

附件5:

第41届通辽市青少年科技创新大赛科技辅导员
科技教育创新成果竞赛获奖名单

科技辅导员科技教育创新成果竞赛 一等奖（9项）

序	项目名称	所属类别 （科教制作/科技教育方案）	作者姓名	所在单位 （请填写单位全称）
1	《草原纹样密码：羊毛毡上的几何美学》	科技教育方案	王磊	扎鲁特旗鲁北第四小学
2	《变废为宝——瓶中景 》	科技教育方案	许宏宇	科尔沁左翼中旗实验小学
3	信息技术与小学数学教学的深度融合路径研究	科技教育方案	闫春萍	通辽市奈曼旗东明镇东明学区逸夫小学
4	食物霉变现象的科学解析与实践探索	科技教育方案	王晓丹	奈曼旗青龙山镇青龙山学区中心校
5	植物也有“社会”？——以捕蝇草为例的跨学科科教方案	科技教育方案	韩艳超	奈曼旗新镇白音昌学区中心校
6	科技赋能下基于智能写作辅助工具的小学高年级创意写作教学实践研究	科技教育方案	王泽静	通辽市奈曼旗东明镇东明学区中心校
7	scratch京剧大师—交互式脸谱表演	科技教育方案	白淑红	通辽经济技术开发区新城第一小学（通辽红军小学）
8	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	科技教育方案	林丽雪	奈曼旗民族职业中等专业学校
9	互动式文创产品研发与中国古代历史知识普及实践	科技教育方案	王巍	通辽新城第一中学

科技辅导员科技教育创新成果竞赛 二等奖（18项）

序	项目名称	所属类别 （科教制作/科技教育方案）	作者姓名	所在单位 （请填写单位全称）
1	《我是小小发明家》——跨学科项目化学习科技教育活动方案	科技教育方案	孙静	通辽市奈曼旗东明镇东明学区中心校
2	科技绘梦·自然留痕：光影·蓝晒·拓染实践探索科教方案	科技教育方案	周庆霞	奈曼旗青龙山镇青龙山学区中心校
3	从对照实验到教学优化：俄语与信息技术融合的实践深化方案	科技教育方案	马艺菡	奈曼旗实验中学
4	健康坐姿养成计划：基于传感技术的姿势监测与提醒装置应用教学	科技教育方案	萨如拉	科尔沁左翼后旗第一小学
5	“太空种子生长日记”——模拟太空环境下的植物成长观测	科技教育方案	王国龙	扎鲁特旗香山农场学校
6	数字丝路·AI罗盘——人工智能赋能中国非遗全球传播行动教学方案	科技教育方案	张琳	通辽市科尔沁区第四中学
7	基于AI情景模拟的“丝绸之路”高中日语教学创新——高中日语选修第十课シルクロードの昔と現在	科技教育方案	王慧	通辽市科尔沁实验高级中学
8	智能配乐器	科教制作	林世军	库伦旗民族职业中等专业学校
9	跨学科融合视域下铜与浓、稀硝酸绿色实验装置创新——基于人工智能辅助的项目式学习探索	科教制作	樊志文	通辽第五中学
10	AI英语语音探索营	科技教育方案	邢宁辉	通辽市科尔沁区第七中学
11	《曦能喷雾·烙葫承韵》	科教制作	张鸿昌	通辽市科尔沁区庆和学校
12	大型车辆转向安全：盲区预警装置的原理解析与道路安全教学	科技教育方案	马金凤	科尔沁左翼后旗第一小学
13	立体城堡：空间想象工程师	科技教育方案	齐志萍	通辽市实验小学开发区富力分校
14	“科技赋能英语角”——小学英语数字化实践活动设计方案	科技教育方案	魏云学	通辽市奈曼旗东明镇东明学区中心校
15	AI辅助初中英语叙事写作能力提升实践方案	科技教育方案	丛新	通辽市科尔沁区庆和学校
16	高中英语口语实战能力提升创新方案	科技教育方案	张明轩	通辽市第一中学
17	《基于语音识别的小学语文古诗文诵读智能辅导系统》	科技教育方案	刘玉春	通辽市科尔沁区明仁实验小学
18	水循环装置	科教制作	霍首亮	通辽市第一中学

科技辅导员科技教育创新成果竞赛 三等奖（41项）

序	项目名称	所属类别 （科教制作/科技教育方案）	作者姓名	所在单位 （请填写单位全称）
---	------	-----------------------	------	-------------------

1	校园走廊安全护航：基于智能检测的防霸陵装置设计与校园文明实践	科技教育方案	敖达拉巴	科尔沁左翼后旗第一小学
2	“草原饰界·青创未来”——蒙古族头饰发卡科技焕新计划	科技教育方案	王菊花	通辽市第六中学
3	基于乐高的“简单机械”单元系列教具开发	科教制作	杨玲玲	库伦旗六家子镇三道洼中心校
4	天然生长加速剂——关于“水果催熟”奥秘探究的实践活动	科技教育方案	丛章元	奈曼旗义隆镇义隆永学区中心校
5	高中地理教具制作——风力大小演示仪	科教制作	岳明珠	通辽市科尔沁实验高级中学
6	基于软硬件协同的日地月三球仪科教系统	科教制作	步连峰	库伦旗六家子镇三道洼中心校
7	科学小论文-水培大蒜的生长观察	科技教育方案	张志颖	通辽市奈曼旗东明镇东明学区中心校
8	木质文创作品的设计与制作——激光切割机的探索应用	科技教育方案	王靖	奈曼旗实验中学
9	乡村学校科创教育资源开发的困境、路径与实践探索	科技教育方案	赵静	通辽市奈曼旗东明镇东明学区中心校
10	人工智能时代小学音乐教育的创新与发展	科技教育方案	岳丽影	通辽市奈曼旗东明镇东明学区中心校
11	AI音乐创作实践课程设计方案	科技教育方案	刘晓娜	科尔沁区施介小学
12	细菌观察及卫生习惯宣传科教方案	科技教育方案	卜凡颖	奈曼旗青龙山镇青龙山学区中心校
13	AI 虚拟场景在小学语文古诗词教学中的应用研究	科技教育方案	单梁	通辽市奈曼旗东明镇东明学区中心校
14	《提醒危险机器人》	科教制作	苏红英	通辽市科尔沁区庆和学校
15	“智慧乡土”基于农村小学英语OMO情境对话教学模式活动设计	科技教育方案	苏红	通辽市奈曼旗东明学区中心校
16	神奇的“昆虫旅馆”建造师——基于STEAM理念的校园生物多样性探究方案	科技教育方案	卫艳艳	通辽市奈曼旗东明镇东明学区中心校
17	基于游戏化学习的单词消消乐网页设计与教学实践研究	科教制作	胡格吉乐图	奈曼旗实验中学
18	静电力演示仪	科教制作	叶明	通辽市科尔沁实验高级中学
19	人工智能在小学语文阅读教学中的应用	科技教育方案	杨春玲	科左中旗保康镇第二小学
20	基于AIGC赋能小学语文跨学科学习的实践探索与成效研究	科技教育方案	张桂华	通辽市奈曼旗东明镇东明学区中心校
21	科学小论文-会行走的智能垃圾桶	科技教育方案	王彦辉	通辽市奈曼旗东明镇东明学区中心校
22	锡箔纸创意绘画在科技创新领域应用的意义	科技教育方案	白塔娜	科尔沁左翼中旗实验小学
23	AI 赋能小学英语阅读素养提升的实践与探索	科技教育方案	刘颖	通辽市奈曼旗东明镇东明学区中心校
24	多媒体教学在小学语文教学中的应用策略	科技教育方案	韩端	奈曼旗义隆镇义隆永学区中心校
25	科技创新赋能小学语文课堂——分学段实践模式与策略探索	科技教育方案	杨欣欣	通辽市奈曼旗东明镇东明学区中心校
26	AI助力小学英语互动式精彩课堂的实践探究	科技教育方案	张顺风	通辽市奈曼旗东明镇东明学区中心校
27	生物膜的流动镶嵌模型	科教制作	杨旭	通辽市科尔沁实验高级中学
28	科技赋能，美育无界：沉浸式美术课堂的实践探索	科技教育方案	卢亚欧	科尔沁左翼中旗第一中学
29	浅谈智能科技与初中体育教育的融合	科技教育方案	赵金玉	科尔沁左翼中旗第四中学
30	AI赋能农村小学数学教学的实践路径与效果研究	科技教育方案	赵美慧	通辽市奈曼旗东明镇东明学区中心校
31	科技自立自强背景下小学数学教学创新路径研究	科技教育方案	王志秋	通辽市奈曼旗东明镇东明学区中心校
32	人工智能在小学劳动课程实际中的应用项目研究报告	科技教育方案	任世益	通辽市实验小学开发区富力分校
33	浅析小学美术教学中学生动手能力的培养	科技教育方案	甄菲菲	奈曼旗义隆镇义隆永学区中心校
34	县域高中美术课堂中科技融合的实践与探索	科技教育方案	赵丽	科尔沁左翼中旗第一中学
35	小学数学深度学习中发展学生高阶思维的方法探讨	科技教育方案	邹存丽	奈曼旗义隆镇义隆永学区中心校
36	小学语文教学激发文本阅读兴趣的有效策略	科技教育方案	刘建飞	奈曼旗义隆镇义隆永学区中心校
37	核心素养视域下的小学语文教学设计	科技教育方案	王禹千	奈曼旗义隆镇义隆永学区中心校

38	审美教育导向下小学音乐教学的推进策略	科技教育方案	王雪琦	奈曼旗义隆永镇义隆永学区中心校
39	“AI+VR”小学语文跨学科主题学习模式的构建与实践研究	科技教育方案	谭宇媛	通辽市奈曼旗东明镇东明学区中心校
40	音乐游戏在小学音乐课堂教学中的有效运用	科技教育方案	李越超	奈曼旗义隆永镇义隆永学区中心校
41	小学体育教学与AI融合：探索AI时代下的体育课堂教学模式	科技教育方案	王喜俊	科左中旗保康镇第二小学