“智”创绿色新“净”界——“E-Descaling”太阳能热水器智能除垢系统	三等奖
31	11T042D001	辽宁科技大学	梦之队	基于TRIZ理论减震头盔的设计	三等奖
32	11T127D003	沈阳理工大学	蛙洁	新型水面垃圾清理机器人	三等奖
33	11T037D002	营口理工学院	MOSS	基于STM32的多功能洁面工具	三等奖
34	11T037D001	营口理工学院	追逐梦想小分队	一种可升降式扶手	三等奖
35	11T037D006	营口理工学院	隔离计划	基于TRIZ理论的智能捡球车	三等奖
36	11T005D001	东北林业大学	闪闪荣耀	“杉杉融药”——一款基于TRIZ理论的新型冷杉精油护手霜	三等奖
37	11T004D002	哈尔滨理工大学	超能陆战队	基于TRIZ理论的交互式智能勘察车	三等奖
38	11T004D001	哈尔滨理工大学	桌椅可折叠，生活不折扣	折叠式一体床	三等奖
39	11T087D002	哈尔滨医科大学	智能家居队	于TRIZ理论的“HealthySmartHome”——面向老年人的健康智能家居	三等奖

40	11T026D003	黑河学院	朝阳队	基于TRZ理论的滑冰保暖袜	三等奖
41	11T219D002	黑龙江工业学院	闪电团队	智能化高效灭蚊装置	三等奖
42	11T219D001	黑龙江工业学院	洗刷刷队	“洁净”全力——风车清洗机器人	三等奖
43	11T011D010	黑龙江科技大学	速速成型队	基于TRIZ的智能擦玻璃机器人	三等奖
44	11T011D003	黑龙江科技大学	松花江畔队	基于TRIZ理论的额外供电的太阳能充电宝	三等奖
45	11T011D001	黑龙江科技大学	明日之星	基于TRIZ理论的便携入耳式耳机的改进设计	三等奖
46	11T011D009	黑龙江科技大学	涵涛都队	基于TRIZ理论的易思高效绘图辅助器	三等奖
47	11T011D011	黑龙江科技大学	什么都对	基于TRIZ理论的矿井检测机器人	三等奖
48	11T011D008	黑龙江科技大学	家康医疗队	一种基于物联网的多功能智能家用医疗箱	三等奖
49	11T007D004	黑龙江中医药大学	瓦特团队	基于TRIZ理论的情绪管理APP	三等奖
50	11T007D002	黑龙江中医药大学	大音希声队	“音为心动”——智能运动健康监测耳机	三等奖
51	11T072D001	安徽工业大学	工大卓越队	基于TRIZ理论下的家用干电池电量多功能检测器	三等奖
52	11T047D001	南昌航空大学	昌航TRIZ天团	具有垃圾分类功能的清扫机器人	三等奖
53	11T058D005	青岛科技大学	仰望星空队	基于TRIZ理论的一种骑手防雾挡风眼镜	三等奖
54	11T181D006	华南农业大学	飞檐走壁队	基于TRIZ理论的越障吸附性无人高空玻璃清洁产品	三等奖
55	11T181D005	华南农业大学	唤然一醒队	基于TRIZ理论的助眠闹钟耳塞	三等奖
56	11T181D003	华南农业大学	碱基互补配队	基于TRIZ理论的适老化代步车设计	三等奖
57	11T181D004	华南农业大学	畅饮无忧	基于TRIZ理论的易于冲泡式杯装饮品容器	三等奖
58	11T120D002	重庆大学	课堂观察进阶队	基于头部姿态估计的课堂注意力检测系统	三等奖
59	11T120D001	重庆大学	绿水青山队	基于TRIZ理论的智能垃圾回收系统	三等奖
60	11T062D001	重庆三峡学院	爱拼才会赢	基于TRIZ理论的冷暖可控水暖桌	三等奖

61	11T112D003	重庆师范大学	华睿队	基于TRIZ理论的多功能被套晾晒衣架	三等奖
----	------------	--------	-----	--------------------	-----

第十一届中国TRIZ杯大学生创新方法大赛获奖名单

E创业类

序号	编号	学校名称	团队名称	作品名称	奖项
1	11T285E001	大连东软信息学院	御火科技队	御火科技——基于TRIZ理论的PIE-Engine卫星遥感火情监测预警SaaS系统	一等奖
2	11T247E003	大连海事大学	逐梦深蓝，向海而生	逐梦深蓝——基于柔索并联的海上重大件吊装减摇装备	一等奖
3	11T035E001	东北大学	Polars	负荷调度仓-基于TRIZ理论的电力需求侧响应平台	一等奖
4	11T001E004	哈尔滨工程大学	策耀科技团队	策耀网安——网络威胁自动化处理系统领航者	一等奖
5	11T058E001	青岛科技大学	瑞卜思团队	基于TRIZ理论研发的瑞卜思抗肿瘤光热材料	一等奖
6	11T285E002	大连东软信息学院	智控科技	智控科技——基于TRIZ理论的全球首创水下高可靠性集群控制系统	二等奖
7	11T247E002	大连海事大学	“塑”战速决	对废水中的微塑料降解技术进行改进	二等奖
8	11T034E001	大连理工大学	大连碳凌禾农业科技有限公司	“零-碳”智能种植柜——农业分散化种植的先驱者	二等奖
9	11T035E002	东北大学	邦泰科技	邦泰科技—基于TRIZ理论的智慧型集成辅助康复创新者	二等奖
10	11T053E006	辽宁工业大学	凌松科技	基于TRIZ理论的一种活塞底阀旋铆机设计	二等奖
11	11T001E001	哈尔滨工程大学	鑫锂镁轻量科技	基于TRIZ理论的创新高强韧镁锂合金轻量航天突破者	二等奖
12	11T001E002	哈尔滨工程大学	哈尔滨回声科技有限公司	基于TRIZ理论的鲸豚吸附性信息采集系统	二等奖
13	11T001E007	哈尔滨工程大学	镁翎科技团队	节能先锋——基于TRIZ理论的新能源汽车用轻型超疏水镁锂合金	二等奖
14	11T001E003	哈尔滨工程大学	镁磁科技	镁磁科技-基于TRIZ理论的超轻镁锂基电磁屏蔽结构材料	二等奖
15	11T001E005	哈尔滨工程大学	清流团队	清流-癌症纳米酶治疗针	二等奖
16	11T058E002	青岛科技大学	天之翼传感队	基于TRIZ理论的温度传感材料航空航天运用	二等奖
17	11T163E009	三峡大学	智控配网	智控配网—基于TRIZ理论的一二次融合配电网智能开关	二等奖

18	11T163E004	三峡大学	智聆桩测	智聆桩测——基于TRIZ理论的全景式超声波桩孔侧壁检测仪	二等奖
19	11T163E016	三峡大学	有诚意队	作物监眼-基于TRIZ理论的农作物病虫害监测防治系统	二等奖
20	11T163E018	三峡大学	云智测检	云智测检—互感器智能带电测检破壁者	二等奖
21	11T079E001	河北工业大学	星海	智能城市节能路灯系统	三等奖
22	11T079E003	河北工业大学	慎翼科技团队	拥有苛刻环境模拟的关节轴承摩擦磨损试验机	三等奖
23	11T203E001	内蒙古财经大学	奋斗者团队	基于TRIZ理论解决内蒙古工业固废利用率低的问题	三等奖
24	11T217E001	内蒙古科技大学包头医学院	BY健康卫士	基于TRIZ理论的肠易检—食品中大肠杆菌快速检测先行者	三等奖
25	11T316E001	大连大学	激光拼焊能手	基于TRIZ创新方法的激光拼焊偏差视觉智能校准系统	三等奖
26	11T104E001	大连交通大学	诊轨科技	基于TRIZ理论的轨道健康监测系统	三等奖
27	11T104E003	大连交通大学	未来人	基于TRIZ理论的太阳能智能清扫车	三等奖
28	11T104E002	大连交通大学	未来人	基于TRIZ理论的太阳能智慧交通信号灯	三等奖
29	11T053E001	辽宁工业大学	GT科技团队	GT科技—基于TRIZ理论的沙漠自动植树车	三等奖
30	11T042E001	辽宁科技大学	镁绿建材	硫氧镁基废料在硅酸镁防火保温板中的应用	三等奖
31	11T042E002	辽宁科技大学	赢创智慧科技	鞍山璟锐生物科技有限公司	三等奖
32	11T043E004	沈阳建筑大学	信阳聆狐信息科技有限公司	一种面向音视频实时通信的场景化解决方案	三等奖
33	11T043E003	沈阳建筑大学	智见未来队	一种基于区块链技术的智慧路灯控制系统方案	三等奖
34	11T043E001	沈阳建筑大学	一“支”独秀队	一种钢结构施工的限位传送装置	三等奖
35	11T043E002	沈阳建筑大学	T型派	一种配置空间架立筋的T型混凝土叠合梁	三等奖
36	11T127E001	沈阳理工大学	零事故队	基于TRIZ理论的脱轨检测装置的项目推广	三等奖
37	11T127E004	沈阳理工大学	YJY 必过团队	基于TRIZ理论的智能交通信号灯识别驾驶系统的推广	三等奖

38	11T127E002	沈阳理工大学	沈理护栏总队	基于TRIZ理论的升降护栏的项目推广	三等奖
39	11T037E001	营口理工学院	联盟奋进小分队	基于TRIZ理论农产品种植销售与配送平台	三等奖
40	11T177E001	吉林医药学院	尘雾消散队	防霉防雾创意玻璃亮丽剂	三等奖
41	11T007E008	黑龙江中医药大学	大医精诚队	基于TRIZ理论的“益元参”参养融合新模式	三等奖
42	11T023E001	佳木斯大学	趁年轻去努力	基于TRIZ理论的激光光灸仪	三等奖
43	11T023E002	佳木斯大学	小农机大产业队	基于TRIZ理论的激光导航覆土摆盘机	三等奖
44	11T230E002	江西应用科技学院	云柚队	外视场激光调节装置——基于TRIZ理论创新改进的分光计调节器	三等奖
45	11T230E003	江西应用科技学院	以太探索团	可变调色发光装置——基于迈克尔逊干涉仪实验成果和TRIZ工具所开发推广其价值	三等奖
46	11T230E001	江西应用科技学院	齐心协绿	绿动科技，餐食伴侣——新型环保可循环餐盒	三等奖
47	11T058E003	青岛科技大学	智农惠民团队	基于TRIZ理论的农药高精附着射流自走系统	三等奖
48	11T154E006	河南财经政法大学	数农通	云农科技	三等奖
49	11T163E005	三峡大学	五角星	基于TRIZ理论的砂石自动清洗筛分除杂烘干收集装置	三等奖
50	11T163E014	三峡大学	牛牛小分队	“河”颜悦色——基于TRIZ理论的河流垃圾清洁系统	三等奖
51	11T163E017	三峡大学	飞鹰救援团队	飞鹰救援——多模态救援先进开发者	三等奖
52	11T163E012	三峡大学	45678 小队	基于TRIZ理论的隧洞内柔性塑胶管道智能运输车的研发	三等奖
53	11T163E013	三峡大学	34567小队	基于TRIZ理论的高压线绝缘子故障无人机检测系统	三等奖
54	11T163E020	三峡大学	研钢新材	基于TRIZ理论的输电塔防腐涂层	三等奖
55	11T163E008	三峡大学	电力方	电力方——基于TRIZ理论的兆瓦级储能开拓者	三等奖
56	11T163E010	三峡大学	保卫绿叶	一眼万株——托起硕果累累的监测器	三等奖
57	11T163E007	三峡大学	云智牧科技研发团队	云智牧-现代化智慧牧场管理系统	三等奖

58	11T163E021	三峡大学	海豚救援团队	酌水智援--基于人工智能的水上智慧救援专家	三等奖
59	11T163E019	三峡大学	援手急救爱心坊	志愿于心援手同行	三等奖
60	11T062E001	重庆三峡学院	桥梁卫士	防落梁限位装置	三等奖

第十一届中国TRIZ杯大学生创新方法大赛获奖名单

G组高职高专类

序号	编号	学校名称	团队名称	作品名称	奖项
1	11T094B026G	河北工业职业技术学院	现代冶金技术创新团队	基于TRIZ理论的高品质轴承钢生产工艺创新设计	一等奖
2	11T094E003G	河北工业职业技术学院	首当其冲	基于TRIZ提高汽车用高强钢板加强件模具寿命	一等奖
3	11T046A002G	常州工程职业技术学院	绿之源	基于TRIZ理论的化学平行反应器的开发	一等奖
4	11T234A004G	遵义职业技术学院	EM	轻农巧施—基于TRIZ理论的新能源便捷式农肥机设计	一等奖
5	11T164C002G	广西水利电力职业技术学院	四零创队	基于TRIZ理论的高楼火灾自救缓降器创新设计	一等奖
6	11T094B003G	河北工业职业技术学院	绿水青山创新团队	基于TRIZ理论的绿色焦化生产过程工艺改进设计	二等奖
7	11T094A004G	河北工业职业技术学院	化工力量	一种基于TRIZ理论的环境污水处理初滤除固器	二等奖
8	11T148B002G	河北科技工程职业技术大学	桀骜队	一种基于TRIZ理论的地面清洁车	二等奖
9	11T081C001G	河北石油职业技术大学	无双团队	一种改进型焊接教学使用排烟风机	二等奖
10	11T050C001G	包头轻工职业技术学院	创新方法校企联动	《基于TRIZ理论提高企业金属颗粒筛分效率》	二等奖
11	11T196D001G	通辽职业学院	水·林·森团队	基于TRIZ理论的“持久保湿”调色盒	二等奖
12	11T326D001G	兴安职业技术学院	探索者	基于TRIZ理论的提升甲醛吸收效率的创新设计	二等奖
13	11T046A003G	常州工程职业技术学院	因诺科技团队	基于TRIZ的冲压模具智能视觉检测装置	二等奖
14	11T063B002G	重庆三峡医药高等专科学校	毅力团队	基于TRIZ理论的一次性治疗巾更换装置	二等奖
15	11T234C001G	遵义职业技术学院	弘创	基于TRIZ理论的一种防止未成年人驾驶报警系统	二等奖
16	11T139A004G	广西机电职业技术学院	圆梦心“声”	基于TRIZ理论的新型喉发音管	二等奖
17	11T139C001G	广西机电职业技术学院	建工红砖队	钢筋套筒灌浆浆体回流问题解决方案	二等奖

18	11T164A001G	广西水利电力职业技术学院	锦源团队	可重构高效、智能化桑蚕养殖全过程解决方案	二等奖
19	11T164C005G	广西水利电力职业技术学院	水电敢闯新团队	基于TRIZ的高压断路器不停电运维检修装置设计	二等奖
20	11T164C003G	广西水利电力职业技术学院	清风实干团队	一种·基于RIZ理论的?六足探测及搜救机器人	二等奖
21	11T094B007G	河北工业职业技术学院	新材料研发团队	解决金属多孔材料制备中混料不均匀问题	三等奖
22	11T094A002G	河北工业职业技术学院	凉爽夏天	改善毛细管辐射空调系统结露问题	三等奖
23	11T094E001G	河北工业职业技术学院	冀优助农	创业类001基于TRIZ的助力乡村振兴农特产品推广平台	三等奖
24	11T094C002G	河北工业职业技术学院	“创意火箭”团队	基于TRIZ理论的依普黄酮的荧光分析法研究	三等奖
25	11T094C010G	河北工业职业技术学院	智能灭火队	基于TRIZ理论的一种火焰识别精确定位灭火的喷淋装置	三等奖
26	11T094C014G	河北工业职业技术学院	创新驱动	变形态车轮及其移动平台	三等奖
27	11T094C017G	河北工业职业技术学院	逐梦学者	基于TRIZ提高数控机床加工工序的可视化程度	三等奖
28	11T094C013G	河北工业职业技术学院	实验创新团队	改进浮游微生物采样器的性能	三等奖
29	11T094C015G	河北工业职业技术学院	能量步兵	双踏板式行走发电装置	三等奖
30	11T148B005G	河北科技工程职业技术大学	啊对对队	一种基于TRIZ理论的森林防火巡检无人机	三等奖
31	11T148B004G	河北科技工程职业技术大学	蚓领未来	粒竿见影——提高污泥蚯蚓堆肥稳定化效率	三等奖
32	11T148A001G	河北科技工程职业技术大学	地表散热最强队	基于TRIZ理论的一种电动汽车轮毂电机散热装置	三等奖
33	11T148A003G	河北科技工程职业技术大学	智行其道	基于TRIZ的一种可拆卸矿井巡检小车	三等奖
34	11T148A002G	河北科技工程职业技术大学	血栓卫士团队	基于TRIZ理论的一种预防下肢深静脉血栓辅助锻炼器	三等奖
35	11T148A005G	河北科技工程职业技术大学	椒你站队	基于TRIZ理论的高效辣椒分选机	三等奖
36	11T081D013G	河北石油职业技术大学	乐创科技	改善日常浇花不可控问题的智能家居浇花装置	三等奖
37	11T081D010G	河北石油职业技术大学	创新窖藏	提高钢卷尺的安全性	三等奖

38	11T081B008G	河北石油职业技术大学	智创未来	提高管内径喷涂作业生产率	三等奖
39	11T251E002G	廊坊职业技术学院	传承数字化中国味传承工作室	数字化中国味	三等奖
40	11T050B002G	包头轻工职业技术学院	领导标新队	解决甜菜制糖饱充设备积垢问题	三等奖
41	11T252A002G	包头职业技术学院	创客空间智星队	基于TRIZ理论解决矿车燃油加注系的统漏油问题	三等奖
42	11T252C001G	包头职业技术学院	环保卫士	基于TRIZ理论解决柴油机DPF堵塞问题研究	三等奖
43	11T196D003G	通辽职业学院	逸创队	基于TRIZ理论的卡片夹持装置	三等奖
44	11T196B002G	通辽职业学院	青春挽夕阳	基于TRIZ理论的电动踝关节矫正装置	三等奖
45	11T326D002G	兴安职业技术学院	双碳先锋创新的团队	基于TRIZ理论提升自行车骑行的安全性设计	三等奖
46	11T333A001G	吉林铁道职业技术学院	钢铁人生	内外夹攻—解决较高工件装夹稳固及提高工作效率的问题	三等奖
47	11T100B001G	长春信息技术职业学院	北国之春	解决液晶屏表面平整度的问题	三等奖
48	11T100C001G	长春信息技术职业学院	卓越信息	改善大型LED显示屏显示效果	三等奖
49	11T046B002G	常州工程职业技术学院	检测小分队	一种选择性识别有毒污染物4-硝基苯酚的荧光探针	三等奖
50	11T046A001G	常州工程职业技术学院	钢铁裁缝队	细管全位置自动焊接设备	三等奖
51	11T157C003G	佛山职业技术学院	旭昇科技团队	分布式光伏电站运维机器人	三等奖
52	11T063B001G	重庆三峡医药高等专科学校	齿刻团队	基于TRIZ的一种独立就位支架义齿	三等奖
53	11T063B003G	重庆三峡医药高等专科学校	宜	基于TRIZ理论的一种新型血浆凝块检测系统	三等奖
54	11T276D001G	贵阳职业技术学院	机车人	脚感应式智能洗漱器	三等奖
55	11T279A002G	贵州电子科技职业学院	逐梦智匠	基于TRIZ理论的智能土壤检测分析系统	三等奖
56	11T279A001G	贵州电子科技职业学院	逐梦智匠	基于TRIZ理论的一种山地除虫装置	三等奖
57	11T277C001G	铜仁职业技术学院	机械助农服务团队	智能农药喷洒机器人	三等奖

58	11T234A003G	遵义职业技术学院	农机筑梦队	基于TRIZ理论的智能化新能源农机	三等奖
59	11T139A003G	广西机电职业技术学院	欣海小队	非水性高功率铝离子电池	三等奖
60	11T139C006G	广西机电职业技术学院	小板团队	一种便携式非平行工件平面度测量仪	三等奖
61	11T164A003G	广西水利电力职业技术学院	猪猪特工队	电力线路监控报警器	三等奖
62	11T164A002G	广西水利电力职业技术学院	赤红团队	一种基于TRIZ理论的水轮机轴巡检机器人	三等奖
63	11T164C001G	广西水利电力职业技术学院	慧创智新	基于TRIZ的高效能风光储微网控制系统	三等奖
64	11T164C006G	广西水利电力职业技术学院	智安团队	基于TRIZ的预警特种智能安全带设计	三等奖

第十一届中国TRIZ杯大学生创新方法大赛获奖名单

F教师组推广及应用类

序号	编号	学校名称	姓名	作品名称	奖项
1	11T046F001	常州工程职业技术学院	贺新	基于TRIZ理论的高职创新人才培养模式的改革与实践	一等奖
2	11T050F001	包头轻工职业技术学院	丁丽娜	创新方法推广应用——推进产教融合，助力专业发展	二等奖
3	11T238F001	东华大学	刘志辉	创新思维方法及机构设计创新实践	二等奖
4	11T094F001	河北工业职业技术学院	李爽	搭建职业本科创新人才培养体系，培养技能型创新方法人才	三等奖
5	11T139F001	广西机电职业技术学院	马吉建	基于STEAM-TRIZ耦合的学生4C能力提升教学实践	三等奖
6	11T034F001	大连理工大学	赵延广	航空材料力学性能创新实验设计与实践	三等奖

第十一届中国TRIZ杯大学生创新方法大赛获奖名单
金、银、铜奖

序号	编号	学校名称	团队名称	作品名称	获得奖项
1	11T001B007	哈尔滨工程大学	防风固沙小队	基于TRIZ理论的太阳能防风固沙机器人	金奖
2	11T035A003	东北大学	固梦青禾团队	固梦青禾——基于TRIZ理论的分层式重力翻板翻抛好氧发酵设备	银奖
3	11T035A007	东北大学	东创开拓者	复合材料减振、降噪、抗冲击性能一体化测试仪	银奖
4	11T035B013	东北大学	能脉之眼	基于TRIZ理论的全息管道检测机器人组	铜奖
5	11T247C003	大连海事大学	博海智航	基于TRIZ理论的无人帆船路径跟踪系统	铜奖
6	11T118C001	重庆文理学院	唯欧-敢创队	基于TRIZ理论的智能钢桥面自动喷涂机器人	铜奖

第十一届中国TRIZ杯大学生创新方法大赛获奖名单 优秀指导教师

序号	单位名称	姓名
1	东北大学	孙晓枫
2	东北大学	林明秀
3	哈尔滨工程大学	陈岩
4	东北大学	钟莹
5	东北大学	马明旭
6	黑龙江科技大学	刘训涛
7	安徽理工大学	何涛
8	沈阳药科大学	宗东升
9	河北工业职业技术学院	赵璐璐
10	大连海事大学	张淼
11	华南农业大学	易欣
12	沈阳建筑大学	武青艳
13	东北大学	吴俊杰
14	河北工业职业技术学院	王真
15	大连东软信息学院	王心磊
16	大连交通大学	王晚香
17	大连海事大学	王生海
18	黑龙江科技大学	王爱芳
19	重庆文理学院	唐大勇
20	广西水利电力职业技术学院	陆尚平
21	常州工程职业技术学院	刘李娥
22	安徽理工大学	李龙
23	沈阳理工大学	李大鹏
24	遵义职业技术学院	雷鹏
25	重庆大学	甘民
26	大连交通大学	冯显锟
27	遵义医科大学医学与科技学院	陈雨
28	青岛科技大学	卜秋祥

第十一届中国TRIZ杯大学生创新方法大赛获奖名单

优秀组织单位

序号	单位名称
1	贵州省科学技术协会
2	贵州省教育厅
3	辽宁省科学技术馆
4	内蒙古自治区科学技术厅
5	重庆市创新方法科技创新中心有限公司
6	甘肃省科学技术厅
7	河北省科技工作者服务中心
8	天津市科学技术发展战略研究院
9	内蒙古创新方法研究会
10	辽宁省创新方法研究会
11	哈尔滨工程大学
12	大连交通大学
13	江西工程学院
14	东北大学
15	东华大学
16	牡丹江医学院
17	兰州理工大学
18	广西机电职业技术学院
19	哈尔滨医科大学
20	黑龙江中医药大学
21	沈阳建筑大学
22	营口理工学院
23	长春信息技术职业学院
24	吉林医药学院
25	重庆科技学院
26	河北工业大学
27	内蒙古工业大学
28	大连工业大学
29	大连海事大学
30	大连理工大学
31	辽宁工业大学
32	沈阳药科大学
33	东北林业大学
34	东北农业大学
35	东北石油大学
36	哈尔滨理工大学
37	黑龙江科技大学
38	安徽理工大学
39	青岛科技大学
40	华南农业大学
41	重庆大学
42	重庆三峡学院
43	贵州中医药大学
44	大连科技学院
45	沈阳理工大学

46	佳木斯大学
47	浙江水利水电学院
48	江西中医药大学
49	兰州交通大学
50	南开大学滨海学院
51	黑龙江八一农垦大学
52	南昌航空大学
53	重庆文理学院
54	遵义医科大学医学与科技学院
55	内蒙古财经大学
56	大连东软信息学院
57	三峡大学
58	河北工业职业技术学院
59	河北科技工程职业技术大学
60	河北石油职业技术大学
61	廊坊职业技术学院
62	包头轻工职业技术学院
63	通辽职业学院
64	兴安职业技术学院
65	常州工程职业技术学院
66	重庆三峡医药高等专科学校
67	广西水利电力职业技术学院
68	哈尔滨商业大学
69	贵阳职业技术学院
70	哈尔滨剑桥学院
71	广州大学
72	遵义职业技术学院
73	河南财经政法大学
74	河北工程大学
75	天津理工大学
76	黑龙江工业学院
77	江西应用科技学院
78	辽宁科技大学
79	安徽工业大学
80	重庆交通大学

第十一届中国TRIZ杯大学生创新方法大赛获奖名单 优秀联络员

序号	姓名	单位名称
1	杨一鸣	哈尔滨工程大学
2	谭雪	哈尔滨商业大学
3	王开瑞	哈尔滨理工大学
4	谢圣玉	东北林业大学
5	刘译阳	黑龙江中医药大学
6	王业成	东北农业大学
7	马文龙	哈尔滨剑桥学院
8	齐曦彤	黑龙江科技大学
9	刘美仪	东北石油大学
10	周英君	牡丹江医学院
11	侯明宇	佳木斯大学
12	巩海亮	黑龙江八一农垦大学
13	李德胜	大连工业大学
14	支壮志	沈阳药科大学
15	张崴	大连理工大学
16	朱翠兰	东北大学
17	李刚	营口理工学院
18	魏超	沈阳建筑大学
19	周瑜	常州工程职业技术学院
20	程璐	南昌航空大学
21	刘传安	江西工程学院
22	马丽	包头轻工职业技术学院
23	袁爱军	内蒙古工业大学
24	凌硕	辽宁工业大学
25	卜秋祥	青岛科技大学
26	魏勇	重庆三峡学院
27	闫一梵	重庆三峡医药高等专科学校
28	李玉杰	南开大学滨海学院
29	李龙	安徽理工大学
30	范程程	河北工业大学
31	王峰	河北石油职业技术大学
32	何月涵	哈尔滨医科大学
33	赵璐璐	河北工业职业技术学院
34	白艳玲	长春信息技术职业学院
35	王晚香	大连交通大学
36	龚练	重庆文理学院
37	刘静	重庆大学
38	李大鹏	沈阳理工大学
39	邓显玲	重庆科技学院
40	李君	广西机电职业技术学院
41	李蓬勃	河北科技工程职业技术大学
42	金俊	三峡大学
43	彭情	广西水利电力职业技术学院
44	马方圆	吉林医药学院
45	易欣	华南农业大学

46	李建国	兰州交通大学
47	刘琳	通辽职业学院
48	龚成勇	兰州理工大学
49	李晶	内蒙古财经大学
50	刘运锋	江西中医药大学
51	景亮	东华大学
52	张淼	大连海事大学
53	王晓红	廊坊职业技术学院
54	刘镜	大连科技学院
55	何美琪	贵阳职业技术学院
56	丁心茹	大连东软信息学院
57	胡娟娟	贵州中医药大学
58	张杨	遵义医科大学医学与科技学院
59	李鹏	兴安职业技术学院
60	常乐	浙江水利水电学院
61	江帆	广州大学
62	董语涵	遵义职业技术学院
63	李怀强	河南财经政法大学
64	马强	河北工程大学
65	王尚磊	天津理工大学
66	彭海滨	黑龙江工业学院
67	王庆	江西应用科技学院
68	李志辉	辽宁科技大学
69	陈霞	安徽工业大学
70	赵藤	重庆交通大学

**第十一届中国TRIZ杯大学生创新方法大赛获奖名单
优秀组织工作者**

序号	单位名称	姓名
1	哈尔滨工程大学	梁艳艳
2	哈尔滨工程大学	杨一鸣
3	重庆市创新方法科技创新中心有限公司	唐先龙
4	贵州省院士专家服务中心	杨俊伟
5	辽宁省科学技术馆	刘晓峰
6	内蒙古自治区科学技术厅	孙云霞
7	甘肃省科学技术厅	崔海星
8	贵州省教育厅	孙腾蛟
9	河北省科技工作者服务中心	李志强
10	天津市科学技术发展战略研究院	孙加臣
11	河北省科技工作者服务中心	齐向波
12	天津理工大学	王尚磊
13	内蒙古创新方法研究会	杨文娟

第十一届中国TRIZ杯大学生创新方法大赛获奖名单

优胜奖 (略)

序号	编号	学校名称	团队名称	作品名称
----	----	------	------	------