

科技辅导员科技教育创新成果竞赛入围终评名单

(按作品编号排序)

序号	作品编号	作品名称	作者	学校名称
1	ACAH2300029	巧借科幻画创作培养小学生创新思维的教学方案	江伟	潜山市天柱山中心小学
2	ACAH2300097	以纸为媒 玩转科普	胡国良	合肥市隆岗小学
3	ACAH2300111	镜头里的“科理科气”	何志平	合肥市香格里拉小学
4	ACBJ2300045	关注节能我行动,设计制作我实践——引导学生设计制作风力驱动起重机的科教方案	岳蕾	北京中学
5	ACBJ2300049	密云区中学生“探秘密云通用机场”科技实践活动方案	尹玉	北京市密云区青少年宫
6	ACBJ2300081	《关注呼吸健康,远离烟草制品》跨学科实践活动	孙鑫	北京市第一六六中学
7	ACBJ2300107	我给轮胎添新用 大田甘薯进新家	吴红颖	北京市昌平第二实验小学
8	ACBJ2300132	探香梨奥秘 扬家乡至味科技实践活动方案	赵涵妮	北京市密云区青少年宫
9	ACBJ2300133	探秘 24 节气中的自然密码	毕可雷	北京市第一六一中学
10	ACBJ2300134	我为航天员设计太空餐	杨海燕	北京市宣武青少年科学技术馆
11	ACBT2300009	盐碱地里的“非洲鲫鱼”——罗非鱼在塔里木垦区养殖情况的调查 教师方案	罗津燕	塔里木高级中学
12	ACBT2300099	守护大美湿地 共享生态福祉——伊犁河湿地保护与生态旅游开发的科学探究方案——	张莉	新疆生产建设兵团第四师第一中学
13	ACC02300153	“研学蚕桑基地·体验农业科技”科教方案	左荃文	重庆市南开(融侨)中学校
14	ACC02300183	木艺匠心——“让传统木文化走进校园”科普实践课程	陈好	渝中区人和街小学校
15	ACC02300375	基于课后延时服务下的“电与生活学习”活动科教方案	董玉梅	重庆市巴南区融汇第二小学校
16	ACC02300712	《绿色家风,节能先行》科技教育实践活动方案	熊世林	重庆两江新区金州小学校

序号	作品编号	作品名称	作者	学校名称
17	ACC02300745	“尝百味，增收入，学科学——重庆柑橘资源调查及产品研发”科技实践活动	陈慧	重庆两江新区西南大学附属中学校
18	ACC02300753	传播生态文明，共建绿色校园科学实践活动	周晓庆	重庆市巴蜀中学校
19	ACFJ2200001	水中仙子何处来——圆山水仙花基地实践活动方案	兰艺颖	漳州市第八中学
20	ACFJ2200013	“碳索”生态文明，引领低碳生活——“碳中和”研学主题创新实践活动方案	刘勇如	武平县中小学生社会实践基地学校
21	ACFJ2200053	STEAM教育融入区域性中学数学建模活动的实施方案	苏圣奎	福建省厦门第六中学
22	ACFJ2300058	不同发酵条件对云霄枇杷果醋酿造品质的差异性研究	陈钦端	云霄立人学校
23	ACFJ2300061	脉脉草药香 悠悠育人曲——基于STEAM理念的“探究客家本草奥秘”科技教育方案	曾秀珍	龙岩市永定区实验小学
24	ACGD2300009	“驰骋天际，放飞梦想”——以KT板遥控无人机为载体的科技教育活动方案	刘巧雯	惠州中学
25	ACGD2300046	“智造低碳生活、科创绿色未来”基于UMU的世界环境日STEM活动	梁戈	广州市海珠区实验小学
26	ACGD2300047	“小叶子的大千世界”项目化学习活动	赖艳	深圳市宝安区海城小学
27	ACGD2300071	跨学科项目式活动实践	孙华	广州市第八十九中学
28	ACGD2300117	“小纸杯，大学问”探究活动方案	刘芬	佛山市顺德区华南师范大学附属北滘学校
29	ACGS2300013	中国未来月球学校三维模型构建实施方案	赵金禄	兰州市金城实验中学（北京市第八中学兰州分校）
30	ACGX2300012	科普助力双减 创新点亮未来	农桂丽	南宁市星湖小学
31	ACGX2300030	纸上光影——跨学科融合的纸雕灯	李玉华	广西师范大学附属中学
32	ACGX2300068	防城港市区盐雾状况的科学探究活动	黄凌玲	防城港市实验高级中学
33	ACGX2300069	初步体验北斗卫星导航系统的应用	韦文勇	来宾市水落小学
34	ACGX2300162	探究智能车“刷脸”开车门科技教育活动方案	张传升	防城港市高级中学

序号	作品编号	作品名称	作者	学校名称
35	ACGZ2300046	生态贵州的绿色实践——生态文明教育 VIPP 实践活动方案	刘婷婷	黔西南布依族苗族自治州教育局
36	ACGZ2300059	“七激教学法”的实践探索	杨永忠	毕节市民族中学
37	ACHB2300012	高中生四轴无人机实践活动方案	吕锦程	长阳土家族自治县第二高级中学
38	ACHB2300018	基于 STS 教学的“桂花在求救，我们来帮助”科技实践活动方案	程中流	麻城市实验高级中学
39	ACHB2300019	童眼观生态 童心创未来——“探秘太阳能”	左碧凤	宣恩县民族实验小学
40	ACHB2300023	气雾栽培项目的设计与实施	蔡俊伟	武汉市吴家山第三中学
41	ACHB2300033	长江大保护 我们是行动者	周剑	武汉市晴川初级中学
42	ACHE2300129	怎样才能使花生的产量更高	殷素红	高阳县西街小学
43	ACHE2300130	执手科学·“绿”动校园	冯靖	承德高新区阳光四季小学
44	ACHI2300127	“践行双碳文化，打造低碳校园”项目式学习活动方案	温雪艳	海口市第四中学
45	ACHI2300132	“筑梦航天”系列科普活动方案	陈青美	海南中学
46	ACHK2300049	〈测量生理讯号学习人工智能〉教学方案	刘子健	圣公会基孝中学
47	ACHK2300060	创意 STEAM 防疫专题课程—3D 打印口罩	曾祥俊	香港宣道会陈朱素华纪念中学
48	ACHK2300104	万里望“科”“心”	陈靖淇	中华基金中学
49	ACHK2300105	「科学求真」STEAM 鉴证科学计划	林嘉骏	东华三院马振玉纪念中学
50	ACHK2300118	跨学科人工智能基础原理课程	彭嘉炜	献主会圣母院书院
51	ACHL2300008	农民伯伯的好帮手——“科技大棚”	赵正飞	齐齐哈尔市铁锋区光荣小学校
52	ACHN2300036	木艺匠心——我是小小木匠师	黄婷婷	湘潭市雨湖区风车坪学校
53	ACHN2300066	从裕湘纱厂的“前世今生”探索人地关系演变的科教方案	彭建锋	湖南师范大学附属中学

序号	作品编号	作品名称	作者	学校名称
54	ACHN2300079	科学种植 助力成长——“爱雅园”课后种植科教方案	贺希琴	长沙市雨花区雅塘村小学
55	ACHN2300085	“石头记”——湘潭本地岩石种类和矿物分布调查	谭育林	湖南省湘潭市雨湖区风车坪学校
56	ACHN2300086	走近岳阳名茶洞庭春	钱三皇	湖南省岳阳县中洲乡兴旺学校
57	ACHN2300112	“我是昆虫迷”跨学科项目化学习科技教育活动方案	舒应红	郴州市第一完全小学城东分校
58	ACHN2300123	做“零”碳公民 我们在行动	刘婕	娄底市第三完全小学
59	ACJL2300035	“小黄破壳记”——“小鸡孵化”生命教育项目化学习	曲晓帆	长春南湖实验中海小学
60	ACJS2300025	守护生物多样 少年追光探航	张文强	徐州市解放路小学
61	ACJS2300026	走进神奇的微生物世界	张鹏飞	扬州育才实验学校
62	ACJS2300027	童访银杏树 探秘活化石	郭胜	徐州市杨屯学校
63	ACJS2300064	黄海湿地家园——水的净化主题实践活动	蔡金萍	盐城市第一小学
64	ACJS2300076	小创客职业体验营	徐青	常州市青少年活动中心
65	ACJS2300078	《电葫芦电气控制电路的安装与检修》教学活动方案	何叶	江苏省江阴中等专业学校
66	ACJS2300079	“科星剧社”教育方案	左文飞	常州市武进区星河实验小学
67	ACKX2300020	五谷孕育中华文明，科技助力粮食安全——基于粮食问题的科创项目式学习活动方案	何冬	青岛银海学校
68	ACKX2300023	《小麦的学问》科教创新活动方案	王传胜	威海市码头小学
69	ACKX2300159	红树的培育与生态修复行动	尹傲	深圳市福田区福田小学
70	ACKX2300228	基于情境的鲁布·戈德堡装置设计与制作	杨冰	华东师范大学第二附属中学附属初级中学
71	ACKX2300246	探索能源，永续发展——基于PBL的学科融合综合实践	吴辉宇	南宁市青秀区伶俐中学

序号	作品编号	作品名称	作者	学校名称
72	ACKX2300278	北海的水从哪里来? --小学低年级“水滴的旅行”智能水利模型设计活动	闫莹莹	北京市西城区青少年科学技术馆
73	ACLN2300119	《尿裤吸水小实验,变废为宝大挑战》实践活动	孙鸿	大连市第七中学
74	ACM02300001	基於 ARDUINO 跨學科學習的電子木琴	陈毅聪	利玛窦中学
75	ACM02300055	春风杨柳万千条,六亿神州尽舜尧 ——脱贫攻坚 STREAM 科技教育方案	蔡镖	镜平学校(中学部)
76	ACNM2300181	杯中的科学实践系列课程	王超	呼伦贝尔市海拉尔区北师大高中
77	ACSC2300010	科技说玩做,快乐你我他 (校园科技节科技实践科教方案)	蒲涛	四川博睿特外国语学校
78	ACSC2300022	探寻红军长征中的技术	龚竞超	四川省邻水金鼎实验学校
79	ACSC2300048	关注颜色多样性,走进花朵世界,用身边器材做身边实验	沈世忠	四川省广安友谊中学
80	ACSC2300111	STEAM 教育视野下的校园智慧农场科技教学方案	何玲	达州市通川区第一小学校
81	ACSC2300115	知水?善用!	胡秋莲	内江市第三小学校
82	ACSD2300095	搞好小学实验教学,提高学生创新能力	邹兴花	沂南县第二实验小学
83	ACSH2300073	农夫菜园“劳”有所为	王雪丽	上海市浦东新区建平实验小学
84	ACSH2300075	“探秘黄草”跨学科实践活动方案	赵东	上海市嘉定区徐行中学
85	ACSH2300081	换个角度看生命 ——校园科技节“微观世界”主题科普活动方案	吉利莉	上海市杨浦区杭州路第一小学
86	ACSH2300093	《立体元素周期表的设计与制作》活动案例	焉砚	上海市吴淞中学
87	ACSH2300102	“桥”见未来,润物释“力”---基于真实情境的“桥梁+力学”项目化学习方案	秦真科	上海市甘泉外国语中学
88	ACSH2300124	“探秘东海大桥”主题学习活动方案	郑志英	上海市杨浦区同济小学
89	ACSN2300020	多功能八音盒设计与制作科技活动	曹列彦	西安高新逸翠园初级中学

序号	作品编号	作品名称	作者	学校名称
90	ACSN2300080	基于 STEAM 理念的“共创环保家园”项目式科教方案	倪红英	咸阳铁小
91	ACTJ2200034	小小工程师——青少年科普实践活动方案	张杨	天津经济技术开发区第一中学
92	ACTJ2200055	玩转虚拟机器人，创新“重走”长征路	韩笑	天津生态城南开小学
93	ACXJ2300141	神奇的磁铁	马玉玲	乌鲁木齐市第二幼儿园
94	ACYN2300034	《非遗文化助力边疆少数民族地区课后延时服务》科技教育活动方案	自凤花	南涧彝族自治县示范小学
95	ACYN2300055	小小生态瓶，大大生态观	师红仙	云南师范大学附属小学
96	ACYN2300076	《后疫情时代罗平油菜花经济调查》科学教育活动方案	王俊	罗平县振兴小学
97	ACYN2300111	聚丙烯板材模型飞机外形结构设计制作	马晓东	通海县青少年学生校外活动中心
98	ACZJ2300052	机械传动结构的设计与制作项目学习案例	朱凌侠	温州市第二十二中学
99	ACZJ2300083	水生底栖动物的探究科教方案	沈美娇	仙居县安洲小学
100	ACZJ2300103	打造具有清洁功能的疯狂卡丁车	徐红萍	舟山市普陀区中旭科创实验学校
101	ACZJ2300109	零废弃校园营造 STEAM 项目学习活动方案	陶露文	武义县新纪元双语学校
102	ACZJ2300121	《“生态千岛，行探家乡”——小金川雾霾成因与千岛湖垂直植物带构建》科技创新活动方案	洪建军	浙江省淳安中学
103	BIBJ2300066	远程物联网植物生理活动实时检测仪	王晨旭	北京市第三十五中学
104	BIBT2300004	高中生物渗透作用的教具改进装置	张丽宁	第一师第二高级中学
105	BIGD2300017	人体神经调节 PLC 演示模型	黄伟胜	龙门县龙城第一中学
106	BIHL2300002	3D 打印智能语音高等植物细胞模型	徐立宁	尚志市逸夫学校
107	BIHN2300059	人体神经调节模拟演示装置	陈水章	长沙市长郡芙蓉中学

序号	作品编号	作品名称	作者	学校名称
108	BIHN2300078	蚕无茧羽化可视化演示装置	谢懿瑛	长沙麓山国际实验小学
109	BIJL2300033	基因表达载体构建的模型	刘淑君	四平市实验中学
110	BISH2300067	蛋白质翻译的半自动模拟教具的制作与应用	詹琪芳	上海市卢湾高级中学
111	BISX2300025	模拟视觉的形成和探究近视的成因及矫正	张艳	晋城爱物学校
112	CHFJ2200005	钠与水反应的新设计及拓展	林秀丽	莆田哲理中学
113	CHFJ2200022	铜与硝酸反应的实验装置改进	姜亚	莆田第二中学
114	CHGZ2300091	碳的还原性创新实验的研究	罗相平	贵州省都匀市第四中学
115	CHSC2300011	多功能安全型氢气燃烧实验装置	李华连	四川省巴中中学
116	CHSH2300095	基于 Arduino 的“一氧化碳还原氧化铜”实验的数字化改进	马雄雄	上海市西南位育中学
117	ITAH2300139	信息技术环境下五笔创新教学法的实践研究	王燕	马鞍山市特殊教育学校
118	ITFJ2300070	高中信息技术数字化学习环境与资源的创设	黄求标	泰宁县第一中学
119	ITHK2300092	小学人工智能课程学习套件	甯干英	嵩色园主办可铭学校
120	ITKX2300093	冯·诺依曼-计算机基本原理虚实结合智能展示板	王志云	惠州市光正实验学校
121	ITKX2300175	一种新型人工智能机械手教具的研发	高山	北京市第二中学
122	ITSD2300140	智能家居系统应用创新	孙勇	枣庄市第二十八中学
123	ITYN2300159	双减背景下教育资源整合活动方案	毛志琴	绥江县第一中学
124	MAC02300247	趣味连连看	罗森丹	重庆市沙坪坝区沙小盛德幼儿园
125	MAFJ2300078	GeoGebra 在线数学实验室	赖晓晖	福建省福州高级中学
126	MAGX2300126	探索点点的奥妙	陆丹凤	浦北县金浦幼儿园

序号	作品编号	作品名称	作者	学校名称
127	MAJX2300006	一种探究空间几何图形的截面教学装置	鄢建新	江西省高安中学
128	MAKX2300216	多面全视角激光几何体截面演示器	李连国	内丘县第二中学
129	MASC2300072	吸附式中学数学系列展示教具	刘明国	犍为县清溪初级中学
130	OTAH2300051	可视化形位公差演示教具	陈冲锋	芜湖机械工程学校
131	OTBJ2300095	基于生活常见导体中数字信号互动的“小钢琴”	李东宇	北京市第二中学经开区学校
132	OTFJ2200011	多功能月相变化规律演示仪	林宏宇	厦门市松柏小学
133	OTFJ2300067	实用多功能的声波可视化综合实验平台	梁春火	福建省长汀县实验小学
134	OTGD2300008	基于普惠理念的低成本教育机器人设计	钟志勇	揭阳市华美实验学校
135	OTGD2300051	基于初、高中地理深度融合的太阳高度、视运动和方位测量仪	刘盛敏	肇庆市第一中学
136	OTGX2300055	植物蒸腾采集数据装置	张建勤	广西民族师范学院附属第二小学
137	OTGX2300153	基于 ARDUINO 系统的一种落体缓降轨道测试装置	黄学英	象州县第二中学
138	OTHA2300068	月相成因演示仪	李永昌	濮阳市第一中学
139	OTHI2300077	“课桌上的卫星”——中学航天 STEAM 教育的探索与实践	谭理川	海南省文昌中学
140	OTHK2300097	创意 STEM 活动教材套件	黄东石	香港将军澳香岛中学
141	OTJS2300091	太阳视运动教学演示仪	范贵龙	滨海县八滩中学
142	OTKX2300108	多维追踪技术系列——基于声波三角定位 DIY 追踪系统教具	毕欣	北京市宣武青少年科学技术馆
143	OTLN2300034	桥梁承受力情况教学演示仪	王景彬	辽阳县柳壕镇九年一贯制学校
144	OTSD2300061	一种海陆风模拟实验仪	黄保龙	邹城市城前镇南河小学
145	OTSH2300106	一种自动连续运行的科普演示装置	付晓波	上海市静安区少年宫

序号	作品编号	作品名称	作者	学校名称
146	OTXJ2300082	“云的形成”新型演示装置	刘江	石河子第二十六中学
147	OTZJ2300041	基于物联网的新能源汽车电路考核系统故障智能设置器	陈静静	温州市职业中等专业学校
148	OTZJ2300061	通用刀具智能刃磨机（六轴）	赵淑棋	浦江县职业技术学校
149	PHAH2300061	气体做功内能变化演示器	朱峰	肥西县花岗初级中学
150	PHAH2300099	人眼成像原理、近视远视成因及其矫正演示教具	查大宝	六安市裕安区丁集镇丁集学校
151	PHBJ2300027	曲线运动速度方向观察实验器	牛仁堂	北京市第八中学
152	PHBJ2300136	低阻动量综合实验器	张明哲	北京市第八中学
153	PHBT2300077	一种力电磁综合试验仪	李小明	新疆生产建设兵团第九师龙珍高级中学
154	PHC02300261	基于 Python 的简谐运动创新教具——验证匀速圆周运动与简谐运动关系的实验装置	来泽	西南大学附属中学校
155	PHC02300387	基于 ESP32 与 phyphox 的手摇发电机波形显示装置	苏翔	西南大学银翔实验中学
156	PHC02300500	各种形式的能量探究器	王小凤	重庆市江津区实验小学
157	PHC02300504	基于跨学科实践的磁场对电流作用与电动机原理探究仪	秦怡静	重庆市育才中学校
158	PHFJ2200019	基于 ESP32 与 Phyphox 的受迫振动与共振实验装置的设计与实验	陈剑峰	莆田第二中学
159	PHFJ2300065	振动图像描绘仪	陈毓华	福建省南安市侨光中学
160	PHGD2300099	一种真空罐系列创新实验平台	冉克宁	深圳市海湾中学
161	PHGS2300004	电流三效应演示器	陈国亮	甘肃省金昌市金川区双湾中学
162	PHGX2300077	光纤通信原理创新演示教具	宁东莲	南宁市第四十四中学
163	PHGX2300163	流体压强与流速的关系演示器	陶耀坤	八步区第三初级中学

序号	作品编号	作品名称	作者	学校名称
164	PHGX2300199	《海波、石蜡熔化和凝固》实验仪器装置改进	王建中	八步区贺街镇双莲初级中学
165	PHGZ2300018	运用“波长法”测定水的折射率	葛永普	毕节市七星关区普宜中学
166	PHHA2300057	力的正交分解演示教具	王守性	滑县道口镇第一初级中学
167	PHHA2300065	电磁阻尼与驱动演示器	邹鹏	许昌高级中学
168	PHHE2300082	风的形成模拟器	许楠	石家庄瀚林学校
169	PHHI2300087	探究电势差与电场强度的关系实验仪	林丽南	儋州市第一中学
170	PHHL2300006	电磁炉的系列能量转化实验	袁海雁	虎林市迎春学校
171	PHHL2300015	门多西诺电机	王井成	虎林市安兴学校
172	PHJS2300105	多功能透镜焦距演示仪	李弘	江苏省南菁高级中学实验学校
173	PHJS2300118	“彩色雾凇”演示器	陈秀丽	苏州市吴江区松陵第一中学
174	PHKX2300124	做功改变气体内能演示装置	李超	四川天府新区合江中学
175	PHKX2300211	输液提醒装置——一种用于重力弹力和串联电路授课的多用教具	商开振	菏泽技师学院
176	PHLN2300029	“黑科技不黑”——声光电教学辅助教具	李青松	凤城市东方红小学
177	PHLN2300084	北天连续星空演示装置	郭思琪	盘锦市双台子区实验小学
178	PHLN2300094	匀速圆周运动和匀速直线运动的合成	刘世壹	岫岩满族自治县偏岭镇中学
179	PHM02300021	Using Schlieren photography in studying... [参阅上传原稿]	何梓贤	粤华英文中学
180	PHQH2300076	创新实验——用手机拍照研究自由落体运动	沈光辉	西宁市第五中学
181	PHQH2300108	智能测速装置	程晓明	西宁市城西区昆仑路小学
182	PHSC2300012	磁场教学检测仪	王宇	宜宾市叙州区柳嘉职业技术学校

序号	作品编号	作品名称	作者	学校名称
183	PHSC2300014	泊松亮斑演示器	黄万斌	四川省泸州市第一中学校
184	PHSC2300030	循环飞球	宋琴瑶	四川天府新区华阳中学
185	PHSC2300032	农村中学可拆卸可数据投屏的防触电变压器原理及远距离输电教学演示仪	叶智	四川省乐至中学
186	PHSC2300107	一种提高《用单摆测量重力加速度》实验精度的实验仪器	白金鑫	四川省宜宾市第四中学校
187	PHSC2300110	向心力探究仪	王长远	四川省泸州市泸州老窖天府中学
188	PHSD2300006	滑轮组机械效率测量实验创新项目	丁文超	潍坊市坊子区尚文初级中学
189	PHSD2300007	智能语音交互电动机原理示教仪	刘作志	高密市崇文中学
190	PHSD2300086	用于演示电磁现象的三款电磁发动机	程文洁	淄博市张店区第四中学
191	PHSH2300070	一种可调电动势和内阻的改进型学生电源	陈岭	上海市行知实验中学
192	PHSH2300125	基于 ESP-32 的牛顿第二定律创新设计与实验	管俊利	上海市松江区青少年活动中心
193	PHSN2300054	具有动态光源的小孔成像演示仪	强志科	西安辅轮中学
194	PHSN2300058	定量探究向心力演示仪	廖东军	西安市经开第三中学
195	PHSX2300023	电磁铁教学辅助系统	陈亚东	长治市潞州区南村学校
196	PHSX2300024	紫外线检测仪	王振祥	长治市潞州区建设东路小学校
197	PHSX2300028	可视化滑动变阻器	李刚	晋城爱物学校
198	PHTJ2200042	丁达尔效应在物理光学中的应用	刘敏	天津滨海高新技术产业开发区第一学校
199	PHTJ2300148	闻声起“舞”——声学实验装置	曹晓权	天津市宝坻区新安镇初级中学
200	PHXJ2300040	“摆”综合演示仪	王传良	玛纳斯县第二小学校
201	PHZJ2300040	基于 Matlab 的立体等势面测绘系统	周嘉豪	宁波市镇海区骆驼中学

序号	作品编号	作品名称	作者	学校名称
202	PHZJ2300042	一种研究斜面作用的智能装置	王宪阳	武义县壶山小学