

2016全国“TRIZ”杯大学生创新方法大赛决赛入围名单

省份	学校（入围数）	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师	作品分类
安徽	安徽工业大学（11）	基于TRIZ理论的一种机械节能式联轴器动载试验台	胡汉东、杨强、何远洋、胡少腾	赵越	伍毅	创意设计
		一种易于读数的亥姆霍兹线圈磁场测定实验装置	王景、朱雷敏	杨建	杨建	创意设计
		一种带有万向关节的蜗杆传动的主动多轮蛇形机器人	胡汉东、曹虎、唐韵、武雅馨、胡少腾	徐向荣	冷护基	创意设计
		无缝钢管水冷穿孔顶头构域喷嘴	杨浩、王冰、程越、方堃、冯浩	赵越	陈霞	发明制作
		悬挂输送机教具的创新设计	王永辉、郭凌锋、焉晋卿、李晨晨	冷护基	陈霞	发明制作
		一种方便使用的移动电源	吕孟丽、杨恒基、詹军、尹忠杰	冷护基	陈霞	发明制作
		基于不完全齿轮的8字自动循迹小车设计	秦汉、李浩、徐学、赵坤龙、李岩	黄宁辉	冷护基	发明制作
		新型管道保温结构	仇文军、张克贺、曹虎、魏威	赵越	赵越	发明制作
		基于TRIZ理论的机械传动件封闭功率流试验台	杨强、赵怀闯、胡少腾、李润	赵越	伍毅	创意设计
		一种方便使用的毛笔	杨恒基、吕孟丽、尹忠杰、詹军	冷护基	陈霞	发明制作
	多功能电动吸尘式黑板擦	陈旭、余旺、夏登峰、靳鹏、周娜	冷护基	陈霞	发明制作	
	安徽理工大学（4）	一种外骨骼用三自由度柔性踝关节转置	陈金燕、胡松、章天雨、陈孝喆、徐成克	王成军	沈豫浙	创意设计
		三自由度分段式弛张筛	陈孝喆、章天雨、胡松、王增一、贺鑫	王成军	沈豫浙	发明制作
		废旧输送带切割机	章天雨、陈金燕、陈孝喆、郑艳、贺鑫	王成军	沈豫浙	工艺改进
六自由度混联式全液压掘进机		胡松、陈金燕、陈孝喆、王兴明、苗冠男	王成军	沈豫浙	工艺改进	
广东	广州大学（1）	创新型吉他椅	陈文鑫、李伟填、郑植俊	江帆	江帆	发明制作
贵州	贵州大学（2）	新型恒温无烟艾灸仪升降装置设计	张峰彬、申朝丽、敖成洲、李凤琴、闫宗耀	刘勤志	李龙江	发明制作
		基于TRIZ理论的粗颗粒浮选柱	王玲、乔正阳、罗金洋、谭琳、何萌	李龙江	李龙江	发明制作
海南	海南大学（1）	基于TRIZ理论的智能割胶刀的研制	王驭陌、任喜宝、疏奇、李博愿、邹骞	史留勇	张燕	发明制作
河北	河北工业大学（27）	超声波测厚仪	谭若诗、董娅凡、习道政、李祖光、闫俊杰	张鹏	肖艳军	发明制作
		基于TRIZ理论的模具升降机构设计	刘慧娟、冀承林、韩权一、燕唐、王锡瑞	关玉明	许波	创意设计

2016全国“TRIZ”杯大学生创新方法大赛决赛入围名单

省份	学校（入围数）	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师	作品分类
河北	河北工业大学（27）	一种仿生减震头盔	孔兵兵、张俊磊、刘震辉、吴中富、宋若飞	郭海霞	曹国忠	创意设计
		一种高效率的机械手自动送料装置	宋海平、朱娜、杨欢、董方磊	肖艳军	张鹏	发明制作
		推梁式架桥机	梁瑞、王荣超、苏康、谢景阳、张万明	于菲	张建辉	发明制作
		一种带式输送机的输送带断带保护装置	张万明、宋阳、王娟、梁瑞、谭若诗	代金玲	张建辉	发明制作
		可伸缩式架桥机	石卫刚、李祚国、张二甲	于菲	张鹏	发明制作
		水果削皮机	刘艳鹏、郭佼、赵磊、王杰、张俊峰	杨泽青	张鹏	发明制作
		基于TRIZ的自动售粮机开发	贾丽臻、刘力萌、王炎、赵磊、牛晓伟	张换高张鹏	张换高张鹏	创意设计
		一种改善重金属污染的土壤生物修复方法	王晓阳、孙新淼、王昊、王浩阳、马一鸣	李亮	孙建广	发明制作
		一种适用于山地作业的经济实用型大葱培土机	李继强、杨欣霖、张钰、李琨伦、王娟	管啸天	张建辉	发明制作
		基于TRIZ理论的智慧课堂	刁道政、张永明、苏瑞、祁岳宇、董娅凡	张鹏	张建辉	发明制作
		机械助手	裴梦晖、李垠遥、冯雁霞、汪介瑜、吕爱杰	刘伟	于菲	创业
		一种用于游船通过橡胶坝的装置	郭志斌、刘伟、刘帅	王铁成	曹国忠	创意设计
		一种快递用车厢	吴中富、白云剑、宋若飞、侯晓婷、王青青	刘芳	曹国忠	创意设计
		高效金属薄片磁性分离器	王永庚、张倩倩、李振宇	肖艳军	于菲	发明制作
		一种基于图像法的能见度检测装置	马福、陶涛、陈霄、董耀琨、贾石开	魏永杰	白仲航	发明制作
		多功能语音智能窗户	陆麒麟、石文豪、王伟浩、俞海、代苗苗	周围	陈子顺	发明制作
		高可靠性冲压机械手反拉伸手爪	冯华、井然、袁成浩、赵汉城、陈朝朋	肖艳军	于菲	发明制作
		基于POV的3D显示	王云、王浩淼、高亚新、徐宵伟、马媛媛	彭凯	杨伟东	创意设计
		二手玩具再开发	范孝情、赵鑫、谭若诗、杨欣霖、宋阳	管啸天	张建辉	创业
		塑料托盘自动分离装置	刘慧娟、韩权一、冀承林、刘琴、刘晨晨	关玉明	许波	创意设计
六足智能海星	孙群、冯雁霞、张二甲、石卫刚、李祚国	杨伯军	张建辉	创意设计		

2016全国“TRIZ”杯大学生创新方法大赛决赛入围名单

省份	学校（入围数）	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师	作品分类
河北	河北工业大学（27）	电动助力手推车	李贺立、张改萍、张二甲、李祚国、石卫刚	杨冬	于菲	发明制作
		面面粥道	董娅凡、赵博园、高京、刁道政、王瑞钦	张鹏	于菲	发明制作
		一种用于湿热地区可收集淡水的帐篷	侯晓婷、杨玉美、王青青、王欢、白云剑	于菲	曹国忠	创意设计
		城市重载电动汽车双功率适配电机	刘琴、燕唐、王锡瑞、刘晨晨、冀成林	关玉明	许波	发明制作
	燕山大学（3）	爬杆机器人	邓田雨、刘权刚、闫鑫、徐焱、张金雪	黄世军	周洪彬	发明制作
		攀爬机器人	秦日鹏、任焕荣、房培娜、贾诚利、吴尧兴	于凤琴	周洪彬	发明制作
		钢结构楼板施工的模板支撑系统	王海龙、王阳、丁松、王珊珊、李洋、闫晓宇	周洪彬	周洪彬	创意设计
	燕山大学里仁学院（1）	冷热两用杯	康靖、杨斌、李梦晗、李琳颖	冯晶	周洪彬	创意设计
黑龙江	大庆师范学院（5）	基于无线传感器网络的潜油电泵井工况监测系统	高楠、罗欣宇、刘思敏、刘洪剑、陈晨	成宝芝	董云峰	发明制作
		振动能量收集器	凌晓沛、邵齐、李洋、朱少兵	王传英	陈春雨	创意设计
		可自主跟随行李箱	席宇昂、赵宇鹏、孙鑫伟、刘芳廷、马瑞瑶	成宝芝	赵大伟	发明制作
		基于TRIZ理论的楼宇智能信报箱系统	李军、何金骆、刘亚平、孙佳欢、刘巧凤	成宝芝	杨桂花	发明制作
		自动断水阀门	李子玉、郝书源、刘雪迪、徐岩松、南宙	成宝芝	张宏伟	创意设计
	东北林业大学（10）	基于TRIZ理论的小电阻测量仪的设计	徐波	郑刚	薛巨峰	发明制作
		适用于特殊人群的简易更换开关	李新立	陈广胜	于慧伶	发明制作
		基于triz理论的独柱墩桥梁抗倾覆支撑装置	庄柏舟	张国伟	孙全胜	发明制作
		珍稀树木立体式监测与报警系统	薛铮	张怡卓	于慧伶	发明制作
		基于triz理论的自动移液器	陶力、王汝凡、张昌宇、吴函、刘希明	宋佳音	付敏	工艺改进
		基于TRIZ的云计算人事管理系统	尹建华	陈广胜	于慧伶	创意设计
		基于TRIZ的聚烯烃木塑实木共挤高性能板材制造方法	易欣	王清文	于慧伶	工艺改进
		基于triz理论的聚氨酯水泥与预应力钢丝绳桥梁加固装置	庄柏舟	张国伟	孙全胜	发明制作

2016全国“TRIZ”杯大学生创新方法大赛决赛入围名单

省份	学校（入围数）	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师	作品分类
黑龙江	东北林业大学（10）	多元模式物流温度实时监控系統	胡蝶、谭庆波、张泽、江诗琴、尹誉	李丹	陈广胜	发明制作
		智能仓库	刘天宇	付敏	付敏	创意设计
	东北农业大学（21）	基于TRIZ理论的一种用于旋翼无人机的低空自主导航系統	周海莹、计元、李阿娇、徐天龙、陈亮桥	王树文	王润涛	工艺改进
		湿法好氧厌氧两相发酵工艺	李泽、史梦婷、李莹、林熠	罗立娜	罗立娜	工艺改进
		智能温室环境参数调控系統与设备	卢国立、李云峰、徐智超、赵文娟、吕国生	张影微	张影微	工艺改进
		基于单片机的高精度土壤贯穿阻力测试仪	刘镇业、张宝鹏、李义德、任国强、唐金科	刘立意	刘冬梅	发明制作
		高速水稻宽窄行插秧机的创新设计	王文卿、刘志平、吕志军、张烁、魏壮	赵匀	赵匀	发明制作
		全自动高速膜上钵苗移栽机构的创新优化设计	周脉乐、刘星、薛向磊、乔杰、刘旺	赵匀	赵匀	发明制作
		基于GPS的电动排种器	李贵宾、吴翔、温欣、刘亚儒、封纪港	刘立意	刘冬梅	发明制作
		一体化改性稻壳灰预涂膜氨氮过滤装置	田佳丽、于庭高、陈慧、郝永飞、邵琦	孙楠	孙楠	发明制作
		红硕农业科技有限公司创业计划书	姜鹏、张婷、高卓楠、李明泽、吴鸿达	宋志彬	宋志彬	创业
		基于微机电传感技术的土壤应力场监测分析系統	李平安、于友朋、郑桂杰、韩宗昌、崔晴	刘立意	刘冬梅	发明制作
		基于物联网的田间土壤温度远程无线监测系统	夏希林、丁林林、赵松	刘立意	刘冬梅	发明制作
		基于超声波能量吸收差异的注水肉无损检测装置	张维华、甘富航、刘朝鑫、华国栋	王润涛	杨方	创意设计
		无声唤醒太阳能眼罩	曲春明、于凤书、周悦、沙永婧、刁志钿	张影微	刘立意	发明制作
		智能耕深检测系統	马超、张悦、张振东、丁娃	刘立意	刘冬梅	发明制作
		基于TRIZ理论的对靶喷施、电击双效智能除草机器人	王建森、吴奇、张博、叶健文、李星辉、罗绍涵	权龙哲	权龙哲	发明制作
		新型治疗仔猪腹泻综合征的药物-“新仔泻病消”的营销实践	张元、路遥、王可、李明灿、倪婧钰	李金龙	徐吉祥	创业
		针对奶牛反刍行为检测设备的磁耦合谐振式无线充电器	杜锐	果莉	李明	工艺改进
		螺旋式谷物收集装袋机	孙迪迪、王腾、孟令新、邹杰鑫、杨丹丹	张影微	刘立意	发明制作
谷种的自动整列与智能分选装备	张天宇、杨苏飞、王洪飞、奚德君	权龙哲	权龙哲	发明制作		

2016全国“TRIZ”杯大学生创新方法大赛决赛入围名单

省份	学校（入围数）	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师	作品分类
黑龙江	东北农业大学（21）	全自动两相厌氧发酵自搅拌反应装置	林熠、刘耀文、李泽、李连铠、刘鑫	罗立娜	罗立娜	发明制作
		基于TRIZ理论的功率超声波强化产氢发酵的研究	胡晶、刘传宝、梁苏和、王梦一、孙慧茹	刘爽	张影微	工艺改进
	东北石油大学（22）	油管封隔器载荷检测仪	周志全、郑晓娜、刘志杰、刘传、宋伟	刘伟	陶国彬	发明制作
		智能调料盒	张溯、崔青巍、王旭东、佟世继	常彦梅	张勇	发明制作
		电力巡线自动飞行无人机	朱龙超、张连伟、陈宁、杜蕾楠	徐建军	许爱华	发明制作
		新型嵌入式智能拐杖	孟磊、张海鸥、彭炜淞、黄兴、张政	姚建红	刘小斌	发明制作
		基于语音识别的智能手机数据采集系统	谭仁雪、李博建、张叶、顾婉莹、赵丽丽	阚玲玲	张震	发明制作
		油气管道泄漏监测系统	张旭、郑仁谦、王庆、李博健、王思宇	梁洪卫	阚玲玲	发明制作
		高压流量自控仪堵转保护器	王佳楠、王海星、乔永娜、李天佑、李倩文	刘松斌	陶国彬	发明制作
		抽油机电参数测量仪	林雨晴、侯士波、胡明哲、聂成、张锦鸿	曹雪	刘均	发明制作
		便携式落地原油现场收置装置	卢秋羽、邢雷、耿海洋、王圆、王月文	蒋明虎	张勇	工艺改进
		互联网+原油集输工艺培训系统	刘幸幸、刁颖、李道成、任万程、孙欣	张秀艳	陶国彬	发明制作
		基于射频识别技术的油水井数据采集巡检系统设计	宋月、杨帆、刘建伯、高铭泽、刘洋	董宏丽	王艳芹	发明制作
		基于Kinect人体动作辨识技术的智能家居控制系统设计	刘杰、关醒雯、刘著、姜岩松、薛一茵	韩玉祥	陶国彬	发明制作
		基于Triz理论设计的智能饮水机	王猛、杨雪晨、徐豪辉、余洋洋	段志伟	陶国彬	创意设计
		多芯电缆校线仪	王嫫嫫、张锦玉、张有利	赵海龙	王黎黎	发明制作
		电能质量在线分析仪	侯士波、聂成、胡明哲、林雨晴、李颜辰	姜晓岚	王黎黎	发明制作
		远程路灯智能控制系统	胡明哲、潘海龙、张志明、崔洋洋、李翔宇	王金玉	刘均	发明制作
		危险场所的智能远程操控手设计	宋成坤、王楠、王坤宇、李佳慧、迟金	霍凤财	张会珍	发明制作
		基于物联网的温室大棚智能监控系统设计	马雯萍、朱夏杰、蔺虹、谷晓峰	路敬祎	王冬梅	工艺改进
基于无线与GSM的智能管道阴极保护电压采集网络	张政、周宇权、赵月娇、黄兴、彭炜淞	刘继承	陶国彬	发明制作		

2016全国“TRIZ”杯大学生创新方法大赛决赛入围名单

省份	学校（入围数）	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师	作品分类
黑龙江	东北石油大学（22）	铁基封闭容器缺陷自动检测系统	李博健、郑仁谦、王庆、谭仁雪、温馨	姜春雷	姜骁楠	发明制作
		新型油田污水处理系统	陈有斌、卢秋羽、邢雷、周忠贺、宫家宁	蒋明虎	张勇	工艺改进
		基于Android平台的井下工具管理系统设计	李鹏娜、杜颖、王博宇、刘美万、孙世博	康朝海	任伟建	发明制作
	哈尔滨工程大学（56）	基于triz的智能输液监控系统	卢越、贾成罡、李守政、于昊楠、袁鹏	刘书勇	葛杨	发明制作
		并联式3D打印机	宋鹏、彭天泽、刘禹铭、孟思源、魏翔	张永锐	刘贺平	发明制作
		内置式波浪能发电装置	高志超	李铁磊	陈岩	工艺改进
		基于triz理论改进清扫工具	李金谕、夏学建、朱志豪	周莹	陈岩	工艺改进
		基于神经网络的全自主视觉泊车管理系统	干琳、徐剑鹏、高冬岩	赵国冬	马勇	工艺改进
		基于嵌入式系统的虚拟现实3D眼镜开发与推广	干琳、孙锐坚、江宜橙	赵国冬	陈岩	创业
		一种新型垂直轴漂浮式潮流能发电装置	孙锐坚、李佳霖、罗铭	马勇	陈岩	发明制作
		混合光源多处理技术联合作用的压载水处理装置	鲁海峰	明平剑	陈岩	发明制作
		基于TRIZ理论的折叠式海难防冻救生圈	金丹	明平剑	陈岩	发明制作
		公交公司钱币清点系统	袁华营、宋鹏、李晗、张亚博、周忠臣	方策	张永锐	发明制作
		基于TRIZ理论的口腔清洁机器人	周志斌、杨东升、郑云爽、刘红月、陈伟	李玲莉	王明明	发明制作
		自动跳停断电插头	曹洁、张箴、万明帅、张杰、刘君巍	王茜	商振	工艺改进
		基于TRIZ理论的自动闭合装置	刘红月、杨东升、周志斌、张坤、祝海波	许国玉	齐云鹤	发明制作
		基于TRIZ理论的双翼式发电平台	庞顺翔、陈自旺、王永魁、南明宇、郭航、陈邑乔、叶俐璇	张亮	赵凌燕	创意设计
		基于TRIZ理论的居民楼供水均压装置	李宝明、李佳霖、付丽宁、孙锐坚、郭航	马勇	陈岩	工艺改进
		磁铁吸附式组合教学模型李倩岩	李倩岩、唐一峰、邹泽人、官成宇、梁霄	马勇	马勇	工艺改进
		多功能UnderRobot	付丽宁、张静、李佳霖、孟文文、刘仲桓	许维军	陈岩	创业
基于TRIZ理论的图书馆智能取书机器人	彭艳华、李浩哲、陈捷	侯长波	侯长波	发明制作		

2016全国“TRIZ”杯大学生创新方法大赛决赛入围名单

省份	学校（入围数）	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师	作品分类
黑龙江	哈尔滨工程大学（56）	聚光封闭式太阳能发电系统	孙奕晗、刘晓阳、赵彪、米晨阳、鲁海峰	杨龙滨	宋福元	发明制作
		基于TRIZ的三栖运载器	郭航、王可欣、程晓静、付丽宁、盛伟佳	许国东	马勇	发明制作
		快递包装机	姜硕、何婧妍、李海燕、魏翔、张舒源	李立全	张永锐	发明制作
		众包代劳服务平台	付丽宁、徐剑鹏、刘仲桓、王月妍、王钊	许维军	陈岩	创业
		基于TRIZ的智能灌溉系统	高卓妍、付丽宁、张晗、王亚帆、高婧雅、常彦琪	胡海帆	贾刚	发明制作
		基于TRIZ理论的水下蛙人语音通信平台的设计与实现	赖、淦、张静、徐剑鹏、李润泽、孟文文	张淑娟	陈岩	发明制作
		基于TRIZ的二级传递漂浮式波浪能发电装置	李佳霖、孙锐坚、徐剑鹏	许国东	马勇	发明制作
		摆式发电透空防波堤	刚傲、陈伟、张晓嵩、鲍建宇、胡俭俭	李明伟		发明制作
		气膜减阻水翼滑行艇	刘浩学、刘宇、王占缘、张成举、南明宇	于凯	陈岩	发明制作
		基于TRIZ理论开发的垂直单鳍波动仿生鱼	程晓静、高卓妍、杨智乐、庞顺翔、姜涛、曹旺	马勇	赵凌燕	创意设计
		基于TRIZ理论的新型复合式潮流能发电站	王春阳、原泽、甘宁、隋宇彤、彭静	马勇	马勇	创意设计
		基于TRIZ的E放大等离子扬声器	王若旭、王荣巍、黄家乐	王伞	李一兵	工艺改进
		萌码校园生活服务平台	蔡成林、孙锐坚、徐东辉、丁宁、刘兵	付小晶	陈岩	创业
		基于TRIZ的海洋油污清洁装置	李佳骏、杨祯、赖淦、孟文文、付丽宁	胡健	马勇	工艺改进
		水下拖缆救援装置	陈兴、曹群、陈雨涵、李海艳、郭祥雨	葛杨	齐云鹤	发明制作
		基于TRIZ理论的水下操作机器人	陈自旺、白超群、叶俐璇、王兴军、庞顺翔、高婧雅	庞硕	赵凌燕	创业
		三栖作战登陆艇	贾天龙、原雨佳、陈兴、于雪松、盛伟佳	马勇	葛杨	发明制作
		哈尔滨探索者科技有限责任公司	高立阳、米晨阳、陈静怡、孙奕晗、徐剑鹏	许维军	马勇	创业
		电磁泵推进碟形潜水器	佟瑶、赖淦、于雪松、王占缘、岳健宇	马勇	葛杨	发明制作
		基于Arduino的水下仿生鱼	邵荐、张明昊、张静	吴限德	陈岩	发明制作
基于TRIZ理论的摆线水轮机	路阳、陈伟、张成举、王春阳、南明宇	许国冬	赵林燕	发明制作		

2016全国“TRIZ”杯大学生创新方法大赛决赛入围名单

省份	学校（入围数）	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师	作品分类
黑龙江	哈尔滨工程大学（56）	基于TRIZ理论压载水处理	王永魁、杨祯、刘君巍、李耀宗、李润泽	胡健	马勇	工艺改进
		多功能变形包	王震源、牛志田、邹泽人、魏德志、郝子啸	陈岩	陈岩	创意设计
		并接式自动钱币整理机	林思宇、姜伦、吕昕泽、图尔荪·麦麦提·穆太力普、李文韬	张忠林	张永锐	发明制作
		星语园自闭症儿童认知辅助训练系统	丁宁、徐剑鹏、付丽宁、澎湃、吴焕钦	付小晶	陈岩	创业
		新型海上溢油处理双体船	崔瑞楠、王新、刘洋、陈涛、罗铭	马勇	马勇	创意设计
		基于TRIZ理论的波浪能推进器	马超、周泽才、张成举、刘宇	廖煜雷	马勇	发明制作
		基于TRIZ理论的仿生龟	路阳、郑潜、吕伟畅、杨依凡、袁帅	张磊	赵林燕	发明制作
		具有迅速冷却功能的真空保温杯	邹泽人	李铁磊	陈岩	发明制作
		基于TRIZ理论的振荡水翼发电平台	庞顺翔、汤旭、程晓静、侯东伯、姜涛、李萍	张亮	赵凌燕	发明制作
		高可靠性精确投递快递无人机	张明昊、邵荐、张静、赵松林、高立阳	吴限德	陈岩	发明制作
		基于TRIZ理论的水下特种机器人	陈自旺、郑天驹、代林桐、叶俐璇、郭航、白超群、高婧雅	马勇	赵凌燕	发明制作
		无人机快递接收装置	张明昊、孙锐坚、徐剑鹏	马勇	陈岩	创意设计
		蝶形翼式波浪能发电装置	张成举、张静、李润泽、刘浩学、季雪芹	马勇	马勇	创意设计
		新型机械式电梯制动器	葛家蔚、张晗、罗清雨、曹垒、陈伟	陈东良		创意设计
		智能种子分析仪	刘卫振、许鑫颖、曲跃、吴桐、马吴涵	吕淑平	李冰	发明制作
		负载型纳米TiO ₂ 光催化水处理装置	李润泽、杨宇、张静、郝留磊	孙勇	陈岩	发明制作
	基于气泡减阻的小水线面双体船	季雪芹、徐剑鹏、王中亮、张晓嵩、郝高明	马勇	马勇	发明制作	
	哈尔滨工业大学（1）	手指笔	段泽明	无	周伟星	创意设计
	哈尔滨剑桥学院（1）	基于TRIZ理论的传统散热扇的改进	张兴伟、徐磊、许文超、张伟、师泽	魏朝晖	周跃佳	发明制作
	哈尔滨理工大学（29）	基于TRIZ理论的智能提醒多饮品即时冲泡保温水杯	丁悦航、谷允捷、马文书	杜海艳	杜海艳	创意设计
基于MEMS与Zigbee技术的有毒气体检测系统		于洋、王欣、刘合欢、刘永杰、由文辉	赵文杰	赵文杰	发明制作	

2016全国“TRIZ”杯大学生创新方法大赛决赛入围名单

省份	学校（入围数）	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师	作品分类
黑龙江	哈尔滨理工大学（29）	基于TRIZ理论的隐形眼镜佩戴装置	李政成、胡铭华、李东辉、缪丽伟	李东平	张简一	发明制作
		“卷纸式”垃圾桶	顾福彬、郭黎华、金秋莹	张莉	张莉	创意设计
		自动夹持装置	刘瑞、张梦俭、王天鹏、高海连、王东	戴野	戴野	工艺改进
		智能锁设计	李禹莹、马洪明、姚佳	金信琴	金信琴	创意设计
		可夹于桌边的滑动式插排	于航、姚佳、马洪明	张莉	张莉	创意设计
		打折了	万婉莹、杨秉恩、张海龙、年明	张简一	张简一	创业
		两用的蜂王浆机械挖取装置	阮彦飞、胡兆利、王瑞雪、王开瑞、何生娟	杜海艳	杜海艳	创意设计
		基于triz理论的半球塞式分流节水器	蒋小涵、孟博洋、周宗平、李光伟	戴野	戴野	发明制作
		一种机械滚梯安全挡板	王欢、张雪亮、陈潇潇、李厚璞、张中石	戴野	戴野	发明制作
		美甲笔	孙霞、赵宇鹏、李念	金信琴	金信琴	创意设计
		磁吸附变彩组合模具	孙泽成、杨盛琦、赵煜阳、陈泽文、刘爽	戴野	戴野	工艺改进
		一种吸附于玻璃的磁铁花盆	陈佳伟、高志国、王明珠	杜海艳	杜海艳	发明制作
		基于TRIZ理论的360度送风多功能电风扇	景子昂、周宗平、彭博	姜金刚	姜金刚	工艺改进
		防鼓针一次性输液针头	黄磊、胡海龙、武文强、王瑞雪	赵燕江	赵燕江	创意设计
		可拆卸水槽堵漏	何生娟、赵长夫、胡兆利、阮彦飞	张莉	张莉	创意设计
		自服务除尘、雾眼镜	刘思琦、林子淇、李智鹏、金林、李建强	吴开宇	吴开宇	发明制作
		龙游天下“游学”在线服务平台的建立与运营	孟欣、孙涛、王家滨、许伟、李想	金毅	杜海艳	创业
		一种智能砖窑温度无线监测系统	王春雨、李翰斌、胡铭华、卢茂芾、李昭甫	李东平	张简一	发明制作
		触变性电解质及卟啉染料敏化的太阳能电池	李想、孙涛、郭健、赵丽萍、齐志港	金立国	姜金刚	发明制作
		一种可多角度弯折的扫把	王晓东、沈瑞超、张闻杰、盆涛	金信琴	金信琴	创意设计
一种用于正畸弓丝弯制机器人的弯制手爪	左思浩、王钊、苏泽、韩英帅、沈瑞超	姜金刚	姜金刚	发明制作		

2016全国“TRIZ”杯大学生创新方法大赛决赛入围名单

省份	学校(入围数)	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师	作品分类
黑龙江	哈尔滨理工大学(29)	套管式柔性针的进针机构	武文强、王瑞雪、黄磊、胡海龙	赵燕江	赵燕江	发明制作
		铸造合金线收缩-热裂-内应力测试仪	许家勋、姚光明、关长利、康凯娇、康赢方	石德全	姜金刚	创意设计
		自动换药的输液装置	沈瑞超、王钊、江泽豪、郭晓伟、王宝赋	姜金刚	姜金刚	创意设计
		朝天椒采摘及秸秆清理设备	郭晓伟、韩英帅、邵璇、王钊、王明珠	姜金刚	姜金刚	创意设计
		AZ91D镁合金半固态坯料加工模具	丁佳伟、兰文仲、王鑫、贺泽林、冯天宇	许红雨	许红雨	创意设计
		微牵引式机械滑枕	张雪亮、张加友、张宇航、安海琴、孟博洋	戴野	戴野	发明制作
	哈尔滨商业大学(2)	基于TRIZ理论的多功能手机保护壳的创新研究	王金星、郭欣、王欣崎	董兵权	董晓红	发明制作
		基于Triz理论的可定位遥控器的创新研究	贲雨亭、郝杰、刘云霞	董兵权	董晓红	创意设计
	哈尔滨师范大学(2)	基于TRIZ理论的公交车把手接碰问题的研究	覃浩、毕隼云	李贵彬	刘程岩	创意设计
		《萃智家园》	覃浩、赵一振	李贵彬	刘程岩	创业
	哈尔滨石油学院(10)	激光坐标笔	范浩琪、韩云飞、刘长宝、刘仕久、姜民玉	李佳阳	王甜	创意设计
		智能环保教室创新设计	姜石玉	陈泮洁	贾鸿莉	创意设计
		智能门锁	李靖言、李星颀、宋金鑫、张廷宇、姚虎	张尔东	于广艳	创意设计
		新型智能交通灯	李星颀、张廷宇、李靖言、宋金鑫、杨男	张尔东	孙毅	创意设计
		木质纤维素蒸汽爆破设备改进技术研究	尹云成	许伟锋	温振宏	工艺改进
		外卖纸杯盖的双向卡扣	徐福康	林兵	张宇	工艺改进
		基于姿态的一体式空中鼠标	王维、马瑛楠、李伟民、李婉滢、刘洋	张蔓	韩丽	创意设计
		叠加扩容U盘	夏先行、杨悦、高榕、张恩欣、刘慧萍	李佳阳	韩丽	创意设计
		基于TRIZ理论的智能停车场系统	苗妙、赵丹阳、姜鹏雪	逯柳	彭殿宝	工艺改进
		自动调节生产率的给料机	李春阳	张蔓	韩丽	工艺改进
黑河学院(9)	应用TRIZ理论对铜与稀硝酸反应装置的改进	张翔、于洋、甄忠富、冯家强、杨竞骁	陈立强	孙晶	工艺改进	

2016全国“TRIZ”杯大学生创新方法大赛决赛入围名单

省份	学校（入围数）	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师	作品分类
黑龙江	黑河学院（9）	自动节水水龙头	秦乃木、韩丽君、曲柳乔、周鑫瑶、刘帅	张秀平	牟艳男	工艺改进
		扇叶式折叠桌	吴春鹏、黄占吉、胡宏辉	赵玺	李连闯	发明制作
		货运车辆后保险杠防追尾设计	裴瑜、张海鹏、王琪	李连闯	刘平	工艺改进
		田间秸秆还田机的设计应用	韩丽君、刘琰坤、裴瑜、邹云先	滕海坤	刘平	创业
		学生公寓专用床上滑动折叠桌	马思奇、张鹏霞、杨璐宇、齐庆吉	孙丽男	邵丽梅	创意设计
		车内防幼儿滞留报警系统	孙义焕、管佳伟、程月奕、李佳柠	夏魁良	刘平	工艺改进
		便携定量奶粉罐	伍俊洁、李晓双、孟令杰、秦丁丁、张婷	谭福玲	葛丽萍	工艺改进
		智能玻璃清洁仪	张文昕、刘宏飞、韩丽君、徐晓东、杨月丰	杨玉蓉	王丽红	工艺改进
		黑龙江八一农垦大学（7）	云端农机车调度及其工况检测系统	肖跃进、戈天剑、张艺萌、刘传奇、尚吉星	赵斌	梁春英
	回转式育秧架		李海亮、张婷、刘长亮、孙海天、严晓丽	汪春	王黎明	发明制作
	蓝莓采摘机创新设计		吕洋、付强、孙文杨、马艳茹、冯康	王黎明	王黎明	创意设计
	农作物籽粒烘干防烫伤与自动称重托盘		候永瑞、王颖倩、何冯光、亓立强、付丽宇	张伟	王黎明	发明制作
	基于TRIZ理论的单栋塑料拱棚的加固		姚璇、庞维肖、张深远、郝俊祥、李波	郑鑫	周桂霞	发明制作
	基于纸质钵育苗移栽技术的玉米移栽机分苗机构		宋玉洁、付强、赵明明、常传义、李宇飞	胡军	王黎明	创意设计
	“e收”创意雨伞设计		蒋才敏、袁跃、李超、潘可心、张有	张颖	张颖	创意设计
	黑龙江大学（8）	基于TRIZ理论的精量播种传感器结构设计	吴哲、朱创民	石广范	王冠然	发明制作
		钢钉自动排列分装机械结构设计	邓新鑫、魏洪阳、贺强厚、王薛天澄	盛遵冰	盛遵冰	发明制作
		非直线型手术刀片自动磨削机的结构设计	李文东、王博、吴爽、吴欣明	陈良	彭景云	发明制作
		智能型马桶健康监测系统	曹宁东、曲晓威、张劲风、张云棕、赵凯歌	高树枚	宋义林	发明制作
		游智夹	吴非、姬璞君、孙惠琳、齐天瑞、刘远航	马宏斌	刘勇	创意设计
		基于TRIZ理论的智能越障小车设计	顾妍妍、董岐、杨九洲、胡明曦、毕波	王冠然	刘新力	发明制作

2016全国“TRIZ”杯大学生创新方法大赛决赛入围名单

省份	学校（入围数）	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师	作品分类
黑龙江	黑龙江大学（8）	基于多超声波传感器的智能避障手杖	汪茹晋、赵之赫、邓伟锋、薛彤	马宏斌	刘勇	发明制作
		家庭护理用起吊装置	吴天福、要志彤、刘海茹、杨超、杜鹏	高树枚	宋义林	发明制作
	黑龙江工程学院（2）	基于TRIZ理论的具有四阻带特性的超宽带天线	刘蕾、杨嘉亮、刘婷婷、王晓宇、黄士博	侯晓力	侯晓力	发明制作
		基于TRIZ理论的小型化超宽带集成天线	刘婷婷、刘蕾、何畅、鞠奥、杨嘉亮	朱晓明	朱晓明	发明制作
	黑龙江科技大学（6）	机车防撞底盘	郎野、朱玥盈、胡金建、梅冬宝、谭吉兴	陈国晶	陈国晶	创意设计
		基于TRIZ的人体扫描改进方案	崔久涵、何海生、张继通、侯郑旭、樊结亮	何万涛	赵存有	工艺改进
		全自动液压犁	王晓超、崔久涵、刘玉龙、张泰然、刘航	刘训涛	赵存有	创业
		玉米潮粮抛光系统	王晓超、崔久涵、刘玉龙、张泰然、刘航	刘训涛	赵存有	创业
		组合晾衣架的设计	王志文、许迎新、刘雨庆曹细胜、蒋伟	刘训涛	赵存有	工艺改进
		可拆卸式充电宝的改进	蒋伟、王斯特、刘雪亚、曹细胜、侯郑旭	曲铭欣	赵存有	发明制作
	黑龙江中医药大学（4）	基于TRIZ理论的防噪音安神无间耳罩	袁淑影、韩智宇、缪琪、胡亚男、孙明	曲苗	张婷婷	工艺改进
		基于TRIZ理论的乳剂类型鉴别试剂盒设计	李陈雪、杨玉赫、邱金双、曹赢、曲炳楠		王锐	发明制作
		基于TRIZ理论的中药滤芯式口罩	陈玉丹、韩智宇	符强	张婷婷	工艺改进
		寝室水果小店	薛祎松、徐秋驰	李宝赫	孙思邈	创业
	佳木斯大学（17）	被动肢体训练仪	杨继超、张犇、牛迁、谢胜琪、朱志豪	郑思严	田国忠	发明制作
		超级育秧大棚内的温度、湿度控制系统设计	韩胜松、刘志忠、付长松、李长龙、阳晗	霍艳忠	牛国玲	发明制作
		电火花加工模具型腔用的离散集束电极装置	孙赵宁、薛贝贝、高艳芳、虞凤、刘文龙	王晓霞	李小海	发明制作
		一种新型变胞装载机械手	张东、杜锦灿、于凯、李佳欢、徐硕	李宪芝	鲁静茹	发明制作
		双液双金属复合铸造铲齿	刘会、杨鹏辉、吴言贺、段秀兰、周海瑞	荣守范	王瑶	工艺改进
		凤栖梧创意工作室	张嘉欣、宋寒、周媛、陈畅、李小闯	唐军华	唐军华	创业
棉田犁沟机		杨金胜、张春杰、王照稳、于鹏、崔传洋	庄宇	王欣欣	发明制作	

2016全国“TRIZ”杯大学生创新方法大赛决赛入围名单

省份	学校（入围数）	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师	作品分类
黑龙江	佳木斯大学（17）	一种嵌入式防钢丝绳滑脱滑轮	李顺超	秦湘阁	李小海	发明制作
		人工替代服务职能药箱	丁可、崔磊、李迅、Gaj Bhushan Kumar(布山)、张松雪	李梅秀	田国忠	发明制作
		基于TRIZ理论下的物流行业发展新模式	李卓翰、蒋超、李治霖、孔维宁、赵思棋	王久才	李宏伟	创业
		可规模化制备的高性能锂离子电池碳硅复合阳极材料	张文博、张宏勇、张伟、吴宝柱、马宏宇	王静	许健伟	发明制作
		毯式育秧机	杨俊杰、孟庆祥、马林、赵雪、王成焯	牛国玲	姜永成	发明制作
		健身绘图桌椅	张东、王璐玲、杨文博、黄旭东、张洪超	李宪芝	鲁静茹	发明制作
		快速辨识快递包装	黄喆达、何飘、张东、马凌云、赵成强	陈超	李小海	发明制作
		多功能床桌	谢胜琪、吴胜胜、陈娟、梁秋霖、朱志豪	杨庆坤	李小海	发明制作
		智能型立铣式破冰除雪机	庄腾飞、邱新伟、豆贺、李晓霞、黄龙霄	李亚芹	王俊发	发明制作
		葡萄去核机	刘迪、林吉照、陆海峰、张哲、单琪凯	杨庆坤	韩乐江	发明制作
	牡丹江师范学院（1）	物联牡丹江	肖川、董立超、耿逗、尹旭东、刘爽	刘陶唐	李树平	创业
	牡丹江医学院（1）	重力感应自动换药装置	黄传彬	周英君	李明珠	发明制作
	齐齐哈尔大学（8）	钢管弧形切割机的创新设计	张慧园、于超洋	汤凯	王宇清	工艺改进
		斗式提升机的创新设计	张慧园、于超洋、刘可可	蔡有杰	王宇清	工艺改进
		发酵罐机械密封装置的研究	张洪建、李宝权、刘建东	巨勇智	王宇清	工艺改进
		EPON用户端口无线接头测试装置的研究	霍梦晨、郑森	魏庆安	王宇清	工艺改进
		剪叉式机构用作双层停车位的改进	夏定坤	巨勇智	王宇清	工艺改进
		电机换向系统烧蚀问题的研究	刘建东、张洪建、李宝权、张宾宾	巨勇智	王宇清	工艺改进
		伸缩式减震万能试验机	蓝光晨、刘梓豪、赵曦	巨勇智	王宇清	工艺改进
		新式粒状烘干塔大的创新设计	刘建东、单鑫、李宝权、汝文弟	王世刚	王宇清	工艺改进
齐齐哈尔工程学院（4）	创意坚果外壳形象容器设计	刘轶男	侣冬梅	侣冬梅	创意设计	

2016全国“TRIZ”杯大学生创新方法大赛决赛入围名单

省份	学校（入围数）	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师	作品分类
黑龙江	齐齐哈尔工程学院（4）	计算机机箱创意设计	刘乃鑫、梁超、赵宇奇、范顺义、于文龙	徐一楠	刘玉洁	创意设计
		砼创建筑有限责任公司	董宏伟	王忠辉	侯荣立	创业
		英文字母盘	史函弘	齐锐	曹海洋	创意设计
吉林	长春工程学院（2）	点线面演示教具	兰文强、韩垒、张益民、杨琪伟、刘小东	陈光	门玉琢	发明制作
		气液增压冲孔机	陆猛、兰文强、张益民、睦文杰	王大宇	高金刚	工艺改进
江苏	常州工程职业技术学院（2）	健身单车型节能洗衣机	汪三芬、孙金秀、郭禹、高新、汪小芳	李锐	汪小芳	发明制作
		伸展式智能车载冰箱	戴传龙、叶虎、徐泽浩、杨志浩	冯霏	李玮	发明制作
	南京农业大学（7）	具有刹车功能的拉杆箱	田陈堯、鞠志鹏、汪正义	肖茂华	周永清	发明制作
		自行车踏板式车锁	范银冬、杨伟、郭梦雪、胡其东、王朋	肖茂华	周永清	发明制作
		可拆卸式保温散热一体杯	石峰、韩如锦、刘超、黄婉、李泽芳	顾林	李娟玲	发明制作
		多功能毛笔架	朱碧华、史金棉、王烜、吕幸临、韩帅磊	张海军	顾林	发明制作
		新型快递包装盒	史金棉、杜超凡、武泽璇、杨启帆、肖国胜	李娟玲	周永清	发明制作
		可调大小的伞	张志平、刘海马、冯如意	朱顺先	仲高艳	发明制作
	书本贴膜机	贾蕴发、李昊、李超、古炜豪、张航	周永清	周永清	发明制作	
苏州大学（1）	基于TRIZ的冶金旋涡卷渣控制系统	郭瑞琪、郝月莹、张文帝、陈开来、袁子凯	王德永	屈天鹏	工艺改进	
江西	江西工程学院（10）	创新型室内外健身发电自行车装置	曾昭鸿、周武、杨辉	王华	张忠山	发明制作
		一种户外太阳能景观灯	谢圆、姚江南、许恒、蒙以权、白明	朱志达	刘传安	发明制作
		灌溉水力自动施肥装置	张明明、白明、罗博成、孙丽、许恒	彭秋梅	刘传安	工艺改进
		基于TRIZ理论的无线光通信实验仪改进设计	何博、郭明剑、常友亮、何文甲、孙煜川	刘传安	罗小凤	发明制作
		基于“TRIZ”理论的太阳能电池板清洁系统	曾俊、蒋恒超、郝丽宁、张毅、孙丽	夏金发	刘传安	创意设计
		基于TRIZ理论的单纵模多波长宽带可调谐布里渊激光发生方法及布里渊激光器	蒋恒超、谢海龙、曾俊、何博、孙煜川	胡红武	刘传安	发明制作

2016全国“TRIZ”杯大学生创新方法大赛决赛入围名单

省份	学校(入围数)	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师	作品分类
江西	江西工程学院(10)	太阳能烧烤箱	赵艳艳、蒋建、王进、熊晓会、涂明全	李一龙	王华	发明制作
		太阳能新型智能增氧机	黎功洁、蒋建、王进、熊晓会、涂明全	张忠山	李一龙	发明制作
		风光高利用率晾衣架	白明、王艳峰、陈晨、姚江南、谢圆	郭正芳	刘传安	工艺改进
		医用输液报警监视器	郝丽宁、熊厚思、张毅、曾俊、蒋恒超	罗小凤	刘传安	工艺改进
	南昌航空大学(5)	磁悬浮亥姆赫兹旋转体	张苡、李宇星、冉奇东、章硕	黄彦	黄彦	发明制作
		太阳能倾转旋翼无人机	邓俊、陶泽旭、韩亮、史彧明、涂亚苹	肖文波	王庆	创意设计
		太阳能扑式电风扇	杨志豪、李铮楨、林埔安、王贞珍、范伟琦、敖晟	陈凤英	陈凤英	发明制作
		振荡浮子式压电波浪换能节能装置	董金武、杨彪、唐礼、徐亚洁、伍维	柴明钢	王庆	发明制作
		基于掩模光刻技术和注塑成型制作衍射微光学元件的方法	夏侯命玖、严峰、李响、龚明宇、李世勇、周启光	龚勇清	王庆	发明制作
	新余学院(1)	新型汽车隔热消音覆膜	郑祚埔	李玲老师	张发云	发明制作
辽宁	渤海大学(1)	改变未来!世界有你--“雨田”鞋业	包东雷、孙正义、崔婉琳、刘宏月、王瑞	付莹	付莹	创业
	大连工业大学(7)	蓝牙控制的六色光干涉仪	赵晴、李恒、郭宇、李庆、谈博强	崔远慧	吕桓林	发明制作
		安全功能型儿童牙膏创新设计	张欢、徐冉、张琪宇、牛金峰、赵富	霍李江	吕桓林	创意设计
		基于TRIZ的空气环境监测平台	胡钧凯、金志豪、刘世顺、徐冉、刘佳悦	李宝营	于晓强	发明制作
		苹果颜色筛选机	姜博、李帆、徐冉、刘威	高腾	吕桓林	发明制作
		便携无线照度传感模块的设计与制作	侯周辛、刘泽宇、康盛普、莫小康、寇晶	于晶杰	于静宜	发明制作
		智能化多功能立体仓储系统	徐学同、范金秋、陈伟、刘颖	张旭	芦金石	发明制作
		利用工业废弃物钨尾矿制备云母铁珠光粉的研究	姜思琪、丁慧、于雪晗、陈操、周舟	王志强	李秀兰	发明制作
	大连理工大学(5)	立体式液体显像显示体	盖逸飞、李晓博、岳天奇、任家琪、王然生	俞洲	张崴	创意设计
		便携式多功能3D打印机	李炳君、金志强、杨硕平、任安世	冯林	冯林	创意设计
		腕带式手指动作识别系统	佟云鹤、黄雅靖、王野、朱鹏飞、左玥	吴振宇	杜猛	创意设计

2016全国“TRIZ”杯大学生创新方法大赛决赛入围名单

省份	学校(入围数)	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师	作品分类
辽宁	大连理工大学(5)	基于TRIZ理论的树枝型固定式插座	吴俊、赵健生	付冬娟	张崴	创意设计
		一种用于实验室的立体多点水质取样器	曹雪健、孙经纬、黄毅然	张崴	张崴	发明制作
	东北大学(1)	基于省油环保的公交系统创意设计	韩浩然、赵佳喻	赵新军	赵新军	创意设计
	辽宁石化职业技术学院(1)	智能马弗炉	周婷、田地、崔子涵	李都	杨连成	发明制作
	辽宁冶金职业技术学院(1)	密封圈安装工艺改进	赵冠群、徐泽、方硕、张浩晨	初晓旭	初晓旭	工艺改进
	沈阳药科大学(1)	运动充电环	郝晓芳、李伟、李欣悦、于晓琦	张红艳	赵喆	创意设计
	营口理工学院(1)	泥炭面膜	刘晨宇、张国凤、赵建东、刘毓敏、李佳宜	付晓伟	陈红	发明制作
内蒙古	内蒙古科技大学(11)	基于TRIZ理论的无动力电源定时定量自动喂鱼器	赵志浩、刘智威	李振亮	董振域	发明制作
		基于TRIZ理论的光伏光热太阳能集水装置	谷东、徐超、朝鹏、刘宇飞、张羽飞	闫洪波	董振域	创意设计
		基于TRIZ理论的多功能产品封装机	张晨阳、杨壮壮、张钰淇、蔡明洋、田飞	屈利明	董振域	创意设计
		室内高智能测控系统	柴亮亮、左帅、张旭、王兴隆、齐霁、李玉民	姜伟利, 贺真	董振域	工艺改进
		基于TRIZ理论的电子式汽车尾气热能发电装置	孟祥彬、钱磊磊、张浩、王帅、崔圆	屈利明	董振域	发明制作
		便捷单手插座	杨乐	曹亚楠	汪建新	发明制作
		黑板清洗的自动化与无尘问题的分析与解决	冯俊、石禄、孟祥彬、郭振伟、王艳超	张煜	闫洪波	创意设计
		全自动控制出水节水水龙头	李晓露、齐霁、蒙富贵、张佳明、张悦	姜伟利	董振域	发明制作
		键盘鼠标一体化	周厚雄、齐霁、乔聪	姜伟利	董振域	创意设计
		温差发电手套	缪新年、齐霁、张佳明、刘泽坤、魏士钦	姜伟利	董振域	创意设计
		双发电拉杆箱	齐霁、孟祥彬、魏晓童、左帅、贾冰心	姜伟利	董振域	工艺改进

2016全国“TRIZ”杯大学生创新方法大赛决赛入围名单

省份	学校（入围数）	作品名称	参赛选手	专业指导教师	TRIZ指导教师	作品分类
宁夏	北方民族大学(2)	基于TRIZ理论的新型四螺杆塑料挤出造粒机组设计	刘佳琪、韦明亮、胡桂松、周炫、朱红芹	刘广君	刘广君	创意设计
		微型模具演示仪	刘天秀、李华、韦明亮、刘佳琪、杨文彬	刘广君	刘广君	发明制作
	宁夏大学(2)	触压式滑动插孔的安全插座	张振亚、曹婷、周宁、高诏诏	邵金龙	杨术明	创意设计
		全自动混合供电系统农副产品烘干房	侯齐齐、田东伟、李祥利、董涵域、吴昊天	丁莉君	邵金龙	工艺改进
	宁夏工商职业技术学院(4)	形位公差项目测量教具	牛九安、宋鹏、褚智超、姚海军、马遂	王立华	邵金龙	工艺改进
		采用LVB材料制作水轮机叶片的模具工艺	牛九安、宋鹏、褚智超、姚海军、马遂	马永龙	王立华	工艺改进
		3D打印模具工艺改进	牛九安、宋鹏、褚智超、姚海军、杨萍	马永龙	王立华	工艺改进
Y型三辊连轧机的改进设计		牛九安、宋鹏、褚智超、姚海军、李翔	王立华	邵金龙	工艺改进	
陕西	西安建筑科技大学(1)	不伤桌面的裁纸刀	李策	赵锋	赵锋	创意设计
天津	天津工业大学(1)	基于unity3d虚拟现实可视化家装系统	张仕瑞、孙光浩、张衡、宋长皓、刘丹青	任淑霞	任淑霞	创意设计