

内蒙古自治区科学技术协会

内蒙古自治区教育厅

内蒙古自治区科学技术厅

内蒙古自治区生态环境厅

中国共产主义青年团内蒙古自治区委员会

内蒙古自治区妇女联合会

文件

内科协协字〔2025〕23号

内蒙古科协 教育厅 科技厅 生态环境厅 团委
妇联关于第39届内蒙古自治区青少年科技创
新大赛获奖名单的通知

各盟市科协、教育（教体）局、科技局、生态环境局、团委、妇联：

由内蒙古科协、教育厅、科技厅、生态环境厅、团委、妇联
共同主办的第39届内蒙古自治区青少年科技创新大赛已于2025

年6月完成各项既定赛程和奖项评审工作。

经作品查重、作品初评、决赛评审，确定自治区一、二、三等奖 279 项，其中，青少年科技创新成果竞赛一等奖 21 项、二等奖 50 项、三等奖 69 项；科技辅导员科教创新成果竞赛一等奖 9 项、二等奖 20 项、三等奖 28 项；青少年科技实践活动比赛一等奖 4 项、二等奖 10 项、三等奖 15 项；青少年科学影像作品展评一等奖 9 项、二等奖 17 项、三等奖 27 项；优秀组织奖 23 项。

希望获奖单位和个人珍惜荣誉，再接再厉，持续开展和参与青少年科学探究和创新实践活动，让科普资源助力“双减”工作落实落地，厚植青少年科技创新后备人才培养沃土，在全社会营造崇尚科学、热爱科学良好氛围，为实现高水平科技自立自强、全面建设社会主义现代化国家贡献青春力量。

- 附件：1.第39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
- 2.第39届内蒙古自治区青少年科技创新大赛科技辅导员科教创新成果竞赛获奖名单
- 3.第39届内蒙古自治区青少年科技创新大赛青少年科技实践活动比赛获奖名单
- 4.第39届内蒙古自治区青少年科技创新大赛青少年

科学影像作品展评获奖名单

5.第39届内蒙古自治区青少年科技创新大赛优秀组织奖名单



内蒙古自治区科学技术协会



内蒙古自治区教育厅



内蒙古自治区科学技术厅



内蒙古自治区生态环境厅



中国共产主义青年团
内蒙古自治区委员会



内蒙古自治区妇女联合会

2025 年 7 月 4 日

附件 1

第 39 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	基于视觉识别的智能车辆自动掉头系统	丁成然	通辽市科尔沁区第四中学	贾雨晴、霍洪宝
2	智控绿能消防充电驿站	王岩、张家麟	锡林浩特市第六中学	刘清松、刘小平
3	利用辉光等离子体处理催化剂 Cu 用于电催化 CO ₂ 还原	云子杰	内蒙古师范大学附属中学	谷晓俊、薛岩磊
4	一种户外折叠炉	吕颜如	丰镇市丰华高级中学	马慧星
5	初中生学习状态与周围环境关系的调查	刘艾语	满洲里市第五中学	王安珺
6	净水“小卫士”——研发环保多孔材料守护河套水源	刘冠男	包头市第九中学	蔺姝敏
7	数学分析：极限与导数的并行化超算平台	闫蒙	包头市第九十五中学	于妍、于书海
8	校园智能限位窗锁	李浩禹、苑琳、孟令航	赤峰二中国际实验中学	杜艳霞
9	摆脱陪床压力的“半自助贴心病床”	杨钧越、冷程芃、刘晓泽	通辽经济技术开发区新城第一小学（通辽红军小学）	齐婧、马尔逊

10	全感智能关怀医护舱	张广昊	锡林浩特市第六中学	刘清松
11	智能物联识别校车系统	张艺航	赤峰二中国际实验小学	姜欣月
12	巡航移动式智能语音垃圾桶	张展铭	首都师范大学呼和浩特实验小学	银艳茹、 方玉明
13	智能病床在现代医疗护理体系中的应用价值	陈阳	凉城县第二小学	郭培林、 王建军
14	基于去噪扩散概率模型对鬼成像系统中光源结构的优化	陈熙泽	呼和浩特市第二中学	张辉、 MinglongLi
15	一种基于 arduino 的智能追光调光太阳能路灯节能增效装置	武承颢、 武卓颢	呼和浩特市赛罕区大学路小学	王文杰
16	地下停车场预警	苑松然、 邵祎然、 陈子骞	赤峰二中国际实验小学、 赤峰市松山四中附属小学、 赤峰市松山区第六小学	陶佳磊、 姜欣月
17	绿色能源科技创意屋	赵子皓	通辽市科尔沁区实验小学	王艳民
18	森林火灾初期自动报警灭火系统	赵辰睦、 苗晋硕	鄂尔多斯市东胜区第一小学	陈慧
19	3D 打印耗材的进退料系统(非接触耗材)	曹原溪	包头市第九十三中学	秦培文
20	智能家居小屋	银冠杰	包头市东河区惠民路小学	王斌
21	智行天下 - 多功能智慧播种机	富博炎、 张凯杰	包头市第九中学外国语学校、 包头市第九十五中学	李佳佳、 李国臣

二等奖:

序号	作品名称	作者	所在学校	辅导教师
1	科技田园	丁晨曦	锡林浩特市第十四小学	刘子媛
2	墙角照明防撞报警器	马悦茹	五原县第一完全小学	许春荣
3	“扶苗直上” 远程监护暖心小菜棚	王正阳、 刘冉	通辽市科尔沁区第二中学	李国辉、 黄晓雪

4	玩转偏振光——神奇的光学魔法盒	王君博	乌兰察布市集宁区第五中学	吕海文、 王德龙
5	安全守护——老人居家智能语音声控电话	王政廷	呼和浩特市第十六中学	白静宇
6	DnaA 蛋白突变对大肠杆菌耐药敏感性影响的探究	左乐吉雅	呼和浩特市第二中学	莫日根、 乔文慧
7	一种废弃聚乙烯塑料的回收再利用方法	田宇桐	呼和浩特市第一中学	高雅凤、 马丽婷
8	旋灯小魔怪	包谨原	通辽市明仁实验小学（南校区）	杜玉茹、 华诗语
9	便携式力量型液压机械臂	曲家宇	赤峰红旗中学	郭淑梅、 马新颖
10	研墨机器人	曲皓轩	包头市第三十五中学	金鑫
11	农场粮仓火焰感应灭火器	朱峰辉	锡林浩特市第五小学	王荔、 任哲
12	基于童芯派的厨房安防系统设计与实现	任家琛	呼和浩特市新城区满族小学	张文芳
13	不脏手的喷水吸尘智能感应黑板擦	全宸涵	巴彦淖尔市实验小学	赵重香
14	基于 Arduino 与 MPU6050 的滑雪姿态实时监测系统设计与应用	刘艺嘉	内蒙古师范大学附属中学	薛岩磊、 白云凤
15	能量转换	刘书祯	五原县第一完全小学	白慧敏
16	乌兰浩特一中校园内菌落分布情况调查	刘珈麟、 周梦超	乌兰浩特第一中学	劳爽、 林琳
17	电动充电车棚火灾报警排烟灭火系统	刘皓月、 朱乙元、 吴轩禹	赤峰二中国际实验小学	姜欣月、 任海龙
18	智能电动车联动控制头盔研究报告	刘鑫劭	包头市第一中学	韩瑞峰、 孙尚前

19	牛粪温差供暖、供电系统	齐宪懿	锡林浩特市第九小学	刁金梅
20	智能分拣机器人	安芯儒	库伦旗库伦小学	包秀花
21	一种沙漠地区植树设备	孙杭盖	呼和浩特市蒙古族学校	嘎那
22	基于 3D 建模与开源硬件的智慧校园物联智控系统	李艺博	锡林浩特市第六中学	刘清松、 刘小平
23	地下车库防水淹自动报警系统	李昊轩	霍林郭勒市第一小学	刘春萍
24	一种针对净水机废水收集再利用设备	李昊宸、 蔺子豪、 李子昂	乌海市实验小学、乌海市实验小学、乌海市实验小学	王永峰、 赵时璇
25	桥洞内积水预警处理系统	李岩、 谭宇轩、 杜牧礼	乌海市海勃湾区第五小学、乌海市海勃湾区第五小学、乌海市海勃湾区第八小学	王永峰、 赵时璇
26	后方车辆远光警示系统	杨佳颐、 张宸、 郭书辰	呼和浩特市赛罕区大学路小学、呼和浩特市东门外小学、呼和浩特市第四中学	陈志伟
27	燃气灶安全使用助手	杨浩博	乌海市海勃湾区光明路小学	王永峰、 赵时璇
28	关于满洲里市民对消防水源常识了解情况调查报告	余昱潼	满洲里市第五中学	李丹
29	提取蒙药诃子中活性成分并探究其对斑马鱼肝脏损伤修复功能研究	张旭宏、 冯浩城	呼和浩特市第一中学、呼和浩特市第一中学	段申、 马丽婷
30	基于穆斯堡尔效应的地球表面附近重力场高精度测量	张家铭	呼和浩特市第二中学	赵宝胜
31	智能牙刷（可自动挤出一定量牙膏 + 自动清洁）	阿拉腾	鄂尔多斯市东胜区第八小学	任佳佳
32	mRNA 疫苗的研发和应用：技术创新、生产优化与免疫机制的综合分析	陈小诺	呼和浩特市第二中学	乔文慧、 张鹏

33	智养芯居	范楷、 白圣华、 张津赫	赤峰市松山区第七中学、 赤峰第三中学、 赤峰第十二中学	孙蕾
34	停车场转弯会车防撞系统	罗浩轩、 兰亚龙、 罗皓蓬	乌海市海勃湾区光明路小学、 乌海市滨河小学团结校区、 乌海市第九中学	王永峰、 赵时璇
35	基于物联网技术的失能人智能看护系统	金书丞	乌兰浩特市第八中学	许小军
36	人工智能别墅	郑凯元	包头市第二十九中学	史建甫
37	AI 智能花洒	郎禹博、 吴依凡	赤峰红旗中学、赤峰二中	郭淑梅、 王振学
38	家庭智慧书架	胡迈	赤峰二中国际实验小学	姜欣月
39	环保多功能保险箱	胡晟睿	呼和浩特市回民区南马路小学	王燕
40	基于 CuSm-BTC 催化的二氧化碳电催化还原制备乙烯的探究	贺立博	呼和浩特市第二中学	张鹏、 王娟
41	校园智慧防欺凌监测与互动系统	海日太	锡林浩特市第六中学	刘清松、 王志华
42	有裁判功能的“脚法训练足球鞋”	陶苏日汗、 阿吉泰、 崔静怡	通辽市蒙古族学校	西乌兰、 马尔逊
43	未来餐厅	桑董蓄、 李响、 任勇睿	赤峰二中国际实验中学	杜艳霞
44	动感单车	崔智宇	准格尔旗第九中学	李福祥、 张红霞
45	智能矫姿书包	梁佳田 董柯佑 刘圣琨	包头市昆都仑区第一实验小学、 包头市昆都仑区乌兰小学	李军、 秦小娜

46	移动式烟雾喷雾器	隋明甫、 史峻熙	乌拉特后旗第一完全小学	王丽婷
47	智慧农业大棚自动降温及自动灌溉系统研究	韩雨芃、 韩雨萱	赤峰二中国际实验小学	姜欣月
48	宿舍安全无小事	韩雪妮、 仲书华	锡林郭勒盟第二中学	雷强、 张丽媛
49	便携式太阳能冷暖外卖箱	薛文凯	敖汉旗新惠第二小学	崔广兰
50	智能手臂采血架	薛恩亮	包头市青山区第九中学	赵默田

三等奖：

序号	作品名称	作者	所在学校	辅导教师
1	能控制的水火箭	马旭祥	五原县第二完全小学	侯娇
2	“水滴心语”未来花盆	王白嘎力	阿拉善左旗蒙古族实验小学	孟根塔娜
3	双面 NFC 钥匙扣	王昊熙	包头市第九十三中学	秦培文
4	液压桥	王佳璐	锡林浩特市第一中学	冯玲玲、 巴雅尔
5	基于新高考的排课走班程序的设计与实践研究	王祎泽、 肖瀚晨	中央民族大学附属中学呼和 浩特分校	德乐海、 崔晶
6	防酒驾智能安全方向盘	王浩宇	包头市东河区惠民路小学	高星、 王斌
7	Ni 基单原子催化剂的制备及电催化 CO ₂ 还原性能研究	王梓贺	内蒙古师范大学附属中学	张军、 荆鹏
8	基于 ESP32 的物联网简易热传递测试仪	王淇	乌兰浩特第一中学	劳爽、 林琳
9	智能火灾逃生通道	王紫豪、 王芊诺、 王紫瑄	赤峰二中国际实验小学	姜欣月、 任海龙

10	智能垃圾桶	韦炎城	鄂托克旗第二小学	张艳梅
11	智能路灯	田静萱	锡林浩特市第五小学	王荔
12	慧居创享 —— 智能宿舍新体验	田鑫磊、 李欣哲、 任泉麓	敖汉旗新惠中学	李茜、 赵本艳
13	透明扑克盒集成锂电充电式LED手电	史尚书	赤峰红旗中学	郭淑梅
14	晾晒机器人及智能晾衣架	白宇轩	伊金霍洛旗实验学校	张玉玲
15	智能学习伴侣	包文德苏、 谷歌	通辽经济技术开发区新城第一小学（通辽红军小学）	王立哲、 刘志萍
16	盲人用插头转换装置	邢仕泽、 高山	呼和浩特市启秀中学、内蒙古农业大学附属学校	邢鸿峰
17	园丁助手小车	乔康皓	包头市第九十三中学	刘丽、 许春莹
18	用好“救命神器”AED，挽救“黄金四分钟”——呼和浩特市AED设置与普及情况的调查及优化意见	乔煦涵	呼和高中浩特市国星中学	吴国辉
19	雨峰液压挖掘机	刘雨卓	乌拉特前旗第五小学	赵亚男
20	电转磁风扇	许雯雨、 吴雨桐、 张文涛	乌兰浩特市和平第一小学	尤陈凤、 贾忠慧
21	校园智能窗户	许鹤怀	赤峰二中国际实验中学	杜艳霞
22	低成本多功能山体灾害智能预警装置	李天硕、 孙鳌宁、 陈丘	敖汉旗新惠中学	李茜、 王劲松
23	垃圾食品对青少年基因表达的潜在影响：基于表观遗传学的理论探究	李雨嘉	内蒙古师范大学附属中学	薛岩磊

24	24 时制时区地图全球时间显示钟	李澈、 刘一诺、 王梓萱	赤峰红旗中学	郭淑梅
25	校车导航器	吴明泽、 张古轩	阿荣旗阿伦中学	吕时雨、 王显国
26	3D 交互式智能光波鼓	沃莉亚	锡林浩特市第六中学	刘清松
27	助力色盲爱心小车	张子安	鄂尔多斯市康巴什区实验小学	武艳平
28	湿地鸟语精灵盒	张可佳、 白子宸	包头市第九十三中学	刘丽、 刘洋
29	智慧教室系统	张尧钦	包头市第九中学	陈嘉薇、 杨杰
30	校园 AI 储物柜	张轩哲、 赵嘉玺、 白垭茹	包头市第九十三中学	刘丽、 张书剑
31	能量转换原理下的“绿色”运动公园	张珈硕	乌海市第二中学	王永峰、 赵时璇
32	博弈论在掷骰子猜范围问题的一些应用	张家奥	内蒙古师范大学附属中学	薛岩磊、 李宏
33	自制小动物饮水机	张涵	锡林郭勒盟第二中学	徐淑萍、 艾淑丽
34	液压机械臂	张琛炜	乌兰察布市凉城县第一小学	杨帆、 郭英娥
35	智慧共享农场	张雯翔	锡林浩特市第十四小学	马佳楠
36	苯酚和二氧化碳在碱性条件下合成阿司匹林	张雅如	内蒙古师范大学附属中学	竺宁、 薛岩磊
37	平抛竖落仪实验仪器的改进	张景祺	包头市第九十五中学	刘宪瑞、 于妍
38	自吸泵装置	张程普	临河区第八中学小学部	刘瑶、 石慧

39	能够自动检测下雨的智能雨刷	张静	通辽市科尔沁区交通小学	张孝臣、 勿日乐
40	防水智驱自救车	张睿轩	通辽第五中学	张立斌
41	校园清洁工	陆亚彤	乌海市第四中学	高洪波
42	基于 Arduino 无人自动灭火车	陈昱行	呼和浩特市第四中学	方玉明、 周婷婷
43	气压式扫除神器	陈然	乌兰浩特市胜利一小	张秋红
44	智能衣柜	苗亦伦	包头市第三十五中学	陈菲菲
45	隐形的杀手	范骐畅	呼和浩特市第四十中学	刘智文
46	绿牧智养农场	罗哲、 雷奕卓、 李沐雪	包头市第九十三中学	刘丽、 刘洋
47	语音交互智慧牧场	郎禹萌、 季文嘉、 孟繁星	赤峰实验小学、红山区第十九小学	孟凌宇、 贾利强
48	智能防风关窗机器人：守护家居安全与舒适	赵泓瑾	包头市昆都仑区第一实验小学	张梓萌
49	二十四节气演示仪	赵诗棋	西乌珠穆沁旗第四小学	包英明
50	中小學生心理压力自我缓解器	赵禹僮	包头市昆都仑区林荫路第七小学	杜海莲
51	主动运输动态模型	赵梦	巴林左旗林东第九中学	高晓梅
52	智能语音垃圾分类桶	郝艾文	赤峰二中国际实验小学	姜欣月
53	家庭应急储水箱系统	段昱君	乌海市实验小学	王永峰、 赵时璇
54	好习惯养成器	聂榕成	乌海市海勃湾区光明路小学	王永峰、 赵时璇
55	温度感应自动灭火器	贾梓贺	赤峰二中国际实验学校和美分校	孙凌云

56	智能防尘扫把	贾皓迪、 李雲奇、 王俊喆	赤峰二中国际实验学校和美分校	杨金峰、 贾立波
57	渔丰自动喂鱼系统	夏文龙	科尔沁右翼前旗第二中学	吴美娟、 马丽娟
58	避雨站	高菲岳	凉城县永兴镇中心校	李国华
59	月球熔洞基地	郭浩程	呼和浩特市锡林南路小学娜荷芽校区	宋向党
60	小型避障环保吸尘车	曹书浥	锡林浩特市第九小学	刘云峰
61	一种基于太阳能追光系统原理下的充电桩节能路灯	董林溢	乌海市实验小学	王永峰、 赵时璇
62	高通过多功能直臂车辆设计及开发	韩知芯	呼和浩特市第四中学	赵乐
63	浇水、回收花粉及施肥一体装置	韩清埔	鄂尔多斯市康巴什区第三小学	侯福珍、 范永乐
64	全地形三角式履带车	谢林树	包头市东河区惠民路小学	王斌、 吴君妍
65	磁悬浮开关星轨弹珠循环机	路潞	杭锦后旗奋斗小学	冯青
66	PCR技术在高保真DNA聚合酶的研究运用	廖翊辰	内蒙古师范大学附属中学	李东明、 薛岩磊
67	基于红外测温传感器的新能源汽车充电站火灾主动隔离系统	樊雪瑶	内蒙古农业大学附属学校	赵红艳
68	饮料瓶容积检测装置	潘海洋、 杜佳恩、 陈雨桐	呼和浩特市新城区落凤街小学	赵智伟
69	探索温差发电的魔法石装置	额那尔克、 包奈日嘎、 阿娜尔	乌兰察布市直属蒙古族小学	阿拉腾苏 布达、 王德龙

附件 2

第 39 届内蒙古自治区青少年科技创新大赛 科技辅导员科教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
1	呼伦贝尔草原的退化及其防治	王紫	内蒙古大学满洲里学院附属中学
2	口腔健康护卫——“不同牙膏对口腔环境影响”的教学活动的设计	邢晓杰	赤峰市巴林左旗林东第九中学
3	高中化学创新实践活动——新材料的研发	张立斌	通辽第五中学
4	关于“二代太空育种和普通种子”差异化对比的教学活动的设计	张海琴	赤峰市巴林左旗林东第九中学
5	基于 3D 打印的实用粉笔收纳的设计、制作与评价	张鹏	呼和浩特市第二中学
6	光学声波可视化装置	赵智伟	呼和浩特市学理得教育咨询有限公司
7	石榴棋——跳跃词	保锁尔	伊金霍洛旗蒙古族中学
8	发酵现象演示器	蒋前进	临河区第五中学
9	生态闭环微循环绿色层析系统	樊志文	通辽第五中学

二等奖:

序号	作品名称	作者	所在学校
1	依托边境 “红绿蓝” 资源, 绘亮学生幸福底色 研学实践课程研究报告	于淑满	满洲里市青少年宫
2	杭锦后旗陕坝小学 “乐” 享科技第十一届科技节活动方案	马瑞	杭锦后旗陕坝小学
3	构造地震成因动态演示仪	王文杰	呼和浩特市学理得教育咨询有限公司
4	色彩简谱	王国文	鄂托克前旗第四幼儿园
5	高中通用技术实验教学的创新与实践研究——3D 建模在经典结构设计中的探索	王佳慧	通辽第五中学
6	远程一体化双缝干涉演示仪	叶明	通辽市科尔沁实验高级中学
7	“筑梦科技强国争做时代少年” 科学实践探究活动方案	史琴芳	杭锦后旗奋斗小学
8	基于沉浸式体验的科学影像课程开发与实践	包慧泉	乌兰浩特第一中学
9	滑动摩擦力演示仪	刘梓祺	通辽市科尔沁区庆和学校
10	智能实时直播书画拷贝系统	刘瑶	临河区第八中学
11	AR 增强现实教具开发——以跨学科实验“不同金属与水的反应” 为例	李舒乐	呼和浩特市第二中学
12	小小家乡推介官——3D 打印制作内蒙古文化符号	吴君妍	包头市东河区惠民路小学
13	光影奇幻园	赵晨卉	五原县第一完全小学
14	视觉色彩阴影展示箱	郝文韬	五原县高级职业中学
15	中国地势结构及水力发电演示图	秦彦胜	杭锦后旗陕坝小学
16	以“食用油中有矿物油吗” 为主题的教学活动的设计	高晓梅	赤峰市巴林左旗林东第九中学

17	机器人社团活动方案	郭蓉	呼和浩特市第三十八中学
18	中国有画说	温晓晴	五原县第一完全小学
19	探索物理世界的奥秘	满凤文	通辽市科尔沁区第七中学
20	一种基于电动车的骑行安全智能语音头盔	谭玉梅	赤峰市元宝山区平庄矿区第一小学

三等奖：

序号	作品名称	作者	所在学校
1	聚焦新课标——教学与实践融合的创新实验教学研究——以“PCR 技术应用—AML 基因体外扩增进行人性别鉴定”为例	马丽婷	呼和浩特市第一中学
2	基于 esp32 的智能紫外线检测系统装置	马慧	锡林浩特市第六中学
3	预防近视智能眼镜	王春龙	达拉特旗第四幼儿园
4	在艺术手作工坊中实施的“叶子书库”活动方案	王琪	内蒙古大学满洲里学院附属中学
5	改进模拟膈肌运动和呼吸的关系模型	王强	杭锦旗亿利东方学校
6	科技成果赋能思政课的守正创新	石彦琴	杭锦后旗北马路小学
7	温润童心 科技助梦——创新活动方案	史宁宁	满洲里市第三小学
8	一种昆虫觅食观察器材	刘芳	包头市第十四中学
9	基于人脸识别物联网校本课考勤系统	刘清松	锡林浩特市第六中学
10	满洲里市第十二校校园冰雪节活动方案	孙光智	满洲里市第十二学校
11	信息技术控制下的智能城市体	苏喜梅	临河区第十中学
12	制作 “海绵城市” 模型	李文芝	阿拉善高新技术产业开发区（乌斯太镇）第一中学
13	四边形变形器研究报告	李龙	包头市东河区牛桥街第一小学

14	化工学案	李妍	乌海市职业技术学校
15	智能鞋盒	何青青	克什克腾旗新庙中学
16	智能教室	沙日娜	达拉特旗第四小学
17	巧用智慧教育平台开展线上科技月系列活动	张凡	乌海市海勃湾区第八小学
18	厚植校园科创文化土壤构建学生“出彩”人生	张飞	丰镇市逸挥小学
19	山海奇缘：基于生成式人工智能的古典 IP 卡牌游戏开发项目式学习	张琳	通辽市科尔沁区第四中学
20	“智能音符奇遇记”项目在小学音乐科技教育中的创新应用	陈智慧	临河区汇丰学校
21	课程化推进 立体化实施 打造科技育人新范式	赵本艳	敖汉旗教育教学研究中心
22	橡胶手套自动佩戴手套	赵艳枝	杭锦后旗西城小学
23	缩手反射创新教具	段瑞娟	乌兰察布市商都县第二中学
24	智能垃圾烟雾报警器	高鑫	临河区汇丰学校
25	模拟人体呼吸时肺和膈肌的运动	郭登云	乌兰察布市察哈尔右翼前旗第三中学
26	智慧鸡场	寇换龙	准格尔旗第三中学
27	统计调查——关于“月球基地畅想”的教学活动的设计	温彩霞	乌兰察布市商都县第二中学
28	杭锦后旗陕坝小学“筑梦苍穹”第十届科技节活动方案	魏鑫	杭锦后旗陕坝小学

附件 3

第 39 届内蒙古自治区青少年科技创新大赛
青少年科技实践活动比赛获奖名单

(排序不分先后)

一等奖：

序号	作品名称	所在学校	辅导教师
1	包头市东河区惠民路小学校园绿色报告	包头市东河区惠民路小学	吴君妍、 贾美琳
2	保护母亲河，我们在行动	乌海市第一中学	宋伟、 魏鹏鹏、 孙慧宣
3	“通辽第五中学蜡叶标本制作科技实践活动：创意植物的探索与制作”	通辽第五中学	樊志文
4	基于磷脂双分子层与动植物细胞模型构建的生物科技创新实践研究——以跨学科融合提升中学生科学素养的探索	通辽第五中学	樊志文

二等奖：

序号	作品名称	所在学校	辅导教师
1	“柿”界真美好	五原县第一完全小学	郑丽、 马瑞珍、 王勇
2	探秘电网奥秘 践行发展理念	乌拉特后旗第一完全小学	郝丽、 付春
3	手植绿意，眼观奥秘——植物生长观察实践	呼和浩特市回民区实验小学	郭燕妮、 包高娃

4	AI 赋能、STEAM 驱动、多学科融合 进行科技创新实践活动	乌兰浩特市第四中学	焦少青、 刘景泉、 李霞
5	未来箔光社	通辽市科尔沁左翼中旗实验小学	白塔娜、 何静
6	神奇孵蛋之旅，解密生命起点	呼和浩特市回民区实验小学	郭燕妮、 包高娃
7	探究电化学在生活中的应用	多伦县第三中学	王志杰、 王立军、 王婧
8	打卡科学游园 集章探秘成长—初一 1 班科学探究实践体验纪实	锡林浩特市第六中学	刘清松、 王研
9	给种子找个家	阿鲁科尔沁旗天山第五中学	牧其日、 萨日娜、 伊丽娜
10	探“饮”之旅科技实践活动	丰镇市新建街小学	张梅平

三等奖：

序号	作品名称	所在学校	辅导教师
1	“蒜”你可爱	五原县第一完全小学	白慧敏、 田凤梅、 段娇
2	小小家乡推介官-走进南海湿地景区	包头市东河区惠民路小学	吴君妍、 贾美琳
3	番茄红了一—探秘河套明珠的红色瑰宝	五原县第四完全小学	王文莉、 白永军
4	口罩在日常生活场景中防护效能的实证研究	多伦县第三中学	胡静、 王志杰
5	探寻“日光月影”之旅	巴彦淖尔市实验小学	赵重香、 刘媛、 郭小红

6	机器人的多元世界	临河区汇丰学校	杨莎、 杜雷
7	跳舞对人体质的影响调查报告	乌海市职业技术学校	姚俊仙、 王泽旭、 王洋
8	乌海从工业城市到旅游城市的华丽转变——从黄沙漫天到碧海青天	乌海市职业技术学校	姚俊仙、 孙润霞、 李妍
9	“云端瞰校园，科技展风采”——宝山一中无人机社团校园实践活动	赤峰市元宝山区第一中学	段晓强、 门亚宁、 王月圆
10	以语文之眼，“潮”探家乡文化之旅	呼和浩特市玉泉区巧尔齐召小学	宋文娟
11	智能数字钟制作	卓资县青少年学生校外活动中心	周龄、 陈志华
12	用智谱清言 Agent 孵化学习助手的实践	内蒙古多伦县第三中学	刘海琛
13	聚焦乡村学校人工智能教育“启智少年——农村娃也能玩转机器人”	喀喇沁旗王爷府学校	邢惠敏、 唐学伟、 牛致新
14	日光月影——基于三球仪的日月食成因模拟研究	察哈尔右翼前旗第三中学	金香
15	舌尖上的化学——探究不同比例碳酸钠（纯碱）和碳酸氢钠（小苏打）对馒头质量的影响	乌海市第十中学	王建刚、 冯伟

附件 4

第 39 届内蒙古自治区青少年科技创新大赛 青少年科学影像作品展评获奖名单

(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	智能坐姿提醒器	马焄含、 马瑞霖、 姚昱泽	满洲里市第五中学	谭小微
2	秘境老挝	白宇轩	呼和浩特市第十六中学	白静宇
3	探索神奇的液体表面张力	刘禾奇	通辽经济技术开发区新城第一小学（通辽红军小学）	刘志萍、 张玲
4	鱼缸里的微观动物世界	刘铂洋、 邓甲睿、 梁瑾瑜、 高玥	满洲里市第五中学	赵智萌、 冯瑶
5	是谁偷吃了我们的牙齿	汤景睿	杭锦后旗晨丰小学	张玉荣、 朱霞
6	青禾行动——AI 饲草优化计划	李博洋、 金志强、 夏奕然、 宝鑫宇、 郭仔俊	科右前旗中等职业学校	张明哲、 华昕田
7	眼见不一定为实 警惕 AI 换脸诈骗	邹良赫、 李阳、 周璨	赤峰市第二实验中学	徐然

8	会跳舞的声音	季一诺	呼和浩特市赛罕区银河小学	张金石、 李慧
9	探索风力发电	高安辰、 张梓萌、 刘子祺、 王泽瑞	扎兰屯市文化小学	鄂悦钦、 胡启玉

二等奖：

序号	作品名称	作者	所在学校	辅导教师
1	面对“白色污染”，我们该怎么做？	马德龙、 孙若熙、 张昕达	赤峰二中国际实验学校和美分校	孙玉莹、 李海新
2	不会冒出得小泡泡	尹之化、 尹之元	五原县第一完全小学	穆西亚、 权璞宇
3	螺旋桨漂浮船	冉芮溪	赤峰二中国际实验学校和美分校	耿淑婧
4	冰雪奇缘-探究冰雪融化的奥秘	吕鑫、 任宇辉、 贾晨轩、 特日贡、 张恩慧	锡林浩特市特殊教育学校	刘凯、 何杰
5	点滴不弃	刘晟晨、 张雨桐、 杨嘉玮	五原县第五中学	刘源、 张喜龙
6	静电	闫嘉琳	库伦旗第二中学	赵月、 毕晓光
7	蜡烛吸水	李子涵	库伦旗库伦镇小学	代金叶、 林丛雨
8	奶奶的收音机	李伟豪	包头市昆都仑区第三中学	杨悦晨、 刘冰

9	保护黑土地 筑牢“大粮仓”	李泽	乌兰浩特第一中学	吴晓芳、 李迎春
10	运算的冷知识	宋明芮、 丁嵩耀、 高昕冉	多伦县第三中学	刘海琛、 武志红
11	红胖子肚子里的秘密	张子轩、 张正皓、 王嘉懿	五原县第三完全小学	刘婷
12	风是怎么形成的	周家瑀	临河区第四小学	张华
13	叶子的秘密	秦凡茜、 刘程乾、 韩晓涵	五原县第二完全小学	孔娜、 李月梅
14	低卡零食是“健康之选”还是 “潜在陷阱”	袁鑫、 王赫璟、 王浩楠、 陈铖、 张洋铭	乌海市职业技术学校	姚俊仙、 孙润霞
15	出舱一刻，宇航员缘何被抬 行？揭秘太空归来背后	黄靖雯	卓资县青少年学生校外活动 中心	曹真、 苏水清
16	消失的它	康易书	临河区第四小学	吴静
17	摄影技术的成像原理	韩博	库伦旗第二中学	赵月、 毕晓光

三等奖：

序号	作品名称	作者	所在学校	辅导教师
1	哪种饮品能快速拯救你的味蕾	王伊冉、 杨楠、 李鸿璐	多伦县第三中学	王志杰、 王婧
2	科学探究生态鱼缸	王怡然	通辽经济技术开发区新城第 一小学（通辽红军小学）	包红艳

3	探究影响电磁铁磁力强弱的因素	王洋、 刘聪明、 吴瑞欣	乌兰察布市凉城县第三小学	段彬
4	太阳系科普动画	王嘉宁	呼和浩特市赛罕区银河小学	张金石、 荆晓宏
5	氦！小黄人	付文嘉、 刘慧、 孟雪	乌海市第十中学	智睿、 冯伟
6	蜡烛吸水	白浩辰	包头市东河区金龙王庙小学	张力
7	跟着熊猫去冒险	冯家琦	呼和浩特市新城区苏虎街实验小学	裴路瑶
8	鲸歌之谜——听不见的深海对话	吕依璨	多伦县第二中学	索德君
9	马桶里的奥秘	乔彬、 刘沛阳	乌拉特前旗第六小学	张丽
10	种子质量检测	全祉臻	五原县高级职业中学	郝帅
11	硬币的魔法澡	刘籽添	通辽经济技术开发区新城第一小学（通辽红军小学）	包红艳
12	浅控无人驾驶技术 红外小车避障实验	刘梓涵	杭锦后旗奋斗小学	刘筱芳
13	火山喷发实验	刘暖昕、 高林仪、 宋诗涵	奈曼旗实验小学	于静、 董长凤
14	地震小课堂	李思思、 王雨	科尔沁右翼前旗第二中学	孙嘉宁
15	光的反射科学	张芷嫣、 杨若萱	杭锦后旗北马路小学	孔敏、 郎亚宁
16	地球“发烧”了	张烁、 吕秋颖、 康博源	翁牛特旗乌丹第一中学	丁国明

17	神奇的太阳系	季锴	凉城县民族小学	高志英
18	揭开水盐奥秘 唤醒沉睡粮仓	房思辰	临河区第四小学	张丽萍、 张华
19	预防近视眼科普知识	赵名冉、 杨程竣、 黄相丰	赤峰二中国际实验学校和美 分校	孙玉莹、 孙凌云
20	会站立的鸡蛋	赵芷含	呼和浩特市玉泉区恒昌店巷 小学	李菊
21	鸟鸣的秘密	赵悦督	临河区汇丰学校	赵舒婷
22	科普网络安全	郝一鸣	赤峰二中国际实验学校和美 分校	侯文会
23	酸奶的秘密-乳酸菌	高嘉祺、 唐嘉敏、 付可馨	五原县第三完全小学	菅璐
24	氧化还原反应	郭恒月	呼和浩特市赛罕区银河小学	张金石、 冯述言
25	探究食盐、小苏打溶解能力	黄鑫睿	察右中旗东街小学	王旭霞
26	时间的魔法——时钟背后的秘密	盛浩轩	察哈尔右翼后旗白音查干镇 明德小学	薛志娟
27	玉米保鲜知多少	程柏寒、 谷文婷	五原县第一完全小学	马玉娟、 陈谦

附件 5

第 39 届内蒙古自治区青少年科技创新大赛 优秀组织单位奖名单

呼和浩特市科学技术协会

包头市科学技术协会

赤峰市科学技术协会

锡林郭勒盟科学技术协会

乌兰察布市科学技术协会

鄂尔多斯市科学技术协会

巴彦淖尔市科学技术协会

乌海市科学技术协会

满洲里市科学技术协会

新城区科学技术协会

乌兰浩特市科学技术协会

通辽市科学技术馆

赤峰市林东第九中学

巴彦淖尔市临河区科学技术协会

满洲里市第五中学

包头市东河区惠民路小学

通辽经济技术开发区新城第一小学（通辽红军小学）

赤峰二中国际实验学校和美分校

锡林浩特市第五小学

呼和浩特市第一中学

包头市第 93 中学

乌兰浩特市第一中学

多伦县第三中学

