

附件 2

科技辅导员科技教育创新成果作品入围名单

一、科教制作

序号	项目编号	地区	项目名称	申报者	所在单位	学科
1	BI26002	兰州市	高中阶段植物细胞亚显微结构电子模型	樊 英	兰州市第六十四中学	生物教学
2	BI26004	临夏回族自治州	智能可视化神经调节演示仪	潘龙龙	临夏回民中学	生物教学
3	BI26005	武威市	反射弧构成与传导动态演示教具的设计与应用	谢玉红	民勤县第六中学	生物教学
4	BI26006	兰州市	精卵随机结合实验装置	苏维丽	兰州市第五十五中学	生物教学
5	CH26001	张掖市	自制绿色微型二氧化硫制取与性质研究一体化装置	赵光海	高台县第一中学	化学教学
6	CH26002	金昌市	“双感智测”可视化自动装置—空气中氧气含量精准测定系统	朱丽琼	金昌市第七中学	化学教学
7	IT26001	庆阳市	新能源汽车电池管理系统示教板	郭娅红	甘肃省西峰职业中等专业学校	信息技术教学
8	IT26002	庆阳市	AI 电医生——基于多模态感知的电气设备健康预警系统	曹 谦	甘肃省西峰职业中等专业学校	信息技术教学
9	MA26001	白银市	简易函数图象演示器	王兰朝	景泰县第四中学	数学教学
10	MA26003	武威市	智能双控多边形变光演示器	曾淑萍	民勤县北街小学	数学教学
11	MA26004	平凉市	基于初中数学函数曲线生成与参数变化演示设备	刘晓燕	庄浪县水洛中学	数学教学
12	MA26005	兰州市	一种基于圆锥曲线第二定义的圆锥曲线绘图仪	谢爱霞	兰州市第五十九中学	数学教学

序号	项目编号	地区	项目名称	申报者	所在单位	学科
13	MA26007	庆阳市	快乐中学习 快乐中探索— 转盘计算器	朱锦霞	庆阳市西峰区 中街幼儿园	数学教学
14	PH26002	嘉峪关市	滑轮组类实验演示器	邢华斌	嘉峪关市第 九中学	物理教学
15	PH26005	平凉市	声现象组合教具	闫阿妮	陕西师范大 学平凉实验 中学	物理教学
16	PH26007	嘉峪关市	多功能色光合成仪的创新设计 与应用	王金娜	嘉峪关市第 五中学	物理教学
17	PH26008	陇南市	自制“动圈式扬声器原理” 演示仪	刘荣华	陇南市第一 中学	物理教学
18	PH26009	庆阳市	探究简易白炽灯	刘亚玲	庆阳市西峰 区什社幼儿 园	物理教学
19	OT26001	张掖市	孤独症谱系障碍儿童图片交 换沟通系统	白思军	张掖市特殊 教育学校	其他
20	OT26006	兰州市	基于ArduPilot固件的Y3垂 直起降倾转固定翼无人机制 作试飞研究	柏立山	兰州市第五 十二中学	其他
21	OT26007	酒泉市	天行浮空辅助长航时无人机 系统	苗 军	敦煌中学	其他
22	OT26009	定西市	关于教学活动中“海洋生物分 层科普系统”的设计与制作	柴丽娟	渭源县路园 镇路园小学	其他
23	OT26011	天水市	桃花源记立体书教具	李平平	张家川回族 自治县木河 乡中学	其他
24	OT26013	武威市	一种光线透镜实验装置	李红栋	民勤县西渠 镇完全小学	其他
25	OT26014	平凉市	自制便携式移动电冰箱教具	刘国祥	平凉理工中 等专业学校	其他
26	OT26015	兰州市	“感”知天气，“智”动晾衣 ——基于项目式学习的智能 晾衣架系统设计与创新实践	程思思	兰州市西固 区福利东路 第二小学	其他
27	OT26016	兰州新 区	揭秘弦的物理属性如何塑造 音乐中的高低声音	黄文婧	兰州新区第 七小学	其他
28	OT26017	陇南市	基于MakeyMakey小学英语互 动训练教具	杨 阳	陇南市实验 小学	其他
29	OT26020	临夏回 族自治 州	临夏县特殊教育学校智慧绿 色设计	何玲玲	临夏县特殊 教育学校	其他

二、科教方案

序号	项目编号	地区	项目名称	申报者	所在单位
1	AC26001	酒泉市	校园光影探秘与创意投影实验——小学科技教育创新项目方案	何继东	肃北蒙古族自治县县城小学
2	AC26002	酒泉市	聚焦科学探究能力培养的高中生物学社团实践活动创新方案	樊瑞雯	甘肃省酒泉中学
3	AC26003	张掖市	项目式学习在创客教育中的运用-以智能狗窝为例	刘自新	临泽县教育发展中心
4	AC26005	定西市	“开源硬件应用设计与挑战”科教方案	范胜利	通渭县温泉路学校
5	AC26007	张掖市	“启航未来”中学生科技创新综合实践活动方案	谭 阳	山丹育才中学
6	AC26008	定西市	科创筑梦·智启未来 —— 从课堂到赛场的校园科技创新活动教育方案	金 鑫	定西市安定区实验中学
7	AC26009	酒泉市	“星火燎原·筑梦苍穹”——水火箭创意飞行科技教育实践活动方案及活动报告	孙志国	金塔县第三中学
8	AC26010	定西市	根脉育新芽，科创燃未来 —— 基于本土资源的家校社协同实践科技教育活动方案	张官彬	定西市安定区公园路中学
9	AC26011	张掖市	“初心农场”基地——数字赋能劳动实践科技教育	彭东雄	山丹县陈户镇中心学校
10	AC26012	嘉峪关市	天下雄关·丝路回响：嘉峪关长城文化多维度科学探索活动方案	邢文锐	嘉峪关市第八中学
11	AC26013	白银市	数字传感器技术赋能高中生物生活化探究实践创新辅导方案	丁泉林	白银市第九中学
12	AC26014	武威市	“小创客，大梦想”科教活动方案	黄庭学	民勤县南关小学
13	AC26017	定西市	厚植乡土，智创未来——基于“做中学”的东关小学科技节（科技周）长周期项目报告	王晓玲	安定区东关小学
14	AC26018	张掖市	让虹吸“看得见”——幼儿园科创活动方案	李双芳	民乐县第一幼儿园
15	AC26019	定西市	马铃薯储存“小卫士”——简易温控储薯盒科技教育活动方案	魏琼娟	定西市安定区大城小学
16	AC26020	酒泉市	数据赋能 助力发展——初中化学数字化实验教学的创新与实践活动方案	姚露露	酒泉市第二中学

序号	项目编号	地区	项目名称	申报者	所在单位
17	AC26022	张掖市	“践行双碳理念,赋能校园低碳发展”辅导学生科技教育实践活动方案	安文军	肃南裕固族自治县明花学校
18	AC26024	白银市	“快乐科技 伴我成长”——青少年科技教育实践活动方案	张明鸿	白银市人民政府教育督导室
19	AC26025	兰州市	小学 3D 打印创意造物课程: 培育数字时代创新人才的实践方案	王丽娟	兰州高新区第一小学
20	AC26026	定西市	小学 3-4 年级趣味机器人编程 AI 启蒙实践方案	高国花	临洮县洮阳镇文峰小学
21	AC26027	酒泉市	莫高窟: 解码千年的科技智慧	吴丽霞	敦煌市西关小学
22	AC26030	金昌市	永昌钟鼓楼的声学奥秘与科学保护科技教育活动方案	蔡妙琴	永昌县第四小学
23	AC26031	定西市	“陇原小药乡 探秘家乡宝” 幼儿科学探究活动方案	张雪梅	定西市幼儿园
24	AC26032	兰州市	美丽“视”界, 用心呵护	张海燕	永登县柳树镇复兴民族小学
25	AC26034	省直	工程创想 筑模探知——基于 STEAM 理念的小学塔台模型制作科创教育方案	赵昕若	甘肃省兰州实验小学
26	AC26035	武威市	探秘“沙生植物保护神”	李守栋	民勤县南关小学
27	AC26037	武威市	融汇学科, 电亮思维——基于“开尔文滴水起电机”原理进行英语物理跨学科整合教学的活动方案	杨得军	民勤县第四中学
28	AC26038	金昌市	“绿野卫士”——西北干旱区农田地膜 污染治理科技实践活动	田 丽	金昌市金川区双湾镇中心小学
29	AC26039	临夏回族自治州	让创客教育走进乡镇薄弱学校科技教育方案	马志龙	康乐县苏集小学
30	AC26044	临夏回族自治州	3D 打印技术在乐器仿制中的应用探索——以“贾湖骨笛”改良制作为例活动方案	陈 俊	和政县第五中学
31	AC26050	酒泉市	种植园里科技扬, 小学劳动育新苗	杨雪娇	瓜州县张芝小学
32	AC26053	平凉市	风起云涌里的科学	文淑娟	平凉市第四中学

序号	项目编号	地区	项目名称	申报者	所在单位
33	AC26057	兰州市	"电与磁的生活探秘" 九年级物理实践探究课科教方案	杨 莉	兰州市红古区海石学校
34	AC26058	平凉市	以实践激发创新 用科技点亮未来	于 娟	灵台县城关中学
35	AC26059	天水市	基于 STEAM 理念的“校园植物探秘”深度学习方案	郭文华	天水市实验小学
36	AC26062	临夏回族自治州	初中开展数字化传感器在土壤改良中的应用研究——基于 pH 和电导率监测的实践	党军伟	和政县第五中学
37	AC26063	天水市	“数学就在身边—探索生活中的数学之美” 跨学科课外实践活动方案	武兆庭	天水市罗玉中学
38	AC26065	定西市	洮河纸印刷术: 定西土纸模拟活字印刷术科教实践方案	陶红梅	临洮县衙下集镇寺洼山小学
39	AC26068	兰州市	生活中塑料废弃物和微塑料污染及其危害	王俊玲	兰州市第十六中学
40	AC26070	酒泉市	“古道刻痕承文脉, 戈壁塑影耀科创” 科技教育方案	张佳佳	瓜州县渊泉第三小学
41	AC26071	庆阳市	科技赋能花艺传承 创意点亮千年匠心	耿丽萍	庆阳市西峰区北街实验学校
42	AC26073	定西市	"陇西药乡野菜资源调查与创新利用实践探究" 科技教育活动方案	范兆福	陇西县雪山马家庄小学
43	AC26075	陇南市	“翼启翱翔” 青少年无人机科技教育活动方案	刘 鹏	成县东街小学
44	AC26077	甘南藏族自治州	基于 STEAM 理念的小学创客综合实践活动科教方案	何 睿	舟曲县第一小学
45	AC26078	庆阳市	函数平均变化率计算器的开发与应用	贺应梅	庆阳第七中学
46	AC26079	武威市	基于 Arduino 与虚实融合技术的创客教育活动方案	李万明	武威第六中学
47	AC26081	陇南市	美术课堂中的科学元素融入方案	郭玉芸	成县陈院初级中学
48	AC26082	兰州市	承古启新: 仿生学视域下传统油纸伞工艺的跨学科探究实践	岳芹宇	兰州市西固区福利东路第一小学
49	AC26084	张掖市	幼儿科学化干预下健康成长的优质睡眠习惯培养的策略研究	金安英	山丹县幼儿园

序号	项目编号	地区	项目名称	申报者	所在单位
50	AC26085	天水市	人工智能旋律分析工具在高中音乐鉴赏课中的应用研究	陈小国	甘谷县第二中学
51	AC26087	兰州新区	收·解·行：红外遥控智能风扇“三步分解法”科教实践	孔维茹	兰州新区第七小学
52	AC26088	酒泉市	厨房里的科学特工队	李晓英	玉门市第一幼儿园
53	AC26089	庆阳市	无人机竞赛教育中个性化与协作化培养模式研究	席新民	镇原县郭原乡张湾小学
54	AC26090	陇南市	高中化学视角下礼县特色农产品中有效成分的分离与鉴别方法研究报告	王亚斌	礼县第二中学
55	AC26091	兰州市	基于科学研究方法的防溺水科普教育实践与探索科技活动辅导教案	李广平	兰州市南昌路小学(中国科学院兰州分院小学)
56	AC26092	庆阳市	AI助力信息技术与小学数学课程融合的实践方案	韩等金	镇原县临泾镇中心中心小学
57	AC26094	兰州市	纸韵传古兵 巧手探科学 ——纸兵器里的传统文化与科学奥秘	朱李丽	兰州市城关区耿家庄小学
58	AC26095	兰州新区	高中物理速度实验台科技教育活动方案报告	白武	兰州新区高级中学
59	AC26096	嘉峪关市	聚焦“课后延时+AI教育”提升学生科学素养的实践方案	钱郭	嘉峪关市第一中学
60	AC26097	兰州新区	基于STSE理念的小学科学听觉形成教学创新案例——以“我们是怎样听到声音的”为例	张薇	兰州新区第十一小学
61	AC26098	天水市	“科创赋能筑梦未来”科教方案	赵怀君	天水市麦积区中滩中心学校
62	AC26099	兰州新区	从泥土到云端：AI赋能非遗泥板画的“活态传承”实践	辛彩玉	兰州新区第十小学
63	AC26101	天水市	小雨滴的冒险：沉浸式防汛安全启蒙计划	薄海燕	武山县第四幼儿园
64	AC26102	甘南藏族自治州	基于“双师课堂”与“数字农具”的“自然侦探团”3.0科教方案	才让吉	碌曲县尕海镇中心中心小学
65	AC26103	嘉峪关市	掐丝焕新·材料创想	魏冬梅	嘉峪关市大唐路小学

序号	项目编号	地区	项目名称	申报者	所在单位
66	AC26104	庆阳市	动手做科学 果蔬工坊嗨翻天	白雪	庆阳市西峰区中街幼儿园
67	AC26111	庆阳市	NB 虚拟实验在高中化学教学中的创新应用	郑好伟	镇原县平泉中学
68	AC26112	甘南藏族自治州	智绘未来—基于Mind+与轮迹机器人的跨学科编程与传感探索科教方案	李晓雅	合作市初级中学
69	AC26113	甘南藏族自治州	共“鸣”之道—从土电话到共鸣箱的声学探索	杨周毛	合作市初级中学
70	AC26118	嘉峪关市	一叶藏万象，科创探玄机---基于树叶形态与功能奥秘的中学生跨学科多维探究实践活动方案	朱永军	嘉峪关市实验中学