

附件 1

第 40 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)

小学组

一等奖				
序号	作品名称	作者	学校名称	辅导教师
1	眼镜式距离提醒器	王浩铭	包头市青山区少先路小学	刘露 甄向英
2	草原智能饮水槽	王菁 郭鹏举 康瑞	阿鲁科尔沁旗天山第四小学	王海凤 张欣欣
3	未来智联校园	王铭锴	托克托县第二小学	吴小敏 贺灵芝
4	波浪能量捕集器	齐宪懿	锡林浩特市第九小学	刁金梅
5	天气感应电动车坐垫	苏浩哲	通辽市科尔沁区铁路第一小学	刘岩 马尔逊
6	基于 arduino 的防堵车智能可变车道交通系统	宋星怡 胡蝶	鄂尔多斯市东胜区第八小学 鄂尔多斯市东胜区鸿波小学	付伟
7	关怀独居老人“安全管家”	陈雨泽	通辽市第一小学	赵冠慧 张佳琪
8	液压电动挖掘机	武奕霖 张桐赫	杭锦后旗陕坝小学	王慧琴 郝永霞
9	雷霆战神——智能语音及视觉制导防御系统	胡夏然	包头市青山区朝阳路小学	张敏

10	久坐提醒坐垫	班岚	锡林浩特市第五小学	王荔 张茜
11	自动分类垃圾桶	郭嘉林	杭锦后旗晨丰小学	任继萍 朱红艳
12	蒙古文书法辅助学习助手	瑟日慕恩	呼和浩特市民族实验学校	萨仁查娜 吴彩云

二等奖

序号	作品名称	作者	学校名称	辅导教师
1	一种基于 arduino 的自动开窗乡村家庭安全系统	胡艺程 郝国辰	鄂尔多斯市东胜区方正小学 鄂尔多斯市东胜区第一小学	杨璐雨
2	基于 Arduino 控制器的智能花盆系统	王辰月	乌兰浩特市胜利第一小学	张晓兰
3	苍穹之刃迷你号	李梓成	杭锦后旗奋斗小学	刘筱芳
4	地下车库应急防洪系统	马悦茹	五原县第一完全小学	许春荣
5	多功能智能加湿器	王毅恒	乌拉特前旗第五小学	赵亚男
6	山洪、暴雨、泥石流预警装置	王毅涵	巴彦淖尔市实验小学	张智鹏
7	自走式多层可限流停车场	王儒茜	赤峰二中国际实验小学	夏涵
8	抖腿纠正语音播报提醒装置	包菲菲	锡林浩特市第十四小学	马佳楠 牛玉婷
9	“随行亮”智能节能路灯	冯艺炜 段昱坤 赵鸣杨	乌海市依林小学 乌海市实验小学 乌海市第九中学	王佳伟 王永峰
10	双防报警器	冯钰洋 冯梓洋	包头稀土高新技术产业开发区黄河路小学	王小东

11	北斗定位在智能手环与智能家居中的应用研究	邢浩天	伊金霍洛旗第四小学	李娜
12	校园座椅安全卫士	吕沃函	包头市东河区牛桥街第一小学	王文学
13	热电能源转换装置	刘冠儒	杭锦后旗奋斗小学	单毅 秦艳梅
14	畅行轮椅上下公交车辅助器	孙鼎渊 王泓轶	包头市青山区互助道小学 包头市青山区民主路第七小学	王秀华 贾娜
15	智能环保垃圾桶	苏钰轩	乌拉特后旗第二完全小学	于燕 周婧
16	会自动喝水的沙地助手	李天舒 李卓峻	阿鲁科尔沁旗天山实验小学	王佳慧 张欣欣
17	儿童多功能智能书包	陈泊瑜 王彦哲	包头市九原区世纪路第一小学	白宇欣 王馨
18	实验室用蒸馏、固液配比一体化系统	赵镜兮 关圣翔 石福林	呼和浩特市新城区新华小学 呼和浩特市新城区北垣小学 呼和浩特市东风路小学	陈志伟
19	“安全哨兵”智能超高车辆预警限高架	贾锦波 郭珈辰 赵星異	乌海市海勃湾区光明路小学	马桢 王永峰
20	桥洞限高及水位提醒系统	温佳栋	霍林郭勒市第一小学	刘春萍
21	漫步太空	虞子熙	临河区第九小学	石莉
22	公共场所智慧宠物寄存柜	谭宇轩 杜牧礼 蔺子豪	乌海市海勃湾区第五小学 乌海市海勃湾区第八小学 乌海市实验小学	赵时璇 王永峰
23	基于 esp32 的 AI 智能拐杖	薛云飞	呼和浩特市赛罕区大学路小学	苏倩 岳大鹏

三等奖

序号	作品名称	作者	学校名称	辅导教师
1	科尔沁牧场自动放牧小助手	杨雨涵	通辽经济技术开发区新城第一小学 (通辽红军小学)	郑阳 李玥
2	智能家居语音助手	丁嘉文	磴口县第三完全小学	马兰 王静
3	电动车“智能补给站”	王伊潞 王春苏	凉城县第二小学	吴鹏 王建军
4	基于 Arduino 感应式视障智能过街辅助系统	王浩杰	包头市东河区环城路小学	宋玲玲
5	自动感应消毒器	牛梓琨	杭锦后旗奋斗小学	裴丽红 段锦辉
6	智能水循环一体化-海绵城市	卢锴欣	临河区水源路学校	闫雪莉 马嘉敏
7	小型太阳能铲雪车模型	包奥涵	鄂托克旗第一小学	金木兰
8	四轴机械臂立体车库系统	边铭聿	通辽市科尔沁区逸夫小学	赵敏 曹红玲
9	废弃口罩智能消毒回收箱	吉乌哈 左耀睿 孔畅畅	锡林浩特市第十三小学	张天宇 敖日格勒
10	一种声波成像仪	达如恒	鄂尔多斯市杭锦旗第二小学	哈斯格日勒
11	雨水计量器	任昱淇	集宁区滨湖小学	吴永华
12	货车盲区报警装置	邬少腾	包头市青山区幸福南路小学	刘璐

13	新型智能农场	刘世超	察哈尔右翼中旗西街小学	张美荣
14	智能矫姿书包（改进版）	刘圣琨 梁佳田 郭妙霖	包头市昆都仑区乌兰小学 包头市昆都仑区第一实验小学 包头市昆都仑区第一实验小学	秦小娜 张博
15	村镇多功能太阳能农场系统	刘沐译	锡林浩市第十四小学	马佳楠 明春艳
16	遥控航模	刘柏成	乌拉特后旗第二完全小学	范玲霞 刘春梅
17	阿鲁科尔沁旗牧区牛羊智能放牧器	安迪斯	赤峰市阿鲁科尔沁旗罕乌拉小学	马翠莲 张欣欣
18	姿态识别控制的多场景智能电子沙漏	李若洋	包头市青山区哈达道小学	赵静 刘晶
19	小学生理财习惯养成存钱罐	李昊宸 李兆涵 邢瑀航	乌海市实验小学 乌海市海勃湾区光明路小学 乌海市海勃湾区第一小学	赵时璇 王永峰
20	语音智控迷你居	李奕诺	凉城县第一小学	王云花 孙改变
21	低碳节能智慧路灯	吴绍铮	包头市东河区公园路小学转龙藏分校	苗成林
22	桌面小水桥	辛建成	乌兰浩特市都林第二小学	高玮泽 刘建
23	轮轴学具模型	张春宇	乌兰浩特市白鹭学校	季立军 王晓洁
24	智能晾衣架	张济泽	磴口县实验小学	李燕梅
25	教室智能安全预警系统	阿斯如	鄂尔多斯市杭锦旗第二小学	莫日根毕力格
26	羊骨鹰飞翔	欧尼贝赫	翁牛特旗海拉苏九年一贯制学校	萨仁高娃

27	基于 Arduino 发明的智能防起火充电桩	尚桐舟	呼和浩特市赛罕区南门外小学	周婷婷
28	儿童智能坐姿矫正垫	郝旌羽 姚骅峰 许书铭	包头市昆都仑区钢铁大街第四小学 包头市青山区自由路第三小学 包头市青山区幸福南路小学	李军 张文婷
29	“银翼”空间站多舱段模拟装置	柴嘉圃 刘耀杰	五原县第七小学	邬春梅 贾露
30	智能主辅路安全提醒器	高雪皓	鄂尔多斯市康巴什第一小学 (北校区)	梁艳
31	地下车库防洪系统	海蓓妮 李北遥	锡林浩特市第十四小学	马佳楠 闫志莹
32	现代化智能棚圈	道图诺	东乌珠穆沁旗第三小学	龙梅

初中组

一等奖				
序号	作品名称	作者	学校名称	辅导教师
1	可嵌智能警示装置	张桐睿 佟天予 王瑞	牙克石市第七中学	郎海杰 马莉
2	雪境多模式智能侦察无人机	张熙尧 杨雨昂 刘婉月	牙克石市第七中学	郭明辉 王芳煜
3	校园 AI 植物管家	刘振博 崔洛赫 张朔	赤峰二中国际实验中学	杜艳霞
4	多功能智能导盲杖	武轩铭	包头市青山区第一中学	李国臣
5	大型车辆“守护者”——盲区智能警示装置	刘泰和	鄂尔多斯市东胜区满世中学	王圣英
6	电磁炮	孙维良	临河区第五中学	马国琴 蒋前进
7	基于模型训练和 deepseek 编程的虎皮鹦鹉叫声翻译器	任家琛 刘嘉恒	呼和浩特实验中学启秀校区 呼和浩特市实验中学鼓楼校区	赵智伟
8	绿野风吟寻虫	金雨实 盛博	赤峰二中国际实验中学	杜艳霞
9	关于呼和浩特市新城区初中生提升体质素质需求的调查研究	王奕澄 郭可欣	呼和浩特市实验中学鼓楼校区	吴小青
二等奖				
序号	作品名称	作者	学校名称	辅导教师
1	微光启路 —— 光感自动路灯系统	孙楚然	锡林浩特市第六中学	刘小平

2	智能车库安全充电系统	金书丞 韩伊涵	乌兰浩特市第八中学	许小军
3	智能宜居升级学生寝室	王睿泽	锡林浩特市第六中学	刘清松 刘小平
4	牧羊卡丁车	张逸泽	赤峰市二中国际实验中学	佟志城
5	家庭厨房的“智慧安全卫士”	杨浩博	乌海市第三中学	王淑霞 王永峰
6	健康使用电脑辅助器	张钦皓	准格尔旗民族中学	高海霞
7	矿井安全检测装置	高亦增 刘璇 王紫惠	准格尔旗第九中学	李福祥
8	智能书本售卖系统	曹俊博 张圃嘉	鄂尔多斯市东胜区实验中学	张羽琪 刘振兵
9	超感防撞系统	孙建雄 林俊汐 韩谨伊	临河区第四中学	徐培英 王水生
10	“语”控未来：大语言模型控制的智慧小车	韩语斌	赤峰二中国际实验中学	佟志城
11	一种具有转向提示功能的自行车安全帽	刘邱瑾悦	海拉尔区第五中学	王超
12	智能药箱	李克轩	乌兰浩特市第八中学	吴通拉嘎 许小军
13	校园智慧借换图书柜	聂榕成 杜忠凯 黄伟祺	乌海市第三中学 乌海市第二中学 乌海市第二中学	王淑霞 王永峰
14	一种便携式多功能尺	李铭昊	包头市第二中学	王畅 刘佳婧

15	风力发电模拟装置	宋璟岳	巴彦淖尔市第二中学	王晴 贺军
16	豚鼠号运输机	尚政宇	东胜区满世中学	尚伟 李旭东
17	智能鱼缸水质检测 与自动换水装置	李岩	乌海市第二中学	崔兴福 王永峰
18	校园卫生间消毒杀 菌除臭系统	董林溢 李嘉霖 罗皓蓬	乌海市一中分校 乌海市第二中学 乌海市第九中学	王佳伟 王永峰
19	泥石流预警装置的设计与应 用	刘朔	赤峰二中国际实验中学	佟志城
20	智能感应垃圾桶	杨德圣	阿拉善右旗第一中学	王司权 常治平
21	初中七年级学生上学交通工 具调查	刘铂洋	满洲里市第五中学	伏丽达

三等奖

序号	作品名称	作者	学校名称	辅导教师
1	半导体热能回收发电机	薛文凯	敖汉旗新惠第九初级中学	赵亚娟 陈小亮
2	光伏供电光雨感应自动晾晒 机	岳君佳	京北中学	方玉明
3	大型场所实时逃生指示系统	刘鸿源 刘睿涵	锡林浩特市第六中学	张飞霞 任晓艳
4	一种羽毛球训练场用羽毛球 收集装置	雷佳文	康巴什第三中学	燕翔坤
5	光伏板自动清洁系统	张嘉蕊	京北中学	方玉明

6	一种基于 arduino 的防止脱手后婴儿车自行的装置	李皓冉	包头市第二十四中学	贾俊
7	探索自动化物流的奥秘——智能物流搬运车设计与实现	张迈	赤峰二中国际实验中学	佟志城 梁欣慧
8	3D 飞机模拟器	韩阿尔希	包头市青山区第一中学	曹圣苑 裴超
9	骑手守护神——基于姿态检测的“防低头”智能头盔	赵俊皓	锡林浩特市第六中学	刘清松 刘小平
10	公交站台	郭禹童	鄂尔多斯市康巴什区第一中学北校区	李志军
11	七年级单词记忆系统	魏育龔	阿拉善右旗第一中学	张万鹏 常治平
12	八年级上册学科知识可视化学习网站	哈林 樊栩铭 王永鹏	阿拉善右旗第一中学	王莎莉 常治平
13	基于实时车流的智能交通信号灯系统的设计	杨明坤	海拉尔区第五中学	陈晶晶
14	无人机编队“三”字造型表演系统	靳天尧	阿拉善右旗第一中学	王莎莉 常治平
15	智联农牧渔	许奕隽	赤峰二中国际实验中学	佟志城
16	基于纳茵特掌控版的多模态智能家居控制系统	周梓洋	准格尔旗第九中学	李福祥
17	一种基于负压调控的变焦反射镜装置	任弘毅	鄂尔多斯市康巴什区第一中学	李东辉
18	班级评分管理系统	张颢译 田家赫 聂子钦	阿拉善右旗第一中学	王莎莉 常治平

19	便携式应急用浓烟过滤笔芯	温雅茹 张世博 李潇冉	达拉特旗第八中学	贺鹏
20	“晨曦晚照”智能 助眠床头灯	兰亚龙	乌海市第八中学	唐学茹 王永峰
21	一种多功能海洋清洁救援船	哈那斯	鄂尔多斯市杭锦旗第二中学	哈斯格日乐
22	原水净化演示机-水的净化 实验	王媛铎	五原县第五中学	刘艳
23	制作分子模型--从微观视角 认识物质的组成与构成	霍梓轩 董文博	多伦县第二中学	郑俊敏 王占军
24	盲道清障小卫士	吕晨路	包头市青山区第九中学	李婷

高中组

一等奖

序号	姓名	学校名称
1	马铭远	赤峰新城红旗中学
2	王泓鉴	呼和浩特市第二中学
3	刘珈麟	乌兰浩特第一中学
4	闫安睿	包头市第九十五中学
5	闫家硕	巴林左旗林东第九中学
6	宋介然	包头市第九十五中学
7	董雨泽	赤峰新城红旗中学
8	腾龙	锡林浩特市第六中学

二等奖

序号	姓名	学校名称
1	王梓萌	巴彦淖尔市临河区第一中学
2	王梓淳	包头市第九中学
3	白豫洋	乌海市第十中学

4	包永豪	通辽市科左后旗甘旗卡第一高级中学
5	刘奕辰	内蒙古师范大学附属中学
6	刘睿珩	赤峰第四中学
7	孙睿晗	呼和浩特市第一中学
8	李东霖	内蒙古师范大学附属中学
9	李芳羽	牙克石市第一中学
10	李炅恒	内蒙古师范大学附属中学
11	何家兴	牙克石市第一中学
12	张子硕	土默特右旗民族第一中学
13	张家麟	锡林浩特市第六中学
14	陈胜骞	乌海市第一中学
15	赵倬冉	内蒙古师范大学附属中学
16	高飞	赤峰红旗中学
17	高煜栋	乌海市第一中学
18	梁勃	锡林郭勒盟第一中学
19	雷础源	赤峰市元宝山区第一中学

三等奖

序号	姓名	学校名称
1	才益才汗	赤峰一中
2	马梦雪	西乌珠穆沁旗综合高级中学
3	王辰	内蒙古师范大学附属中学
4	王恩珠	巴彦淖尔市杭锦后旗奋斗中学
5	王骖	牙克石市第一中学
6	石梦茹	卓资县职业中学
7	师欣宇	牙克石市第一中学
8	吕东澳	巴林左旗林东第九中学
9	仲佳欣	额济纳旗中学
10	刘家彤	牙克石市第一中学
11	刘琪	牙克石市第一中学
12	刘璐	西乌珠穆沁旗综合高级中学
13	李赫成	准格尔旗职业高级中学
14	杨清华	包头市第十五中学

15	杨鑫	巴彦淖尔市第一中学
16	宋志伟	锡林浩特市第六中学
17	宋欣怡	卓资县职业中学
18	周建墩	准格尔旗职业高级中学
19	郎禹博	赤峰红旗中学
20	耿舒奕	巴彦淖尔市临河区第一中学
21	郭姗姗	乌兰浩特第一中学
22	郭瑾钰	包头市第九十五中学
23	苏俊文	准格尔旗职业高级中学
24	盛娅茹	锡林浩特市第六中学
25	靳祥	包头市第十八中学
26	新倜博	赤峰市阿鲁科尔沁旗天山第二中学

附件 2

第 40 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)

科教方案类

一等奖			
序号	作品名称	作者	学校名称
1	气候变化的‘草原密码’——基于 PBL 的鄂尔多斯校园气象站与区域环境教育融合方案——以《小小气象侦探团》为例	王红梅	鄂尔多斯市东胜区第一小学铁西校区
2	智育绿芽：智慧生态保护课程	邢惠敏	喀喇沁旗王爷府学校
3	乌兰布和沙漠荒漠化防治研学活动	吕国利	磴口县第一完全中学
4	筑梦科创，点亮乡小——金厂沟梁镇中心小学科技节策划与实施	刘杨	敖汉旗金厂沟梁中心小学
5	人机共智：小学人工智能素养培育的“做中学”项目实践	吴君妍	包头市东河区惠民路小学
6	跨学科融合：中国古典文学长亭·古典亭屋面设计与最速降线原理设计方案	林丽雪	奈曼旗职业中等专业学校
二等奖			
序号	作品名称	作者	学校名称
1	STEAM 教育理念在中学美术课程中的本土化实践研究	张莉	赤峰新城红旗中学

2	科普悦读·科技赋能	王英	杭锦后旗实验小学
3	scratch 京剧大师—交互式脸谱表演	白淑红	通辽经济技术开发区新城第一小学 (通辽红军小学)
4	科学少年,创想未来-第二届科技小记者科普创作展示活动	乔予莘	内蒙古自治区科学传播中心
5	智慧农场跨学科融合方案	乔婉贞	包头市九原区世纪路第一小学
6	“材启乐音”废旧物料的乐音震动探秘	汲炎真	满洲里市第二中学
7	关于使用生成式人工智能辅助设计网页应用的教学方案-以英语单词学习功能为例	孙艺芳	呼和浩特市第二中学
8	《数学思维助力,让校园周边“堵点”变通途项目化课程教学方案》	李青峰	鄂尔多斯市康巴什区青少年发展中心
9	“数字画笔·绘韵中华”——数字美术绘中华优秀文化创意案例	赵建祥	满洲里市第二中学
10	数形相融·创意生辉 —— 数学几何模型设计与应用活动	袁璐	乌兰浩特第一中学
11	AI 赋能区域地理项目化学习的实践与创新 —— 基于 DeepSeek 工具的教学案例	贾紫煜	鄂尔多斯市康巴什区第三中学
12	植物也有“社会”? ——以捕蝇草为例的跨学科科教方案	韩艳超	奈曼旗新镇白音昌学区中心校
13	关于生活中废弃高纤维废渣回收再利用实验的教学活动的设计	温向月	巴林左旗林东第九中学

三等奖

序号	作品名称	作者	学校名称
1	关于教学活动中自动路灯的设计与探究	牛学丽	赤峰市林东第一中学
2	纸箱封底方式的创新设计与制作	张鹏	呼和浩特市第二中学
3	玩转 DIY, 点亮科学梦	王冬梅	杭锦后旗西城小学
4	融五科知识探阅兵鸽旋之秘 铸跨学科思维 育科学核心素养——高中跨学科探究式科教 方案	王志杰	多伦县第三中学
5	“北疆科普号·校园微科技馆”青少年沉浸 式科普空间建设实践活动	王玮	呼和浩特市青少年科普学会
6	草原纹样密码：羊毛毡上的几何美学	王磊	扎鲁特旗鲁北第四小学
7	瓦楞纸鸡蛋环保包装设计活动科教方案	刘玲娟	呼和浩特市第二中学
8	“植”的研究	刘婧	鄂尔多斯市东胜区第十二小学
9	变废为宝——瓶中景	许宏宇	科尔沁左翼中旗实验小学
10	小学学科融合项目化学习	李龙	包头市东河区牛桥街第一小学
11	从失真到求真——太阳系模型制作中的思维 进阶与素养落地	邸建英	察右前旗第三中学
12	在课堂实践中实施的“数字画笔·师者留 痕”——高中美术教师数字化肖像画校史资 源库创建方案	张洪影	满洲里市第二中学
13	“蛋”趣“横”生，孵化之旅	陈叶梅	鄂尔多斯市东胜区东方实验小 学

14	明德小学“中草药美育工作坊”科技实践活动	段丽霞	呼伦贝尔市扎赉诺尔区明德小学
15	测量标杆的影子并利用日晷研究鄂尔多斯东胜太阳的变化活动	闻秀	鄂尔多斯市东胜区东青小学
16	关于教学活动中基于 89C51 单片机的 2 霍尔 4 磁极无刷电机模型设计与探究	贺新华	赤峰市林东第一中学
17	多彩大自然之生物多样性的调查体验活动	徐向苹	巴林左旗林东第九小学
18	脑机接口科普教育社团实践与赛事培育方案	彭莎莎	呼和浩特市第一中学分校
19	开源硬件项目设计课程方案-基于智能编程助手	郭蓉	呼和浩特市第三十八中学

科教制作类

一等奖			
序号	作品名称	作者	学校名称
1	气体发生、收集及性质演示器	蒋前进	临河区第五中学
2	“智教小屋”——高中 AI 教学具象化教具	刘俊	杭锦后旗奋斗中学
3	反射演示教具	那仁毕力格	达拉特旗第二中学
4	《工业数字孪生实验箱》	张东	巴彦淖尔市一职
5	旧物焕声——光绘仪	高鑫	临河区汇丰学校
6	一种立体可视化透镜成像演示仪	郭明辉	牙克石市第七中学
二等奖			
序号	作品名称	作者	学校名称
1	智能门禁系统	裴永波	乌拉特前旗第六小学
2	“光合色素吸收光谱实验”分光光谱仪	吴苏辛	呼和浩特铁路局呼和浩特职工子弟第一中学
3	排球训练模型	王建龙	临河区第四中学
4	纸箱多维数学启蒙教具	边少春	商都县通用小学学前教育中心
5	改良斜面装置-探究拉力与斜面坡度的关系	乔芳	达拉特旗第十三中学

6	人体血液循环演示模型教具	刘丽	杭锦后旗陕坝中学
7	光的三原色	刘建玲	五原县第二完全小学
8	课标视域下高中数学专业化实验室建设与实验课程开发研究	孙占青	赤峰红旗中学
9	多学科可编程互动转盘	杨莎	临河区汇丰学校
10	法拉第电磁感应定律实验探究	杨燕升	锡林郭勒盟第二中学
11	《历史与三维虚拟世界》科教方案	张沥丹	呼和浩特市第二中学
12	数理启蒙机甲	张茜	锡林浩特市第五小学
13	蔚蓝城市—智慧管家	罗杰	临河区金川学校
14	自制膝跳反射与信号在神经元之间的传递动态模型	蔡云巧	集宁一中商都分校

三等奖

序号	作品名称	作者	学校名称
1	数学小屋	徐雅玲	磴口县实验小学
2	牧区旗县小学创客工具箱	王晓蕾	东乌珠穆沁旗第三小学
3	智能可移动式二进制教具	冯云霞	包头市九原区世纪路第一小学
4	多场景玻璃碰撞声光提醒装置	乔亚光	敖汉旗新惠第三初级中学

5	基于核心素养立意的小学数学体积容积转化及 π 的概念的建立教具	刘仙	达拉特旗第十四小学
6	自制全息显示器	刘志勇	察哈尔右翼中旗东街小学
7	阶梯式水动力循环装置	杜晓娜	临河区第十小学
8	海底地形教具的设计与制作	李晓娜	商都县第一中学
9	绿创神经光路	李婧	临河区第四中学
10	智慧宝箱	杨少君	丰镇市红砂坝学校
11	影子变化演示器	杨志贵	杭锦后旗西城小学
12	电磁铁	杨海燕	伊金霍洛旗第四小学
13	农业智能生态园	张小俊	五原县第四小学教育集团
14	天府脉搏——都江堰无坝引水原理交互演示模型	郎玮	商都县第一中学
15	土壤自动浇水监测装置	柴煜	乌海市海南区第四幼儿园
16	突触跃动——神经元间兴奋传递动态演示教具	郭秀	集宁一中商都分校
17	“守护者”智能校车	董三凤	五原县第四小学教育集团
18	新疆地区坎儿井水利灌溉工程教具的设计与制作	董佳琦	商都县第一中学

附件 3

第 40 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	单位名称	辅导教师
1	千奇百怪的“陨石坑”	喀喇沁旗旺业甸学校	马玉涛 王佳慧
2	我们的航天梦	奈曼旗义隆永学区中心校	王丰梅 王佳欢
3	叶绘科技梦——马林小学白杨创课树叶贴画跨学科实践项目	元宝山区马林小学	车金玉 李志一 张显英
4	绿色生命的旅程——种植到堆肥的自然循环	乌拉特后旗第二完全小学	赵雪琴
5	“植物脑黄金”文冠果在赤峰的发展现状调查	赤峰二中国际实验小学	杨爽
6	“携手防沙止漠·共护绿水青山”	磴口县实验小学	石海燕 胡爱霞
二等奖			
序号	作品名称	单位名称	辅导教师
1	“饮料与健康”调查实践活动	赤峰二中国际实验小学	杨爽
2	明亮双眸‘营’在未来	巴彦淖尔市临河区第八中学	刘瑶 石慧 刘露

3	探秘河套 酿造未来—— 探秘粮食变美酒科技实践活动	杭锦后旗陕坝小学	聂琴 韩佳 郝惠
4	“点燃安全星星之火”青少年科普传 播活动	内蒙古科学传播中心	王晓阳 王玮 赵乐文
5	科创筑梦，未来可期”跨学科科普联动 科技实践活动	元宝山区第一中学	段晓强 门亚宁 王月圆
6	呼吸的物理密码——用肥皂泡研究流 体稳定性	赤峰新城红旗中学	柴彦龙
7	探究微生物“巨人”的生长奥秘	临河区新华镇总校	刘晓婷 赵婧 包旭东
8	开源硬件创新实践活动	乌海市第四中学	钱淑萍
9	阿尔山水质检测及成因分析	乌兰浩特第一中学	包慧泉 金玲 林琳
10	科技赋能成长-机器人教育基地研学实 践活动报告	满洲里市第三小学	赵德霞 姜成彬
11	酒精对水蚤心率的影响	多伦县第二中学	岳彬 杨秀娥 赵芳圆
12	赤峰市秋季五种植物叶片形态研究及 色素提取实验	赤峰二中国际实验小学	杨爽
13	校园智慧交通模型搭建科技实践活动	包头市青山区民主路第七小学	霍雅娟 李素萍 冯双兵
14	智探低空：无人机科技实践与科普研学 活动	锡林浩特市第六中学	刘清松 王研

三等奖

序号	作品名称	单位名称	辅导教师
1	DIY 手工香皂制作（基于天然材料融合与学生实践创新）	科尔沁实验高级中学	王顺
2	感知草原 创想冰雪：呼伦贝尔文化传承与青少年科创实践	满洲里市第三小学	赵德霞 姜成彬
3	可调吸力门吸开关设计与制作科技实践活动	喀喇沁旗和美小学	袁静 孙凌云 张颖
4	探索垃圾的“重生”之旅	杭锦后旗晨丰小学	张玉荣 朱红艳 朱霞
5	双碳使命你我扛，绿色家园共守望	赤峰二中国际实验小学	杨爽
6	《变废为宝 创艺科技》	五原县第七小学	高小丽 王雅茹 张磊
7	“蚕宝宝成长记—从卵到蛾的生命探索”	磴口县第三完全小学	王翠莲 周新霞
8	《孔雀宝宝出壳记》	五原县第一小学教育集团	陈静 袁志斌 高富华
9	化学碘钟实验	赤峰新城红旗中学	王晓艳
10	平顶山地质探究研学活动	锡林浩特市第六中学	李学强
11	石门风景生态沙盘	包头市九原区世纪路第一小学	雷敏 刘影 吉鸿

12	体验科学快乐生长	满洲里市第三小学	王博 姜成彬
13	节约用纸 不负“纸”望	满洲里市第三小学	赵德霞 姜成彬 王博
14	集章打卡，青少年科普游园实践活动	锡林浩特市第六中学	刘清松 王研 王志华
15	“多彩冰灯 照亮校园” 实践活动	满洲里市十二校	穆娟 方圆 王秋霞
16	第三小学俄食工厂探秘	满洲里市第三小学	王博 叶婷婷
17	科技点亮童心，锡市五校科技巡展	锡林浩特市第五小学	敖梦宇 王荔 张万果
18	生物酶清洁剂——瞬间瓦解油污	赤峰新城红旗中学	申梦达

附件 4

第 40 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）

科学探究纪录片

一等奖				
序号	作品名称	作者	学校名称	辅导教师
1	阳光实验室——普鲁士蓝的诞生	刘霄峰 张宇科 朱文婧	商都县第二中学	张雪红 任爱宏
2	胡萝卜素的提取	苗熙冉	乌海市第一中学	孙菁 徐薇
3	小鸡蛋大力量——揭秘蛋壳的抗压科学	曲佳彤 张钰迪 陈露	奈曼旗青龙山镇青龙山学区 中心校	张美玲 杨艳霞
4	探究光刻机的光学原理	邵润泽 邵润涵	赤峰二中国际实验中学	杜艳霞
5	天上的眼睛：我的北斗寻星记	杨书瑶	临河区第四小学教育集团庆 丰校区	龙爱霞 马冬燕
6	3D 沉浸式交互式实训系统	张宏运 杨成鑫 郝毅冉	奈曼旗职业中等专业学校	石明智 方于宁

二等奖				
序号	作品名称	作者	学校名称	辅导教师
1	魔法还原——姥姥的银手镯“复活”记	李希妍	霍林郭勒市第一小学	毕军玲
2	电磁铁“钓鱼”	王滢 门士钊 计书齐	通辽市奈曼旗青龙山镇青龙山学区中心校	陈玉莲 王哲
3	稀土奇兵	白书羽	包头市第九中学	李雪峰
4	会变脸的小喇叭	白宗禹 杨欣蕊 郭潇鸽	五原第二完全小学	王悦 侯娇
5	湿地精灵——大天鹅的迁徙传奇	刘雨辰	包头市青山区第一中学	张渝鑫
6	记忆迷宫:我们是如何记住知识的?	刘嘉遥 马子涵 姜蒙蒙	兴安职业技术大学	张禹 王三龙
7	化学中的美术	孙利轩	赤峰新城红旗中学	张莉
8	甘油的“氢”春接力	李炅恒	内蒙古师范大学附属中学	贾晶春 王卓
9	沙地湿生植物纪事	吴欣远 杨嘉皓	杭锦后旗沙海中心学校	李飞 石彦琴
10	解锁“枫叶变色”的密码	陈怡朵	杭锦后旗晨丰小学	王霞 胡婷
11	化学视角下的塑料垃圾分辨指南	郝志豪 孙浩博	包头市土默特右旗民族第一中学	张凤达
12	沙棘原浆与鲜榨橙汁VC含量对比实验	胥佳晋 邵潘宇 李浩阳 李书桐 冯钟尧	敖汉旗新惠中学	李茜 乔亚光

13	巧用 AI 探寻植物生长的因素	贾晨轩 张恩慧 那木恒 诺敏 包鑫	锡林浩特市特殊教育学校	刘凯 丁亚静
14	磁场探秘	徐佳琦	多伦县第三中学	刘海琛 王文丽
15	紫甘蓝的酸碱彩虹	高硕远	包头市青山区哈达道小学	刘慧
16	高锰酸钾制取氧气	崔佳琰 何玥萱 侯佳璐	科左后旗甘旗卡镇第三小学	香梅 尤颜波
三等奖				
序号	作品名称	作者	学校名称	辅导教师
1	紫甘蓝的“魔法变身”——天然酸碱指示剂的科学探究	孔祥宇	乌海市第一中学	宋丽丽 王红红
2	污水净化器	王梓童	磴口县第三完全小学	张小琴 仲彩霞
3	谁是承重王	方腾飞	包头市青山区自由路第三小学	王雪岑 李佳
4	呼伦贝尔冰雪文化的外续内创	朱芮禾 孟子涵 伊婉彤	满洲里市第三小学	赵德霞 姜成彬
5	探究冷热空气的对流现象	乔赟淇	额济纳旗中学	崔萌
6	树叶为什么变黄	庄佳鑫	临河区第二小学	王俊
7	特睦格图生平及其蒙文铅字印刷技术探究	刘晔 陆天航	锦山五中	李佳璐 赵静
8	厨房到画布——油水分离的艺术魔法	刘舒涵 卢佳妙	临河区汇丰学校	赵舒婷
9	探索微生物：水里的绿色小魔法师——海藻	孙辰熙	赤峰二中国际实验小学	杨爽

10	水能导电吗	孙鸣泽	集宁区亿利东方学校(曙光校区)	范颖芳
11	会动的船, 神奇的力	苏瑾瑜	集宁区民建路小学	高玉凤 赵耀丽
12	农田里的科技魔法	李克灵 张晗硕	乌拉特后旗第二完全小学	范瑞丽
13	《蚂蚁王国的奇妙探险》科普探秘	李俊逸	乌拉特后旗第二完全小学	赵雪琴
14	看得见的声音	沙林夫 杨则名 温梓萱 张静怡	海拉尔区第五中学	赵楠 唐旭
15	地震的产生和地震发展史	邵思尧 张楚依 吴睿汐	满洲里市第三小学	史宁宁 王博
16	会跑的“气球小车”	其日玛 王恩琪 常芯悦	库伦旗库伦镇三家子学校	乔宣宇
17	探究牛奶湖乳白色湖水成因	敖菡 温若菱 丁欣冉 裴志杰 曹可一	多伦县第二中学	邹艳萍 王占军
18	定格的绿意: 叶片标本启示录	都林 海日 阿如罕 达尔罕	阿鲁科尔沁旗天山第五中学	牧其日 萨日娜
19	青铜回响	徐铭骏 郜梓权 付钰	满洲里市第三小学	赵德霞 姜成彬
20	植物“喝水”大揭秘	蒋嘉玟 李韦睿 韩程宇	乌拉特后旗第一完全小学	郝丽 郭梅

科学微电影

一等奖				
序号	作品名称	作者	学校名称	辅导教师
1	看见声音	丰杰 李娜 董涛铭	乌海市第一中学	孙菁 张冬霞
2	液体的表面张力	阿娜尔 赵思诺	满洲里市第三小学	赵德霞 姜成彬
二等奖				
序号	作品名称	作者	学校名称	辅导教师
1	会“听”声音的光	陈司怡 马千涵 段淑妍 菅益旋	五原县第一完全小学	李彩茹 石月茹
2	能量的转换	于英琪 杨雨露 郭雨萱	奈曼旗青龙山镇青龙山学区 中心校	李宏达 王晓丹
3	野外应急简易过滤水容器制作与应用	冉芮溪	喀喇沁旗和美小学	耿淑婧 袁静
4	电池打火	许靖妍	兴安第一小学	张敬 王晓洁
5	光影里的科学密码	肖阿穆 隆 阿鲁斯	兴安盟红城小学	胡义日格 包香兰
6	大气压--我们身边的隐形力量	赵思诺 阿娜尔	满洲里市第三小学	赵德霞 姜成彬

7	食品科学—正确认识添加剂	宗美含 徐欣怡 王盛弘 刘佳羽 孟丽瑞	乌海市职业技术学校	姚俊仙 王转宁
8	色彩的魔法	徐尚冉 王雨德 戴秉哲 黄艺涵	五原县第一完全小学	白娜 李方超
三等奖				
序号	作品名称	作者	学校名称	辅导教师
1	聪明的减速带	苏力亚	临河区汇丰学校	耿玲
2	银花里的非遗密码	马紫怡 延凤武 刘美涵	库伦旗扣河子镇中心校	宝晓梅 闫晓娟
3	神奇的摩擦力	卢立博 杨志伟 于佳	凉城县第三小学	周海青 郭叶林
4	危险的饮料	刘伊航 刘伊辰	临河区第五小学	张丽 安玉洁
5	牙膏能吃吗?	李伟豪	包头市昆都仑区第三中学	杨悦晨 刘冰
6	黄河水的净化魔法	李明泽 刘同凯	巴彦淖尔市第四中学	高瑞春
7	绿叶的“双重秘密”	李婧卉 张向茹 李梓赫 郝默然 闫紫菱	杭锦后旗奋斗中学	许蓉 董炳雪

8	蔬菜“冻”与“鲜”的小秘密	杨骐瑞	乌拉特后旗第三完全小学	敖云娜
9	水果小卫士-维c大战紫魔王	范培琛	巴彦淖尔市实验小学	赵重香 薛金
10	丁达尔效应探秘	周汐柯	凉城县第一小学	马静 段利霞
11	彩虹住我心	栾敬智 包天赐 赵阳	科左后旗甘旗卡镇第三小学	包红梅 吴启萌
12	国之脊梁邓稼先：用生命铸就科学丰碑	撒书廷	五原县第五中学	王美蓉

科普动画

一等奖				
序号	作品名称	作者	学校名称	辅导教师
1	揭秘细胞内的密切配合	孙一凡 贾紫皓 殷峻熙	科尔沁实验高级中学	杨旭 张琪
2	探索宇宙的奥秘	韦博然	包头市青山区自由路第三小学	潘雪 张旭
3	过敏性鼻炎知多少	刘泊远	锡林浩特市第六中学	李学强 田彬
4	叶绿体的神奇厨房：光合作用大冒险	杨子墨	包头市青山区民主路第四小学	张哲 杜德鸿
二等奖				
序号	作品名称	作者	学校名称	辅导教师
1	声音的旅行	吴俊祎	内蒙古大学附属小学	郭志勇
2	慧眼辨 AI— AI 生成内容真伪探究	马豪 牟珈仪 杨峻 刘炳锐 郑庆辉	兴安职业技术大学	吴云艳 张玉梅
3	静电小怪兽	任以恒 张毅博	包头市青山路第六小学	王妍
4	“小恶魔”静电	任弼圣	内蒙古包头市青山区朝阳路小学	李艳超 张敏
5	植物的“追光游戏”：探索植物向光性的科学奥秘	张天泽 徐文静	开鲁县黑龙坝镇中心校	张静杰 长宝

6	AI 智能体：从指令到自动执行的科技原理	张奕萱 周涛 祝安琪	多伦县第三中学	刘海琛
7	送元二使安西——光学、大气科学知识科普	侯程	商都县第五中学	田野 贾淑琴
8	草原上的能量接力赛——食物链与能量流动	董擎宇	包头市青山区民主路第四小学	张思含 杜德鸿
三等奖				
序号	作品名称	作者	学校名称	辅导教师
1	指纹的秘密	孙明洲	包头市青山区第二中学	张俏
2	身背“小房子”的慢行侠	史瑞滨	凉城县第一小学	王俊英 李凤玲
3	教室里的“呼吸密码”	白昊颖 贾紫荣	包头市土默特右旗民族第一中学	牟佳乐
4	水滴的奇幻漂流记	刘庭畅	乌海市第二中学	李俊梅 高阳
5	快递盒上的小条码是怎么走遍全国的	齐昊	锡林浩特市第六中学	刘清松
6	呼伦贝尔大雪原的科学密码	李晓琳	海拉尔区第五中学	王璐 张春艳
7	碳索未来 一颗小电池的绿色革命	辛睿恩	包头市东河区第一中学	高宇娟
8	草原上的空调房——蒙古包的节能科学密码	沃莉亚	锡林浩特市第六中学	刘清松
9	为什么没有绿色的哺乳动物	张雅欣 郭娜 王小清 李欢 吴继	河套学院	李景

10	香皂去污除菌的原理	罗邻溪	北京师范大学包头附属学校	罗经纬
11	筷子提米：解锁摩擦力的承载密码	周子瑜	内蒙古集宁一中	闫春艳 王嫔
12	神奇的光之魔法	徐可	巴林左旗林东第四小学	李京涛

附件 5

第 40 届内蒙古自治区青少年科技创新大赛 优秀组织奖名单

序号	组织单位名称
1	呼和浩特市科学技术协会
2	包头市科学技术协会
3	呼伦贝尔市科学技术协会
4	锡林郭勒盟科学技术协会
5	乌兰察布市科技教育和科普传播创新中心
6	巴彦淖尔市科学技术协会
7	乌海市科学技术协会
8	准格尔旗科学技术协会
9	乌兰浩特市科学技术协会
10	奈曼旗科学技术协会
11	满洲里市少年宫

附件 6

第 40 届内蒙古自治区青少年科技创新大赛 优秀科技教育创新学校名单

序号	组织单位名称
1	呼和浩特市第二中学
2	包头市第九十五中学
3	呼伦贝尔市海拉尔区第五中学
4	兴安盟红城小学
5	通辽经济技术开发区第一小学（红军小学）
6	赤峰二中国际实验中学
7	多伦县第三中学
8	准格尔旗第九中学
9	巴彦淖尔市临河区汇丰学校
10	乌海市第二中学