

第 38 届内蒙古自治区青少年科技创新大赛

青少年科技创新成果竞赛获奖名单

(按作者姓氏笔画排序)

一等奖:

序号	作品名称	作者	所在学校	辅导教师
1	儿童乘坐电动车安全报警器	王乐童 李 尧 赵云飞	通辽市科尔沁区第二中学 通辽市科尔沁区第二中学 通辽市科尔沁区第二中学	唐春玲
2	多功能环保切割机	王胤骐	巴彦淖尔市临河区水源路学校	闫雪莉 任琳琳 任丽君
3	呼和浩特市新城区 4-6 年级小学生对研学旅行需求的调查研究	王奕澄	呼和浩特市新城区满族小学	吴小青 王 玮
4	农作物雨水回收滴灌系统	王 继	准格尔旗第九中学	郝 乐 李福祥
5	自动围棋分拣机	王 祺	乌海市海勃湾区第二小学	王嘉聪
6	一种户外折叠床	吕颜如	丰镇市丰华高中	马慧星
7	壳聚糖涂膜处理对乌海葡萄的保鲜作用研究	延金朔	乌海市第十中学	赵圆圆 孙 波 冯 娜
8	红外线坐姿矫正器	全宸函	巴彦淖尔市实验小学	刘 媛
9	仿生救援模拟器	刘时赫 刘浩然	凉城县第二小学 凉城县第二小学	吴 鹏 王建军 张俊玲

10	智能牛棚自主清洁车	刘梓萱 刘雨桐	通辽经济技术开发区新城第一小学（通辽红军小学） 通辽经济技术开发区新城第一小学（通辽红军小学）	马福泉
11	海产品，再想说爱你不容易——日本核污水排海后满洲里市民购买海产品的调查报告	李航	满洲里市第五中学	张欣雨
12	智能防溜车婴儿推车	杨浩博	乌海市海勃湾区光明路小学	王永峰
13	多功能禁烟指示牌	吴予涵	乌海市第三中学	邱泽成
14	电磁发射模拟器	宋曼齐 陈怡萱	内蒙古巴彦淖尔市第二中学 内蒙古巴彦淖尔市第二中学	王家琪
15	巡线探路者号小车	张作睿 郝忠毅 谷子乐	阿荣旗阿伦中学 阿荣旗阿伦中学 阿荣旗第四中学	吕时雨 李忠萍 张健
16	隔膜电解法制备大颗粒	张品飞	内蒙古师范大学附属中学	张军 许轩 薛岩磊
17	宠悦智控喂食系统	张鼎恒	包头市昆区钢铁大街第三小学	李月杰 甄向英
18	宿舍楼节能配电系统	张皓渊	内蒙古巴彦淖尔市杭锦后旗奋斗中学	郝淑英 贾巍巍
19	关于矩阵加密汉字的研究	陈家萱 张紫琪 白锦轩	中央民族大学附属中学呼和浩特分校、中央民族大学附属中学呼和浩特分校、中央民族大学附属中学呼和浩特分校	杨联贵 石敏
20	会呼吸的海绵校园	茉熹儿 赵一然	锡林浩特市第十四小学 锡林浩特市第十四小学	马佳楠 陈晨 刘子媛
21	AI智能野外动物保护车	周子杰 李耀	呼和浩特市第一中学 呼和浩特市第一中学	贾育松

22	乡村绿能守护者-风光发电储能应用装置	赵禹僮	包头市昆都仑区林荫路第七小学	杜海莲
23	一种更加便于音乐创作与演奏的MIDI键盘	袁帅	乌海市第十中学	冯伟 智睿
24	初中数学函数曲线动态演示装置	徐硕亨 康旭阳	内蒙古巴彦淖尔市第二中学 内蒙古巴彦淖尔市第二中学	贾海琴
25	智慧家居	高薪茹 阿茹娜	达拉特旗第十二中学 达拉特旗第八中学	吕小平
26	生活用水智能循环系统	郭默涵	包头市昆都仑区乌兰小学	高虹
27	一种多功能羽毛球拍	曹晋贺	鄂尔多斯市康巴什区第一中学	韩金晶 宝乐德
28	手推式扫地器	韩青戈儿	通辽市蒙古族学校	白沙日高娃 包艳春
29	可自动升降的路边排水井盖	韩佳承 陈福享	内蒙古包头市民族路小学 幸福南路小学教育联盟第二校区	刘玉林 张宇
30	作业自动统计机	靳贺翔 刘承轩 李岩	乌海市海勃湾区第二小学、乌海市实验小学、乌海市海勃湾区第五小学	王永峰
31	智慧菜园	额尔古娜 韩意茹函 刘阿迪斯	通辽市蒙古族学校 通辽市蒙古族学校 通辽市蒙古族学校	王梅荣 赖燕燕
32	生姜致腐性与内生可培养细菌多样性分析研究	霍方宁 赵梓萌	内蒙古师范大学附属中学 内蒙古师范大学附属中学	薛岩磊 樊永军

二等奖:

序号	作品名称	作者	所在学校	辅导教师
1	自动浇花器	马悦茹	五原县第一完全小学	郭瑞峰
2	创新四轮转向遥控车	马 祯	鄂尔多斯市康巴什区第八小学	冯立国
3	探索智能小车在仓储中的应用	王子豪	包头市东河区公园路小学	吴 楠
4	智能汽车灯光教具	王东海 田浩珺 张 鑫	卓资县职业中学、卓资县职业 中学、卓资县职业中学	杨建星 庞凤文 余俊文
5	睿智发牌机	王君博	乌兰察布市集宁区工农路小学	冯美娟 常文斌
6	双模式寻光装置	王凯鑫	准格尔旗第一中学	胡亮亮
7	无接触式饮水机	王 泽	钢铁大街第三小学昆北富力 校区	郭艳花
8	太阳能电动车智能头盔	王浩宇	包头市东河区惠民路小学	王 斌 高 星
9	档案管理室环境监测设备	王梓权	鄂尔多斯市东胜区东青小学	高文光 贾 梅
10	实践一种势能路灯的创新设计	王梓涵	海拉尔区第五中学	孙 莉 王 超
11	过渡金属Ni 基单原子催化剂的制备及电催化硝酸根还原性能研究	王景蕴	中央民族大学附属中学呼和 浩特分校	赵 晨 张 军
12	智能衣柜	王熙聪 王浩宇	通辽市科尔沁区第二中学 通辽市科尔沁区第二中学	叶金凤
13	气压式喷水火箭实验教具	王毅涵	巴彦淖尔市实验小学	张智鹏
14	家用自动浇花神器	尹晓婷	卓资县职业中学	郭俊峰 王永志
15	日本核污水排海引发“囤盐”现象的调查报告	申宗泽	满洲里市第五中学	张 虹

16	恒温智能羔羊喂奶系统	包雨霖	东乌珠穆沁旗第四小学	耿金业
17	一种燃气灶安全提示装置	弘格尔	海拉尔区第五中学	王超
18	人体生理指标检测仪	毕浩诚	乌海市海勃湾区第一完全小学	柴森
19	小区安全防燃烧电动车棚	吕泮汀	准格尔旗第九中学	白雪锋 李福祥
20	吸尘、扫地、消毒一体清洁机	朱立杨	凉城县第一小学	于爱虎 郭英娥 李国华
21	《博克小车》——纯手工打造的低成本小车拉力测试实验探究	旭日干 徐瑞雪 刘多兰	通辽市蒙古族学校 通辽市蒙古族学校 通辽市蒙古族学校	红岩
22	运载火箭模型	刘安琪	内蒙古通辽市科尔沁左翼中旗实验小学	王家欣
23	坐姿提醒器	刘芷绮	包头市第三十五中学	郭宇轩
24	智能窗户	刘旻昌	巴彦淖尔市第二中学	任娜
25	电动救护圈	刘洛好	满洲里市第五小学	韩代红
26	智能扫地机	闫奕华	集宁区实验小学	闫彬杰
27	智能日历	许琪崎 曹嘉俊	通辽市科尔沁区第二中学 通辽市科尔沁区第二中学	黄晓雪
28	水位报警器	苏日力格	巴林右旗大板蒙古族实验小学	特古斯 曹布道 乌鲁苏满达
29	多功能自动清障车	李雨泽	内蒙古一机集团基础教育中心第七子弟小学	李素萍 贺荣
30	呼和浩特市中学生对新高考选科的认识	李欣霖 朱思锦 郭旭坤	呼和浩特市第二中学 呼和浩特市第二中学 呼和浩特市第二中学	陈杰 李颖
31	趣味计算器	李冠铸 王浩铭	钢铁大街第四小学 内蒙古包头市少先路小学	刘露 王慧敏
32	飞吧蒲公英（伯努利原理）	李姝瑶	五原县第七小学	刘红

33	太阳能追踪器	李桓宇	内蒙古巴彦淖尔市乌拉特前旗第六中学	任晨晨
34	智享云餐——无人餐厅	李浩禹 路程博 庞凯戈	赤峰二中国际实验学校 赤峰二中国际实验学校 赤峰二中国际实验学校	杜艳霞 姜欣月
35	道路偏航预警模型设计与实现	吴卓阳	内蒙古师范大学附属中学	薛岩磊 张 晖
36	多功能电子便签	佟 祯	乌兰浩特第一中学	陆 瑶 李 佳
37	家用自动加热排湿系统	宋家丞 王金珠	巴彦淖尔市第一中学 巴彦淖尔市第一中学	李嘉诚 王 芳
38	防丢手环	张书源	内蒙古师范大学附属中学	薛岩磊
39	对于伯特兰悖论合理性的分析	张安迪	内蒙古师范大学附属中学	李 宏 方志朝 薛岩磊
40	智能降温杯架	张哲琦	包头市第二十九中学	郭宇轩
41	多功能全天候室外护田车	张海权 吴瑾萱	包头市第二十八中学 包头市第二十八中学	张春斌
42	稀土永磁材料钕钴磁铁的废料硫酸钕回收及制备氧化钕的研究	张傲雪	内蒙古师范大学附属中学	薛岩磊 张 军 孙亚荣
43	遥控智能运输车	张普翔	内蒙古巴市乌拉特前旗第六中学	宗喜梅 顾耀华
44	老旧小区车位改造-立体停车系统	武圃田	巴彦淖尔市第一中学	李嘉诚 侯向艳
45	鸡舍防盗报警器	范家铭 李霖梓	通辽市实验小学 通辽市实验小学	钱立慧
46	智能学习桌	周浩然	包头市第二中学	刘 波 张连军 仇彩莲
47	防掉入铁轨装置	郑浩洋	西脑包大街第二小学	丁晓彤

48	晃动检测仪	赵天然	科尔沁区逸夫小学	谭 键
49	智能导盲杖	赵 宣	包头市第二十八中学	耿广伟
50	智能泡茶机	赵冠赫	包头市第八中学	方伟杰
51	智能骑行头盔	郝冀瑞	海勃湾区第八小学	柴 森
52	喷泉式牲畜饮水器	哈斯敖日格勒 古色楞	鄂尔多斯市杭锦旗蒙古族 实验小学 鄂尔多斯市杭锦旗蒙古族 实验小学	哈斯巴根
53	智慧养鱼养花生态系统	段昱君	乌海市实验小学	王永峰
54	“聪明”的机械臂	姜云馨	锡林浩特市第十四小学	马佳楠 邬 菲 沈亚旭
55	智能可折叠的逐日光伏发电系统	袁维乾	内蒙古鄂尔多斯市东胜区 第一中学	王丽萍 杜红雪 李蓉蓉
56	依赖音色识别的智能锁系统	栗翊宁	内蒙古师范大学附属中学	薛岩磊 张 晖
57	智能学习桌	贾皓迪 尚子妍 韩乐尧	喀喇沁旗和美学校、喀喇沁旗 和美学校、喀喇沁旗和美学校	杨金峰 孙苗苗 李 美
58	乒乓球发射器	郭子涵 郑贺军	内蒙古包头市东河区康复路小学 内蒙古包头市东河区康复路小学	甄向英 张 璐
59	自动灌溉系统	郭筱翰	开鲁县第一中学	唐 凯
60	节能路灯	唐世轩	昆都仑区第一实验小学	耿广伟
61	北斗七星与二十四节气关系演示仪的设计与制作	康嘉毅	巴彦淖尔市临河区第一中学	郭小平 张 捷
62	智能刷卡识别升降学习桌	梁景宸 吴雨莲 罗翌豪	乌海市第二中学 乌海市第九中学 乌海市第九中学	郭文俊 张诗琪 王 强

63	固定翼纸飞机	彭艺豪	锡林浩特市第十四小学	刘子媛 邬菲 王晓吟
64	电磁能转化为动能演示器	董昊宗	乌拉特前旗第六中学	宗喜梅 王利民
65	可移动红外遥控风扇	韩昊桐	内蒙古一机集团基础教育 中心第二子弟小学	甄向英
66	关于“类火星土壤”对植物 生长的模拟实验	曾耀霆	呼和浩特市第二中学	祁智 乔文慧 高阳
67	智慧停车场探索模型	睢意航 王鼎元	锡林浩特市第六中学 锡林浩特市第六中学	刘清松 马慧
68	智能电梯	蔺书吟	鄂尔多斯市康巴什区第一 小学（北校区）	梁艳
69	吸尘器简易模型	魏隆禧	巴彦淖尔市五原县第五中学	郝宇
70	智能颜色分拣系统	罗世涵	兴安盟乌兰浩特市第十五中学	陈亚莉

三等奖：

序号	作品名称	作者	所在学校	辅导教师
1	一种可辅助康复训练的轮椅	万旭尧	乌海市海勃湾区光明路小学	王永峰
2	java 项目超市管理系统	马永强	巴林左旗林东第九中学	邢晓杰 刘羨予
3	勾股定理几何模型套装	马琳涵	满洲里市第五中学	王树志
4	折返跑速度记录仪	王雨泽	包头市昆区钢铁大街第三小学	耿广伟
5	关于提升球类运动员身体素质 和反应能力的装置	王欣淼	科尔沁右翼中旗巴彦呼舒 第二小学	韩雪莲 那仁格日乐
6	温控风扇	王泽楷	通辽新城第一小学（通辽红军小学）	宋玉会
7	防水智能门锁	王珈棋	包头稀土高新区南开小学	樊如 甄向英

8	微型气象站室外检测系统	王科名睿	包头市回民中学	李楠楠
9	我的智能安全屋	王烨炜	通辽市蒙古族学校	王菊花 李永青
10	智能牧场浇灌机	王敬	锡林郭勒盟蒙古族中学	刘彩琼
11	家用过滤分离式清扫机	艾尔图 克·汉娜	杭锦后旗北马路小学	孔敏 马霞 边慧
12	简易久坐提醒器	卢恩同	通辽第七中学	唐春玲
13	迎宾小机器人	白欣妍	包头市青山区文学道小学	平海霞 甄向英
14	家用下雨报警器	白欣泽	五原县第一完全小学	许春荣
15	大熊猫保育基地模型	白珈瑞	鄂尔多斯市东胜区第五小学	周宏彦
16	水路双用推力车	包雨禾	科尔沁左翼中旗实验小学	田立歌
17	墙角防撞系统	吕政儒	五原县高级职业中学	张爱桃 吴红梅
18	伸缩井盖	刘亿洋	五原县第四完全小学	王艳玲
19	LED爆闪灯	刘世超	察右中旗西街小学	张美荣 李姣 陈少英
20	建设智慧家乡科创设计 项目-智慧大棚	刘兆焜 韩琛希	鄂托克旗蒙西阳光学校 鄂托克旗蒙西阳光学校	贾玉霞
21	小型空气质量检测仪	刘轩睿	杭锦后旗晨丰中学	李伟 刘永亮
22	行走的蒙古包	刘玥彤	锡林浩特市第一中学	司鑫 冀琦 任雅洁
23	多功能智能马甲	刘金泽	包头市第二中学	张建伟 王慧卿 李晓鹏
24	记忆大师	刘彧	包头市昆都仑区钢铁大街 第三小学	郭宇轩

25	智能城市盲人导盲模型	刘鸿源	锡林浩特市第六中学	刘清松
26	便携式电解质参数测量装置	刘鸿睿 牛子木 王子维	乌兰浩特第一中学 乌兰浩特第一中学 乌兰浩特第一中学	史明玉 张海文
27	慧享芯家	刘锐政	赤峰第十二中学	张艳丽 王美娇
28	智能分类垃圾桶	刘普之	杭锦后旗北马路小学	孔敏 张春霞 刘敏
29	一种可测温的炒勺	闫鹏天	锡林郭勒盟第二中学	赵伟 任彬彬
30	红外人体感应风扇	关思语	科尔沁左翼中旗实验小学	许宏宇 丁赫
31	车牌防盗报警器	安政齐	包头市第四十中学	赵勇
32	环保废物利用-饮水机	孙若曦	鄂尔多斯市东胜区华研滨河小学	王婷
33	道路交通事故快速清障挪车装置	苏凌萱	五原县第一完全小学	于过
34	牧区自动化遮雨系统	苏漫晨	杭锦后旗晨丰中学	张海荣 李忠
35	《托勒密定理的探究与应用》	李介博	呼和浩特市第二中学	张瑞岗 杨联贵 金毅
36	智能家居智慧晾衣杆	李可馨 王诗语	丰镇市逸挥小学 丰镇市逸挥小学	张飞 贾裕璞
37	过渡金属 Ru 基单原子催化剂的制备及电催化硝酸根还原性能研究	李尚融	中央民族大学附属中学 呼和浩特分校	赵晨 张军
38	青少年坐姿矫正器	李品衡	通辽市科尔沁区第二中学	黄晓雪
39	智能剁菜机	李崇 高雪皓	鄂尔多斯市康巴什区第一小学（北校区）、鄂尔多斯市康巴什区第一小学（北校区）	梁艳

40	多功能计算器	李铭昊	包头市第二中学	孙永梅 冀永芳 王增春
41	新型垃圾桶和消毒液一体化设计	李皓宇	内蒙古包头市昆都仑区第三中学	李 军 甄向英
42	新技术背景下激光通信实验	李想	海拉尔区第五中学	王 超
43	液压升降台	杨文丙	卓资县职业中学	闫淑贞 张艳华 田俊杰
44	自动淘气存币机	杨宸铭	卓资县逸夫学校	韩艳荣
45	自动感应晾衣架	杨博昊 刘 鹏	卓资县职业中学 卓资县职业中学	余俊文 武利芳 张剑龙
46	懒人起床器	杨森睿	包头市第八中学	方伟杰 张雨洁
47	人体红外自动门	肖政轩	包头市昆都仑区第二十九中学	郭 雨
48	一种自制教具在课堂学习中的应用探究	肖慧伦	北京师范大学乌兰察布集宁附属中学	王国华 何 林 张 芳
49	压水井模型	吴彦泰	磴口县第三完全小学	郭 俊
50	微型校园垃圾清扫车	辛浩冉	锡林郭勒盟蒙古族中学	刘彩琼
51	模拟肺的呼吸	辛瑞芳	卓资县旗下营中心学校	杨 辉
52	宿舍懒人开关灯	宋介然	内蒙古北方重工业集团有限公司第一中学	黄雪丹
53	自动发放垃圾袋的金属回收垃圾桶	宋晨宇	乌海市第三中学	邱泽成
54	自动清洁窗户	张子宸	锡林浩特市第五小学	戎 琳
55	智慧牧场	张飞勇 刘 阳	卓资县职业中学 卓资县职业中学	郭海军 韩 丽 郝彦芳

56	家用自动关窗系统	张佳丽	巴彦淖尔市第一中学	李嘉诚 王培鹏
57	低碳校园	张祐晨	锡林浩特市第十四小学	王晓吟
58	净化伞	张恩浩	锡林郭勒盟蒙古族中学	关冰洁 佟莉雅
59	智能迷你烧烤机	张峻豪	巴彦淖尔市临河区水源路 学校	苏喜梅
60	论中学生饮食健康的重要性— 中学生体检报告引发的思索	张鑫豪	满洲里市第三中学	李美萱
61	分段式挤奶器	阿米拉 苏曼	巴林右旗大板镇蒙古族实验 小学、巴林右旗大板蒙古族 实验小学	那木尔 格格日乐 特古斯
62	智能旋转窗户	武雯婷	乌海市第十中学	冯伟 智睿
63	方便西服扣	坦吉斯	锡林郭勒盟锡林浩特市第五 小学	刘宏敏
64	弹道导弹与火箭推进演示装置	罗浩铭	呼和浩特市第二中学	史可欣 王娟 李海军
65	智能路灯	周子潇	包头市青山区民族路小学 迎宾校区	王照霞
66	太阳能滴灌溉花模型	庞苗雨	丰镇市逸挥小学	杨志英 任志华 马海东
67	智能公交站	郎禹博 苑琳 李晟睿	赤峰二中国际实验学校 赤峰二中国际实验学校 赤峰二中国际实验学校	杜艳霞 李勇虎
68	一种方便残障人士开关门的 辅助设备	孟柏韬	包头市第三十五中学	陈菲菲
69	花卉生长辅助器	赵子琪	锡林郭勒盟蒙古族中学	刘彩琼

70	现代木质 Hi-Fi 音响的设计 与制作	赵文博	内蒙古师范大学附属中学	薛岩磊
71	谷仓潮湿预防器	赵轩赫 李子潇 包葛根其其	通辽市经济技术开发区新城 第一小学（红军小学）、通辽 经济技术开发区新城第一小 学（通辽红军小学）、通辽经 济技术开发区新城第一小学 （通辽红军小学）	计秀艳
72	室内煤气报警器	赵智超	锡林郭勒盟蒙古族中学	刘彩琼
73	坐姿矫正器	胡锦涛奇	包头市第三十五中学	甄向英 张 振
74	改进后的牛羊圈	哈拉穆吉 菩提雪儿	巴林右旗大板蒙古族实验小学 巴林右旗大板蒙古族实验小学	特古斯
75	智能门禁	祝乃贺	包钢四中	甄向英
76	智能电视防近视模块	姚旭斌 姜 建	巴彦淖尔市第一中学 巴彦淖尔市第一中学	李嘉诚 谭元礼
77	调色装置	耿舒奕	巴彦淖尔市临河区第五中学	耿 瑜
78	车棚灭火智联系统	聂榕成	乌海市海勃湾区光明路小学	王永峰
79	反馈调节自动取水装置	贾晓阳	锡林郭勒盟第二中学	边志刚
80	迎宾向阳花	贾镇阳	包头市东河区环城路小学 巴东校区	耿广伟
81	空气动力船	徐依然	科尔沁左翼中旗实验小学	沈艳群
82	《关于对〈MasterDuel〉游戏中 卡组胜率的研究》	徐 睿	内蒙古师范大学附属中学	李 宏 薛岩磊
83	智慧家居系统	高钧傲	内蒙古乌海市乌达区胜利街 小学	马丽娜
84	一种安装于有隔离护栏路面的 防撞限高架	郭舒宇	乌海市实验小学	王永峰
85	吸烟报警器（家庭款）	唐 赫	通辽市科尔沁区实验小学	李 丽
86	围棋分检消杀一体机	黄坤博	包头市昆区钢铁大街第三 小学	耿广伟

87	牲畜自动饮水槽	曹书滢	内蒙古锡林郭勒盟锡林浩特市第九小学	邓卫国
88	智慧鸟笼	康子博	通辽市科尔沁区第二中学	叶金凤
89	环保智慧社区	康 洲	卓资山逸夫学校	郝丽霞 马智军
90	液体速冷杯	梁阿民	二连浩特市第三中学	满都呼 三 杰
91	自制感光风扇	逯锦博	二连浩特市第一中学	周海晓
92	一种可辅助完成礼让行人的红绿灯	董林溢	乌海市实验小学	王永峰
93	太空运输车	韩静琪	科尔沁左翼中旗实验小学	白海荣
94	新型苍蝇拍	朝格苏力德	鄂尔多斯市蒙古族学校	苏娜日
95	智能风扇	景垠皓 肖 杨	喀喇沁旗和美学校、喀喇沁旗和美学校	贾立波 王云飞
96	爱心小车	焦梓耀	鄂尔多斯市康巴什区第三小学	范永乐 唐小玲 侯福珍
97	防滑机械取物夹	焦敏祺	呼伦贝尔市榕欣小学	毛春香
98	不用拿着的温度计	谢佳霖	科尔沁左翼后旗实验小学	刘英格
99	光感自动门	赖奕瑄	乌兰浩特市第十五中学	艳 艳
100	宠物识别门	裴 浩	包头市第29中学	裴 超
101	利用基因标志性数据判断人性别的方法研究	潘 越	呼和浩特市第一中学	马丽婷
102	太阳能供电器	薛文凯	赤峰市敖汉旗金厂沟梁中心小学	刘 杨
103	地理拼图	薛世泽	乌海市第一中学	孙 菁 刘明慧
104	自动奶皮锅	瀚呼伦	二连浩特市第三中学	满都呼 刘格日勒图