附件2

科技辅导员科技教育创新成果竞赛

获奖名单

| 序号 | 项目标题 | 作者 | 学校 | 获奖等级 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 基于STEAM理念下的制作“桂花精油手工皂” 科技教育活动方案 | 顾 涛 | 安徽师范大学附属中学 | 一等奖（推荐到国赛） |
| 2 | 圆锥曲线双球演示仪及立体几何系列教具 | 汪东生 | 安徽师范大学附属外国语学校城东分校 | 一等奖（推荐到国赛） |
| 3 | 走进磁的世界 感受思维之美 | 万 鹏 | 安徽省滁州中学 | 一等奖（推荐到国赛） |
| 4 | 定量探究平行板电容器电容大小的影响因素 | 宫玉杰 | 阜阳市红旗中学 | 一等奖（推荐到国赛） |
| 5 | 利用计算机编程及激光切割技术助力学生深入理解中学物理中的极限思想 | 李金良 | 安徽省蚌埠田家炳中学 | 一等奖（推荐到国赛） |
| 6 | 智能单摆测试重力加速度实验装置 | 钱 蕾 | 安徽省铜陵市第三中学 | 一等奖（推荐到国赛） |
| 7 | 失重超重现象直观演示教具 | 杨 磊 | 安徽省太和县第三中学 | 一等奖（推荐到国赛） |
| 8 | 无刷电动，发电一体机演示教具 | 周 浩 | 安徽省蚌埠第八中学 | 一等奖 |
| 9 |  精准读取力臂的演示杠杆  | 刘信生 | 庐江县龙桥镇初级中学 | 一等奖 |
| 10 | 一种直观的月相变化演示和体验装置 | 娄 莹 | 阜阳师范大学附属小学 | 一等奖 |
| 11 | 基本电路电流演示仪 | 汪 平 | 黟县宏村学校 | 一等奖 |
| 12 | 超声波悬浮--声悬浮 | 张皖东 | 枞阳县枞阳镇石岭小学 | 一等奖 |
| 13 | 机械手夹持器 | 陈冲锋 | 芜湖机械工程学校 | 一等奖 |
| 14 | 液体压强演示器 | 刘家楠 | 安徽省蚌埠第一实验学校 | 一等奖 |
| 15 | 基于物理核心素养的《力的合成》实验探究教学设计 | 查甫记 | 安庆市第二中学 | 一等奖 |
| 16 | 线性回归方程在生活中的应用 | 怀忠玲 | 亳州市第十八中学 | 一等奖 |
| 17 | 科技强国，从娃娃抓起  | 胡芳芳 | 安庆市高琦小学 | 一等奖 |
| 18 | 借助3D打印科技教育实践活动开展 培养小学生创新思维能力发展 | 杨 云 | 芜湖县南湖学校小学部 | 一等奖 |
| 19 | 透镜对光线作用实验改进 | 饶金同 | 颍上县第三中学 | 二等奖 |
| 20 | 小孔成像实验的改进装置 | 徐艳玲 | 濉溪县任集中心学校 | 二等奖 |
| 21 | Fe| 浓硝酸或稀硝酸 |Cu 原电池创新实验 | 苏文武 | 亳州市第十八中学 | 二等奖 |
| 22 | 马鞍山幼儿师范学校宿舍管理系统软件 | 鲁 玉 | 马鞍山幼儿师范学校 | 二等奖 |
| 23 | 莫尔斯密码远程控制开关 | 吕 丽 | 颍泉区伍明小学 | 二等奖 |
| 24 | 利用霍尔元件制作的磁场强度和极性检测仪 | 吴慧峰 | 安徽省马鞍山市第二十二中学 | 二等奖 |
| 25 | 小鲤鱼游历双手协调训练仪 | 吴竹桃 | 安庆市望江县高士中心学校 | 二等奖 |
| 26 | 用光电门自动测物体加速度 | 王贵华 | 安徽省涡阳第四中学 | 二等奖 |
| 27 | 全自动智能人体温度检测( 控制)装置 | 陈旻嗣 | 寿县安丰高级中学 | 二等奖 |
| 28 | 星图伞 | 朱晓庆 | 合肥师范附小二小 | 二等奖 |
| 29 | 太阳直射点移动教具 | 杨衍才 | 安徽省程集中学 | 二等奖 |
| 30 | 《观察鸡卵的结构》的实验创新 | 卫 霞 | 肥东县城关中学 | 二等奖 |
| 31 | 通电螺线管磁场演示仪 | 王驰明 | 安徽省蚌埠第一实验学校 | 二等奖 |
| 32 | 多功能速度关系演示器 | 李 坤 | 安徽省濉溪县第二中学 | 二等奖 |
| 33 | 教学用具—液压机械手臂 | 张 斌 | 枞阳县枞阳镇新旗小学 | 二等奖 |
| 34 | 凸透镜的应用模型 | 许来顺 | 黄山市黄山区新华中心学校 | 二等奖 |
| 35 | 拼音教具 | 俞凤玉 | 来安县半塔镇中心学校 | 二等奖 |
| 36 | 《ASCII编码》项目式学案软件研究和应用 | 姜 浪 | 安徽省和县第一中学 | 二等奖 |
| 37 | 《导体的电阻》教具 | 杨 飞 | 滁州市第十中学 | 二等奖 |
| 38 | 基于遗传算法改进的高中排课程序 | 刘伯方 | 安徽省天长中学 | 二等奖 |
| 39 | 初中物理光的反射定律实验演示仪改进 | 马骏刚 | 宿州市第九中学 | 二等奖 |
| 40 | 水力、火力、太阳能、风力发电综合演示教具 | 查大宝 | 六安市裕安区丁集镇丁集学校 | 二等奖 |
| 41 | 立体磁感线演示仪 | 张英辉 | 宿州市第九中学 | 二等奖 |
| 42 | 带过热自动断电保护的实验室专用防爆电池盒 | 吴 琦 | 安庆市健康路小学 | 二等奖 |
| 43 | 一种画椭圆或双曲线的绘画板以及绘画笔 | 陈俊国 | 安徽省太湖中学 | 二等奖 |
| 44 | 空气质量变化演示仪 | 方 婧 | 滁州市琅琊路小学 | 二等奖 |
| 45 | 探秘天下第一豆腐 | 苏玉玉 | 安徽省淮南市凤台县第二实验小学 | 二等奖 |
| 46 | “桂花香里探桂花”科技实践活动 | 张敏琴 | 宁国市城南学校 | 二等奖 |
| 47 | 《依托社团活动，普及创客教育》 | 田连整 | 合肥市安居苑小学 | 二等奖 |
| 48 | 小电池 大学问 | 郝利艳 | 阜阳市阜纺小学 | 二等奖 |
| 49 | 利用“线上教学”补充农村基础资源匮乏的思考 | 高小莲 | 宿松县破凉镇中心小学 | 二等奖 |
| 50 | “融入第二课堂，探秘科技乐园”科技教育活动方案 | 秦晶晶 | 安徽省阜南县第七小学 | 二等奖 |
| 51 | “探秘华东大裂谷”科技实践活动 | 贾成刚 | 宁国市城南学校 | 二等奖 |
| 52 | 光影之美 科学之魅 | 胡国良 | 合肥市临泉路第一小学 | 二等奖 |
| 53 | 基于STEM的农村小学生培养科学兴趣的实践探索 | 李 康 | 泾县榔桥镇中心小学 | 二等奖 |
| 54 | 基于"桥梁模型"制作项目 开展校园STEAM科创教学 | 徐鹏举 | 合肥市西园新村小学 | 二等奖 |
| 55 | 编写科幻画校本教材，助力科幻画教学工作 | 洪细艳 | 涡阳县第八小学 | 二等奖 |
| 56 | 引导青少年参加“学习伴我同行 创新促我发展”STEAM科技实践活动 | 任 华 | 安徽师范大学附属外国语学校 | 二等奖 |
| 57 | 走近机器人 | 吴兵兵 | 南陵县许镇镇中心小学 | 二等奖 |
| 58 | 探科学饮食 走健康之路 | 胡 娣 | 马鞍山市王家山小学 | 二等奖 |
| 59 | 智能家居系统 | 张 李 | 安徽省宣城市第二中学 | 二等奖 |
| 60 | 《太阳能吸扫车模型》 | 徐银根 | 宣州区杨柳高桥初中 | 三等奖 |
| 61 | 声音在不同物体中的传播实验台 | 李亭亭 | 合肥市育新小学 | 三等奖 |
| 62 | 无弦琴 | 许 菲 | 绩溪县实验小学 | 三等奖 |
| 63 | 流体压强与流速关系演示仪 | 王 芳 | 安徽省蚌埠第一实验学校 | 三等奖 |
| 64 | 斯特林热机演示器  | 孙玉林 | 安徽省无为县赫店中心学校 | 三等奖 |
| 65 | 磁场对电流作用演示器 | 贾火炬 | 繁昌县第五中学 | 三等奖 |
| 66 | 《探究影响结构稳定性的因素》教具 | 赵言言 | 合肥市第十中学 | 三等奖 |
| 67 | 英语趣味大转盘 | 崔丽娜 | 濉溪县韩村中心校大殷小学 | 三等奖 |
| 68 | 平抛运动规律探究实验装置改进 | 熊元宝 | 黄山市黄山第一中学 | 三等奖 |
| 69 | 自动储水、供水系统 | 张 巍 | 蒙城县三义镇三义小学 | 三等奖 |
| 70 | 移动横幅架 | 柯利春 | 黄山市歙县桂林中心学校 | 三等奖 |
| 71 | 高纯制氧器 | 孙红昌 | 明光市旧县中学 | 三等奖 |
| 72 | 三原色原理教具 | 刘 伟 | 濉溪县韩村中心学校 | 三等奖 |
| 73 | 二氧化氮和一氧化氮转化的实验创新 | 汪光青 | 滁州市第二中 | 三等奖 |
| 74 | 模拟“狭管效应”教具  | 汪秀梅 | 黄山市徽州区第一中学 | 三等奖 |
| 75 | 多功能高中电学实验板 | 景松山 | 亳州市第三完全中学 | 三等奖 |
| 76 | 向心、离心、圆周运动演示仪 | 吴素英 | 淮北市濉溪二中 | 三等奖 |
| 77 | 《结构与力-五种力演示试验》教具 | 焦 宁 | 亳州市第二完全中学 | 三等奖 |
| 78 | 测倾器的简易制作 | 朱永雷 | 泗县第三中学 | 三等奖 |
| 79 | 听话的乒乓球 | 朱荣宣 | 宣城市宣州区古泉中心小学 | 三等奖 |
| 80 | 远距离输送电模拟 | 张天赐 | 安徽省濉溪县第二中学 | 三等奖 |
| 81 | 肺呼吸模型 | 吴亚男 | 当涂县太白初级中学 | 三等奖 |
| 82 | 基于传统控制线路的教学新型教具 | 许 晨 | 铜陵市教育和体育局 | 三等奖 |
| 83 | 红外遥控控制演示仪 | 张雪峰 | 安徽省宿城第一中学 | 三等奖 |
| 84 | 手动杠杆原理青蛙投喂器 | 聂玉环 | 望江县高士中心学校 | 三等奖 |
| 85 | 多功能水平测量仪 | 赵润苗 | 明光市旧县中学 | 三等奖 |
| 86 | 物理教学中压力差计的创新设计 | 吴小凤 | 安徽省潜山市第三中学 | 三等奖 |
| 87 | 多功能自动旋转花架 | 宣 芳 | 合肥北城中学 | 三等奖 |
| 88 | 自动升旗和雨天自动降旗的控制系统 | 王尔明 | 固镇县第二中学 | 三等奖 |
| 89 | 简易触电演示板的制作 | 任 闯 | 濉溪县任集中心学校 | 三等奖 |
| 90 | 创意美术教学训练器 | 徐文静 | 蚌埠市淮上实验小学 | 三等奖 |
| 91 | 趣味重力演示支架 | 王 超 | 安徽省马鞍山市健康路小学 | 三等奖 |
| 92 | 硬币分离机 | 陈小娟 | 凤阳县三府幼儿园 | 三等奖 |
| 93 | 滑轮、滑轮组、平面镜成像、二力平衡条件实验探究集成器 | 胡建国 | 黄山市黄山区汤口中心学校 | 三等奖 |
| 94 | 钠与水反应的实验教具创新与改进 | 田胜稳 | 安徽省宿州市泗县第三中学 | 三等奖 |
| 95 | 血液循环教具 | 王家付 | 安徽省定远中学 | 三等奖 |
| 96 | 海陆热力性质差异演示仪 | 温 泉 | 马鞍山市和县第一中学 | 三等奖 |
| 97 | 《探秘神奇的天井》科技教育活动方案 | 王 琴 | 安徽省铜陵市望江亭小学 | 三等奖 |
| 98 | “破解科学童谣密码，弘扬中华传统文化”主题探究活动方案 | 吴义永 | 萧县黄口中学 | 三等奖 |
| 99 | 初中物理教学课件集成研究 | 梁维超 | 安徽省马鞍山市第七中学 | 三等奖 |
| 100 | 无“微”不至 循环不止—认识腐生微生物作用的科技实践活动方案  | 胡 娜 | 安徽省利辛中学 | 三等奖 |
| 101 | 桃花潭自然生态科考综合实践活动 | 韦宏军 | 芜湖市第七中学 | 三等奖 |
| 102 | 同心 同向 同行 | 刘 敏 | 铜陵市田家炳小学 | 三等奖 |
| 103 | 小手拉大手，让垃圾自认“家门”，安全“回家” | 施 群 | 铜陵市杨家山小学 | 三等奖 |
| 104 | “变废为宝”活动方案 | 傅慧芳 | 池州市贵池区实验小学平天湖分校 | 三等奖 |
| 105 | 观察植物根尖分生组织细胞的有丝分裂实验改进 | 宋树宿 | 安徽省芜湖市第十二中学 | 三等奖 |
| 106 | 揭秘弹子锁  | 孙洪新 | 安徽省怀远第二中学 | 三等奖 |
| 107 | 关于“小学生编程思维培养初探”的科技教育方案 | 刘溪清 | 铜陵市映湖小学 | 三等奖 |
| 108 | "湿地探樱"科技实践活动 | 杨恩慧 | 太和县城关第四小学 | 三等奖 |
| 109 | “教育民生工程”科技实践活动方案  | 龙学庆 | 望江县第四小学 | 三等奖 |
| 110 | 显微镜下植物细胞的生命世界 | 张 博 | 阜阳市颍州区苗桥小学 | 三等奖 |
| 111 | “每天一盒奶 身体更健康” ——2019年湖东路第四小学学生饮用奶调查体验活动 | 高先玉 | 马鞍山市湖东路第四小学 | 三等奖 |
| 112 | 走进博物馆 感受砀山传统文化 | 李安岭 | 砀山县砀城第三小学 | 三等奖 |
| 113 | 《交安调研，成果香甜》 | 张文亮 | 砀山县师范附属小学 | 三等奖 |
| 114 | 太湖九井溪省级森林公园植物调查体验 | 张淑云 | 太湖县新城小学 | 三等奖 |
| 115 | “我主沉浮”实验拓展科教方案 | 王 云 | 铜陵市建安小学溪潭校区 | 三等奖 |
| 116 | 高中综合实践活动多元微格化创新实践方案 | 刘洪俊 | 阜阳红旗中学 | 三等奖 |
| 117 | 高中地理风压演示系统 | 李 磊 | 蚌埠第二中学 | 三等奖 |