

附件 2

## 2020 年内蒙古创新方法大赛大学生 TRIZ 杯专项赛获奖名单 教师组推广及应用类

序号	学校名称	参赛项目编号	参赛项目名称	参赛人员	奖项
1	内蒙古财经大学	NM2020A01	内蒙古财经大学《创新方法》实践推广	李晶	一等奖
2	内蒙古交通职业技术学院	NM2020A02	TRIZ 理论在《柴油机故障诊断与维系》课程中的教学及应用	王伟丽	二等奖
3	呼伦贝尔学院	NM2020A05	电气桥架与实用创新配电箱连接工艺的创新	李刚	二等奖
4	通辽职业学院	NM2020A08	《客户关系管理》课程中营销产品的确立	张婧	三等奖
5	通辽职业学院	NM2020A07	《创新创业教育》课赛研融合、教学创一体的教学方法改革	石丽艳	三等奖
6	鄂尔多斯应用技术学院	NM2020A04	大学生创新创业书目研制与阅读推广	乌兰婵娜	三等奖
7	内蒙古电子信息职业技术学院	NM2020A06	服务就业为导向 结合时事做教学——基于 TRIZ 理论的“三六九”教学方法改革	乔祯	三等奖
8	鄂尔多斯应用技术学院	NM2020A03	基于《汽车维修 工程》课程的创新方法推广	王强	三等奖

## 教师组产学研项目结合类

序号	学校名称	参赛项目编号	参赛项目名称	参赛人员	奖项
1	包头轻工职业技术学院	NM2020A09	基于 TRIZ 理论的提高数控机床加工效率的自动装置	赵洁	一等奖
2	乌兰察布职业学院	NM2020A014	用于马铃薯全粉制品包装的可食性抑菌膜	郝元元	二等奖
3	内蒙古交通职业技术学院	NM2020A011	基于 TRIZ 理论对档案保密柜抽屉定位系统进行改进	曹云舒	二等奖
4	乌兰察布职业学院	NM2020A010	基于 TRIZ 对风电场水冷却系统管路改造	范雷	三等奖
5	鄂尔多斯应用技术学院	NM2020A015	基于 TRIZ 的改进等效静态载荷法及其在结构碰撞拓扑优化中的应用	任春	三等奖
6	包头轻工职业技术学院	NM2020A013	制糖过程中二碳饱和罐堵塞问题的解决	高丽霞	三等奖
7	包头轻工职业技术学院	NM2020A012	基于 TRIZ 原理提高货车卸载甜菜物料效率	武学宁	三等奖

## 学生组发明制作类

序号	学院名称	参赛项目编号	参赛项目	参赛人员	专业指导教师	TRIZ 指导教师	奖项
1	锡林郭勒职业学院	NM2020B02	ICP-AES 进样系统优化设计	冯佳奇 康琪	石建萍	周筱	金奖
2	内蒙古工业大学	NM2020B01	《青藏高原科考机器人非结构化地形适应能力的提升》	周朋飞、赵国庆、王旭、程曦	唐术锋	刘小兰	银奖
3	包头轻工职业技术学院	NM2020B017	解决钢渣复合脱硫剂堵塞管道的问题	白晶晶、吉雨、陶嘉玮	靳玮	靳玮	铜奖
4	内蒙古科技大学	NM2020B011	基于 TRIZ 理论的智能导盲机器人	刘延振、阮秋生、王建炜、王友龙、 王晓龙	马鑫	李振亮	一等奖
5	内蒙古农业大学职业技术学院	NM2020B018	基于 TRIZ 理论的冻结管道疏通设备	郝承宇、郭建、冯万利、王东、 安冬雪	刘杰	王利鹤	二等奖
6	内蒙古建筑职业技术学院	NM2020B013	基于 TRIZ 的一种轻量化的自平衡拐杖	董佳、吴倩、屈雅楠	张航	张洪光	二等奖
7	内蒙古农业大学	NM2020B010	爬绳快手	张静、萨仁娜、赵凯、 孙岩泽、房好旭	佟鑫	梅晨光	三等奖
8	内蒙古工业大学	NM2020B09	花粉浓度检测装置	余文轩、张宇航、李官雨、李炜伦、 李瑞琪	贾晓强	袁爱军	三等奖
9	鄂尔多斯应用技术学院	NM2020B03	云“消”雾散-新型消毒智能车的先行者	王海博、李绅、孙宇、 何少飞	曹宇	马赛	三等价
10	呼伦贝尔学院	NM2020B04	秘密花园-基于 TRIZ 的智慧花架	渠博温、杨帆、张晨、 郭凯雄、冯国梁	王英利	王凤仙	优胜奖

11	呼伦贝尔学院	NM2020B06	基于 TRIZ 理论的自动扫蓬机器人	索宁、白玉、姜波	曹宇	田炜	优胜奖
12	呼伦贝尔学院	NM2020B016	基于 TRIZ 理论的智能药盒	苏楠、崔玉国、卢明奇	田炜	曹宇	优胜奖
13	内蒙古机电职业技术学院	NM2020B07	基于 TRIZ 理论的独立型光伏供电系统改进设计	贾海龙、王拥天、吴阔、高原、刘旺	李竟达	丰洪微	优胜奖
14	包头轻工职业技术学院	NM2020B012	高效洗衣机防护洗鞋袋	钱宇琪、周晓培、史雅娟、秀英、刘亚超	梁蕊芳	徐龙	优胜奖
15	内蒙古机电职业技术学院	NM2020B014	基于 TRIZ 理论的装配式建筑模型的制作与改进	郝孟、范春波、杨佳俊、孙赫远、李东兴	马晓宇	朱敏	优胜奖
16	内蒙古机电职业技术学院	NM2020B05	基于 TRIZ 理论的绝热包覆材料氧-乙炔自动烧蚀测试系统自动测厚装置改进设计	刘煊赫、谢鑫、韩坤展、张帅、周博	赛恒吉雅	李晓杰	优胜奖
17	内蒙古科技大学	NM2020B021	基于 TRIZ 理论下的城市交通能耗和碳排放检测系统	赵兴旺、王菁晶、陈荣泽、杨思文、张浩	王慧翀	李振亮	优胜奖
18	内蒙古工业大学	NM2020B015	基于 TRIZ 理论的智能游泳护腕	朱青、马天洋、李炜伦、郭丽勤、刘译蔚	贾晓强	袁爱军	优胜奖
19	呼伦贝尔学院	NM2020B08	基于 TRIZ 理论自升降马桶	崔树军、李啸、丛日威	田炜	曹宇	优胜奖
20	内蒙古机电职业技术学院	NM2020B020	基于 TRIZ 的新型安全电梯设计改进	孙赫远、张晨钰、李东兴、李艾思、托娅	孙海燕	朱敏	优胜奖
21	内蒙古大学	NM2020B019	社团资产链--基于区块链和物联网的智能资产管理平台	黄姚佳、郭旭、戈瑞敏、安镇琦、任琢琳	崔波	刘实	优胜奖

## 学生组工艺改进类

序号	学院名称	参赛项目编号	参赛项目	参赛人员	专业指导教师	TRIZ 指导教师	奖项
1	通辽职业学院	NM2020C01	基于 TRIZ 方法研究的新型中蒙药标本夹的研究	梁海涛、白国庆、张思琪、张妙、马鹏翔	朱琳	吕帅	一等奖
2	包头轻工职业技术学院	NM2020C08	防止压瓦机瓦丕跑偏	高跃、郅成、王艳、闫爱萍、李秉泽	丁囡	马丽	二等奖
3	包头轻工职业技术学院	NM2020C05	降低离心式水泵填料密封系统温度	高阳、张晓晖、布赫、鹿宇、王楠	张晓燕	丁丽娜	二等奖
4	内蒙古财经大学	NM2020C04	“智捷”——智能垃圾桶	曹伟、王昌洲、马心雨、伊昕、张睿	李晶	石英剑	三等奖
5	包头轻工职业技术学院	NM2020C03	基于 TRIZ 理论的液压异形夹具	伟勒斯、马鑫、王硕宇	赵洁	赵洁	三等奖
6	内蒙古科技大学	NM2020C02	滑板爬梯式行李箱	杜才、赵创才、张哲、陈荣泽、谢怡倩	李霞	董振域	三等奖
7	内蒙古科技大学	NM2020C010	煤与垃圾混合热解焚烧技术的研发与应用	唐予豪、赵向阳、刘磊、代宇阳	龚志军	李振亮	优胜奖
8	内蒙古科技大学	NM2020C09	水蒸气气化负载稀土的活性焦脱硝催化剂制备方法	丁子琦、吴珺	郭文涛	李振亮	优胜奖
9	内蒙古科技大学	NM2020C011	基于 TRIZ 的新型课桌椅	丁宇利、刘少帅、吕雅鹏、李茹、贺佳圆	刘希裕	闫洪波	优胜奖
10	乌兰察布职业学院	NM2020C06	一种冰淇淋免粘贴杯盖	张静、孙建国	苑智华	郝元元	优胜奖
11	内蒙古工业大学	NM2020C07	一种基于 TRIZ 理论的解决功能单一而设计的导入仪	王艺霏、杨俊彪、路施君、丁永强、霍塔彦町	李继军	袁爱军	优胜奖
12	内蒙古科技大学	NM2020C012	智能蜂箱	梁鑫、白天辰、段晓羽、佟立冬、郑梁	武伟	闫洪波	优胜奖

## 学生组创新设计类

序号	学院名称	参赛项目编号	参赛项目	参赛人员	专业指导教师	TRIZ 指导教师	奖项
1	内蒙古工业大学	NM2020D01	一种基于 TRIZ 理论的全自主水下机器人的设计与制作	王清玥、李晨、于婧 杨晔东、潘欢	郭婷	袁爱军	一等奖
2	内蒙古工业大学	NM2020D03	基于 TRIZ 理论的绘画颜料调制装置的改进	马丽婷、姚嘉辉、高文龙、菅心茹、董艳娜	长青	袁爱军	二等奖
3	内蒙古财经大学	NM2020D07	可调容量行李箱	姚鑫佳、陈伟、张昱涵、李峻麟、孙德尔	李晶	李晶	二等奖
4	通辽职业学院	NM2020D04	节约友好型酸奶瓶	马小飞、武谷泽、刘晓茹	刘海红	吕文龙	三等奖
5	内蒙古机电职业技术学院	NM2020D02	基于 TRIZ 理论的车载机械臂的创新设计	张欣宇、王立超、邢慧虎、孙琦	苏娜	王慧	三等奖
6	鄂尔多斯应用技术学院	NM2020D08	基于 TRIZ 理论的双健身式洗衣机	庞文学、卢超越	任春	王强	三等奖
7	呼伦贝尔学院	NM2020D06	智能车衣温感安全检测系统	曹杰、迟志超、李锦程、徐云昊、陈家乐	佟晟	韩东涛	优胜奖
8	内蒙古大学	NM2020D010	智享农业——5G 云专家,农业新方法	李风霞、王泽华、唐海峰、亢雅靖	王树彬	王树彬	优胜奖
9	内蒙古电子信息职业技术学院	NM2020D013	一种羊肉溯源综合信息系统	白岩松、席明杰、王岩、黄露	陈七喜	乔祯	优胜奖
10	呼伦贝尔学院	NM2020D09	惠视笔	朱佳鑫、王森壮、王天娇、赵诗博、孙铭	李刚	揭慧	优胜奖
11	呼伦贝尔学院	NM2020D012	医用翻身辅助装置	于泉佳、王健、任建庭、张佳伟	韩东涛	佟晟	优胜奖
12	内蒙古工业大学	NM2020D05	建筑伴侣高空坠物拦截与取证	刘曜嘉、鲍小萌、郭明祥、李思寒、李秋昊	贾晓强	冀强	优胜奖
13	呼伦贝尔学院	NM2020D011	自动除草机器人	迟志超、李锦程、曹杰、徐云昊、陈家乐	李刚	王巍	优胜奖

## 学生组生活创意类

序号	学院名称	参赛项目编号	参赛项目	参赛人员	专业指导教师	TRIZ 指导教师	奖项
1	通辽职业学院	NM2020E04	升降床挡对老人坠床及心理的作用	刘爽、陈艳磊、王雪茹、 沈鸿昌、姜海枫	魏巍	张春光	一等奖
2	内蒙古医科大学	NM2020E06	基于生物阻抗技术的便携式产科 DIC 监测仪	王帅、吴琼、周丽波、袁文秋、 王伟琪	李忠贤	敖敦格日乐	二等奖
3	内蒙古财经大学	NM2020E03	空间管理	姜维维、杨冬月、李鑫蕊、 姚腊梅、王淑淇	李晶	弓超	二等奖
4	内蒙古科技大学	NM2020E02	旧物改造	郑维姿、唐正、王东梅、 杨鲁引、方远佳	刘希裕	闫洪波	三等奖
5	内蒙古工业大学	NM2020E05	一种基于 TRIZ 理论的优化眼部按摩功能的美容仪	路施君、张丹妮、齐慧、 王开昕、王超然	李继军	袁爱军	三等奖
6	内蒙古科技大学	NM2020E07	特膳面条	云美林、曾梦璇、贾士密、 郭晶晶	张小利	闫洪波	三等奖
7	呼伦贝尔学院	NM2020E08	UGR 计划	张志国、郝嘉琦、张国泉、 赵洪波、鞠石超	李刚	王巍	优胜奖
8	内蒙古大学	NM2020E01	智云成长—基于智慧校园的学生健康安全管理智能化平台	瞿升、兰燕玲、李天凯、王斌、 闫佳璐	仲兆南	韩丁	弃权

## 学生组创业类

序号	学院名称	参赛项目编号	参赛项目	参赛人员	专业指导教师	TRIZ 指导教师	奖项
1	内蒙古电子信息职业技术学院	NM2020F01	“额吉之家”呼伦贝尔牧区共享民宿创新创业项目	高晓杰、李新爽、刘鑫鑫、张海英、李萨仁娜	刘逸萱	李小凤	一等奖
2	内蒙古科技大学	NM2020F09	“镜”纳百川—AR 眼镜在旅游业中的应用与拓展	郭沛鑫、马轩菁、王心雨、代凡迪、王子旻	刘希裕	闫洪波	二等奖
3	内蒙古科技大学	NM2020F03	等你回“家”	刘少帅、李茹、丁宇利、贺佳圆、吕雅鹏	刘希裕	闫洪波	二等奖
4	内蒙古科技大学	NM2020F08	老年人防诈骗守护平台	邢瑞红、张嘉诚、安乐、李娜、董俊辉	刘希裕	闫洪波	三等奖
5	内蒙古电子信息职业技术学院	NM2020F010	基于 TRIZ 的内蒙古文化旅游研究成果	王欣、李润恺、张璐、韩雨龙、钱玉玲	刘逸萱	李小凤	三等奖
6	包头轻工职业技术学院	NM2020F04	智慧农场	王振兴、王焘、郭俊成、陈龙	王万丽	王芳	三等奖
7	内蒙古电子信息职业技术学院	NM2020F06	现代一体化养殖猪场	王星晨、黄海鑫、李昊、王吉东	乔祯	陈七喜	优胜奖
8	包头轻工职业技术学院	NM2020F02	智慧机床——智能产品助力中国制造	王硕宇、李超、伟勒斯	赵洁	赵洁	优胜奖
9	包头轻工职业技术学院	NM2020F07	稀土磁伸器件的应用——青鹿高科技有限公司	王鹏、李凯、吕洁	靳玮	靳玮	优胜奖
10	内蒙古电子信息职业技术学院	NM2020F05	农村新零售 O2O 平台	王春梅、马浩宁、张伟佳、李淑冰、李宏业	蒙瑞珍	蒙瑞珍	优胜奖