第 31 届全国青少年科技创新大赛科技 辅导员科技创新项目获奖名单

(按奖项和项目编号排序)

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 类型 | 作者 | 代表队 | 单位 | 奖项 |
|----|---------|--|------------|-----|------------|--------------------|-----|
| 1 | AC16013 | "探究苍海湖流域生态 环境和白鹭的关系"科 技教育方案 | 科技教育方案 | 梁娴 | 广西 | 苍梧实验中学 | 一等奖 |
| 2 | AC16022 | "舌尖上的基因"科学 创意宣传活动 | 科技教 育方案 | 张亚 | 北京 | 北京市西城区青少 年科学技术馆 | 一等奖 |
| 3 | AC16028 | "快乐识五谷"世界粮 食日科普活动 | 科技教 育方案 | 明冠华 | 北京 | 北京学生活动管理 中心 | 一等奖 |
| 4 | AC16032 | 未来设计师疯狂过山 车创意设计制作活动 | 科技教 育方案 | 刘宏宇 | 北京 | 北京市朝阳区青少 年活动中心 | 一等奖 |
| 5 | AC16094 | "游学行知园,探究畦 垄间的科学与技术"一 一中小学生科学探索体 验营活动 | 科技教 育方案 | 苗秀杰 | 科技教育 杂志 | 北京市朝阳区青少 年活动中心 | 一等奖 |
| 6 | AC16095 | 绿色驻阳台、学与种同 行 | 科技教 育方案 | 谢雪锦 | 科技教育 杂志 | 厦门市松柏中学 | 一等奖 |
| 7 | AC16129 | 花盆张大嘴、吐绿爱菊 园 | 科技教 育方案 | 李苏 | 上海 | 上海市徐汇区爱菊 小学 | 一等奖 |
| 8 | AC16173 | 动手做科学,模型玩创 意 "船模装'大脑'" 科教活动方案 | 科技教育方案 | 查国青 | 上海 | 上海市航华第二中 学 | 一等奖 |
| 9 | AC16208 | "一起来发酵"创意科 技活动方案 | 科技教 育方案 | 高伟 | 江苏 | 南京市中山小学 | 一等奖 |
| 10 | AC16220 | "大农业 小创客"科 技体验活动 | 科技教 育方案 | 陈晓玲 | 科技教育 杂志 | 北京市东城区崇文 青少年科技馆 | 一等奖 |
| 11 | BI16008 | 幸福种子摩天轮 | 科教制作 | 赵湘宁 | 上海 | 静安区青少年活动 中心 | 一等奖 |
| 12 | СН16018 | 铜与浓、稀硝酸连续反 应演示实验的可视化设 计 | 科教制作 | 叶永谦 | 福建 | 福建省南安市侨光 中学 | 一等奖 |
| 13 | СН16037 | "一体化"喷泉实验 | 科教制作 | 刘娟 | 河北 | 邯郸市第一中学 | 一等奖 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 类型 | 作者 | 代表队 | 单位 | 奖项 |
|----|---------|-----------------------------|------------|-----|-----|---------------------------|-----|
| 14 | IE16036 | 多功能智能电子标尺的 设计研究 | 科技发明 | 金立忠 | 上海 | 崇明县青少年活动 中心 | 一等奖 |
| 15 | IM16003 | 安全快速划线机 | 科技发 明 | 赵胜楠 | 北京 | 北京市第八十中学 | 一等奖 |
| 16 | IM16033 | 双滚筒输送带参土分离 式太子参收获机 | 科技发 明 | 梅永来 | 福建 | 柘荣县第二小学 | 一等奖 |
| 17 | IM16037 | 一种永磁体相互作用运 动的方法 | 科技发 明 | 仝卫明 | 甘肃 | 成县索池学校 | 一等奖 |
| 18 | IM16049 | 素食电锯 | 科技发明 | 许志刚 | 山东 | 山东省博兴县吕艺 镇许李学区中心学 校 | 一等奖 |
| 19 | 1016006 | 可重构无人机创新平台 | 科技发明 | 李作林 | 北京 | 中国人民大学附属 中学 | 一等奖 |
| 20 | 1016064 | 盲人人体穴位按摩助学 模具 | 科技发明 | 陈宏林 | 广东 | 珠海市第一中学 | 一等奖 |
| 21 | 1016072 | 3D 立体扫描演示装置 | 科技发 明 | 朱石明 | 江苏 | 江苏省兴化中学 | 一等奖 |
| 22 | OT16018 | 自制刀口仪 | 科教制作 | 张国新 | 辽宁 | 阜新市科技馆 | 一等奖 |
| 23 | OT16023 | 柱塞式液压传动系统教具——挖掘机演示器 | 科教制作 | 代秀琴 | 甘肃 | 金昌市金川区第二 小学 | 一等奖 |
| 24 | OT16030 | 基于多普勒效应高功率 微波发射原理演示仪 | 科教制作 | 程纬 | 陕西 | 西安市建筑科技大 学附属中学 | 一等奖 |
| 25 | РН16039 | J2130 传统向心力演示 仪的创新改进 | 科教制作 | 陈剑峰 | 福建 | 莆田第二中学 | 一等奖 |
| 26 | РН16041 | 摩擦力探究實驗儀 | 科教制作 | 梁亦星 | 澳门 | 澳門勞工子弟學校 | 一等奖 |
| 27 | РН16062 | 虚实结合的智能电学实 验板 | 科教制 作 | 翁浩峰 | 浙江 | 宁波中学 | 一等奖 |
| 28 | РН16100 | 基于 Cool Eidt Pro 软件 的声波干涉实验 | 科教制 作 | 张颖 | 安徽 | 安徽省凤阳中学 | 一等奖 |
| 29 | РН16108 | 运动静像化数字处理系 统 | 科教制作 | 张友华 | 江苏 | 江苏省苏州市吴江 区松陵第一中学 | 一等奖 |
| 30 | TE16003 | 体验氢能源电池车科技 教育活动 | 科技教 育方案 | 杨海燕 | 北京 | 北京市宣武青少年 科学技术馆 | 一等奖 |
| 31 | TE16048 | STEM 起来做 STEM 专家创意增润课程 | 科技教育方案 | 劉子健 | 香港 | 聖公會基孝中學 | 一等奖 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 类型 | 作者 | 代表队 | 单位 | 奖项 |
|----|---------|--|------------|-----|------------|---------------------------|-----|
| 32 | TE16054 | 以脚丈地,以尺量天 一 —一起认识度量衡 | 科技教 育方案 | 纪宝伟 | 天津 | 天津市东丽区丽泽 小学 | 一等奖 |
| 33 | AC16002 | 资中圣灵山大溶洞探秘 | 科技教 育方案 | 凌昌远 | 四川 | 资中县重龙镇中心 学校 | 二等奖 |
| 34 | AC16011 | 探秘植物纤维 | 科技教 育方案 | 师丽花 | 北京 | 北京学生活动管理 中心 | 二等奖 |
| 35 | AC16024 | 北京市公共自行车系统 站点分布优化科教方案 | 科技教 育方案 | 张桂玲 | 北京 | 北京市北纬路中学 | 二等奖 |
| 36 | AC16026 | 探秘北京国际鲜花港科 技教育方案 | 科技教 育方案 | 林媛媛 | 北京 | 北京市顺义牛栏山 第一中学 | 二等奖 |
| 37 | AC16039 | 天然酸碱指示剂的制取 和性能测试 | 科技教 育方案 | 李欢 | 广东 | 惠东县惠东高级中 学 | 二等奖 |
| 38 | AC16053 | 沙漠人参木华黎野生管花肉苁蓉与红柳及根际土壤水分空间分布的研究 | 科技教育方案 | 顾聪 | 兵团 | 新疆生产建设兵团 第三师四十二团中 学 | 二等奖 |
| 39 | AC16068 | 观云测天网络互联 探 究气象灾害御减 | 科技教 育方案 | 孙秋红 | 河北 | 保定市南关小学 | 二等奖 |
| 40 | AC16072 | "走进校园植物,体验 绿色魅力"综合实践活 动方案 | 科技教育方案 | 林黎华 | 福建 | 顺昌县第一中学 | 二等奖 |
| 41 | AC16073 | 追溯菘泽遗址,探访先 民"智慧"——崧泽古 人类生活考察科普实践 活动方案 | 科技教育方案 | 麻妍劼 | 上海 | 上海市青浦区实验 中学 | 二等奖 |
| 42 | AC16083 | 角落里的"美"一"开 心小农庄"创建科技实 践活动方案 | 科技教育方案 | 曹梅 | 云南 | 云南省玉溪第一小 学 | 二等奖 |
| 43 | AC16099 | 构建绿色生态网 拯救 梨城母亲湖 | 科技教 育方案 | 吴娜 | 兵团 | 新疆生产建设兵团 第二师华山中学 | 二等奖 |
| 44 | AC16109 | 蔗糖飘香——客家古法 红糖探寻 | 科技教 育方案 | 郭志贞 | 科技教育 杂志 | 福建省长汀县第二 中学 | 二等奖 |
| 45 | AC16147 | 初识"双刃剑"——危 险化学品及其消防主题 科普教育方案 | 科技教育方案 | 蓝伟文 | 科技教育 杂志 | 福建省武平县第一 中学 | 二等奖 |
| 46 | AC16161 | 《融雪剂的危害——系 列调查探究活动》 | 科技教 育方案 | 邓建彩 | 山东 | 山东省威海市南山 小学 | 二等奖 |
| 47 | AC16171 | 探究大型土壤指示动物 | 科技教 育方案 | 石进德 | 科技教育 杂志 | 福建省厦门一中集 美分校 | 二等奖 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 类型 | 作者 | 代表队 | 单位 | 奖项 |
|----|---------|--|------------|-----|------------|----------------------|-----|
| 48 | AC16174 | 探究列宁街牌坊群 体验古建筑技术关 于对列宁街古牌坊建筑 群的调查研究 | 科技教育方案 | 任金权 | 科技教育 杂志 | 四川省达州中学 | 二等奖 |
| 49 | AC16176 | 探究家庭"微绿化",拓 展绿色空间 | 科技教 育方案 | 栾凤梅 | 新疆 | 乌鲁木齐市第八中 学 | 二等奖 |
| 50 | AC16179 | 车辆模型创意梦工厂 | 科技教 育方案 | 王荣 | 上海 | 上海市宝山区泗东 小学 | 二等奖 |
| 51 | AC16180 | "舞动二中"首届北京 二中机器人舞蹈展示活 动 | 科技教 育方案 | 高凯 | 科技教育 杂志 | 北京市第二中学 | 二等奖 |
| 52 | AC16198 | 走进桥隧时代 拥抱 "一带一路" | 科技教 育方案 | 金红蕾 | 科技教育 杂志 | 青岛市崂山区东韩 小学 | 二等奖 |
| 53 | AC16209 | "关注城市大气环境——寻找地衣"科学考察 实践活动方案 | 科技教 育方案 | 李稳 | 江苏 | 南京田家炳高级中 学 | 二等奖 |
| 54 | AC16215 | 利用多旋翼飞行器探究 大型猛禽繁殖状况—— 以高山兀鹫为例 | 科技教育方案 | 刘义新 | 科技教育 杂志 | 库尔勒市第四中学 | 二等奖 |
| 55 | AC16219 | 化"腐朽"为神奇 —— "校园堆肥"实验研究 之科学教育活动方案 | 科技教育方案 | 许安 | 福建 | 福建省福安市第三中学 | 二等奖 |
| 56 | AC16221 | 巴音布鲁克天鹅湖高寒湿地夏季在不同水分条件下 N2O 日排放特征的探究方案 | 科技教育方案 | 唐耕新 | 科技教育 杂志 | 新疆库尔勒市第四 中学 | 二等奖 |
| 57 | AC16226 | 校园及周边地区蜜蜂养 殖研究方案 | 科技教 育方案 | 虞朝晖 | 江苏 | 无锡市洛社新开河 实验学校(初中) | 二等奖 |
| 58 | AC16236 | 认识林芝市巴宜区城区 的特色藏式建筑结构及 其蕴含的藏文化 | 科技教 育方案 | 吴广 | 西藏 | 西藏林芝市第一中 学 | 二等奖 |
| 59 | BI16002 | 创新标本制作 | 科教制 作 | 李迎美 | 北京 | 北京市朝阳区第二 实验小学 | 二等奖 |
| 60 | BI16011 | 教学用生物实验观察培 养箱 | 科教制作 | 杨波 | 重庆 | 重庆市万盛经济技 术开发区万盛小学 | 二等奖 |
| 61 | BI16016 | 便携式快速植物采集标 识系统 | 科教制作 | 马丽霞 | 科技教育 杂志 | 北京市第一〇一中 学 | 二等奖 |
| 62 | CH16004 | 二氧化氮合成裝置 | 科教制作 | 黄德忠 | 香港 | 香港四邑商工總會 黃棣珊紀念中學 | 二等奖 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 类型 | 作者 | 代表队 | 单位 | 奖项 |
|----|---------|---------------------------|----------|-----|------------|--------------------|-----|
| 63 | CH16016 | 应用电脑、单片机化学 实验演示教具 | 科教制 作 | 冯宝玉 | 辽宁 | 盘锦市盘山县高升 中学 | 二等奖 |
| 64 | CH16038 | 能变形的 U 形管 | 科教制作 | 戴乐 | 江苏 | 淮安市清河中学 | 二等奖 |
| 65 | IE16002 | 具有防误踩功能的油门 踏板位置传感器 | 科技发 明 | 向世璧 | 广西 | 柳州市第十八中学 | 二等奖 |
| 66 | IE16004 | 通讯伪基站追踪系统 | 科技发 明 | 陆俊达 | 广西 | 广西南宁市逸夫小 学 | 二等奖 |
| 67 | IE16007 | 环形洛伦兹力演示器 | 科技发 明 | 黄正玉 | 广东 | 深圳市第二实验学 校 | 二等奖 |
| 68 | IE16008 | 多路传感器应用系统在 VB 编程教学上的应用 | 科技发明 | 刘千方 | 福建 | 福建省厦门集美中 学 | 二等奖 |
| 69 | IE16022 | 一种 PLC 教具箱 | 科技发 明 | 陈武江 | 浙江 | 浙江省海宁市高级 中学 | 二等奖 |
| 70 | IE16049 | 电子蜘蛛 DIY 无线通讯 系列教具 | 科技发 明 | 毕欣 | 科技教育 杂志 | 北京市宣武青少年 科技馆 | 二等奖 |
| 71 | IM16009 | 零残留地面收粮机 | 科技发 明 | 曾淑华 | 海南 | 三亚市第二中学 | 二等奖 |
| 72 | IM16010 | 草场金属感应门 | 科技发 明 | 包红山 | 内蒙古 | 鄂托克旗蒙古族中 学 | 二等奖 |
| 73 | IM16035 | 教学实验万用投影仪 | 科技发明 | 郭茂清 | 山西 | 山西省榆社中学 | 二等奖 |
| 74 | IM16038 | 东风模型火箭移动发射 平台 | 科技发明 | 贺虎 | 科技教育 杂志 | 枣庄市薛城区奚仲 中学 | 二等奖 |
| 75 | 1016001 | 教学与科普天球仪 | 科技发 明 | 李中平 | 四川 | 四川省达州中学 | 二等奖 |
| 76 | 1016008 | 时控弹压式多用途全密 封安全阀门 | 科技发 明 | 牙胜盛 | 广西 | 河池市第二高级中 学 | 二等奖 |
| 77 | 1016023 | 快乐者1号校园航天探 测器 | 科技发明 | 郑德杨 | 云南 | 云南省临沧市第一 中学 | 二等奖 |
| 78 | 1016025 | 基于市电补偿的光伏发 电装置及其水泵系统 | 科技发明 | 陈克乐 | 科技教育 杂志 | 四川省大英县中等 职业技术学校 | 二等奖 |
| 79 | 1016041 | 壁挂旋转挤压式工具架 | 科技发明 | 黄悦林 | 新疆 | 奎屯市第一高级中 学 | 二等奖 |
| 80 | 1016057 | 一种多功能水力发电演 示模型 | 科技发明 | 邵益民 | 上海 | 上海市闵行区华坪 小学 | 二等奖 |

| 序 号 | 项目编号 | 项目名称 | 类型 | 作者 | 代表队 | 单位 | 奖项 |
|--------|---------|---|----------|-----|------------|------------------------------|-----|
| 81 | 1016063 | 新型电控线操纵模型飞 机控制手柄 | 科技发明 | 刘月升 | 天津 | 天津市刘岗庄中学 | 二等奖 |
| 82 | 1016066 | 智能灭火机器人 | 科技发 明 | 索亚敏 | 山东 | 淄博工业学校 | 二等奖 |
| 83 | MA16006 | 小学数学工程问题演示 教具 | 科教制作 | 张晶辉 | 内蒙古 | 通辽第五中学 | 二等奖 |
| 84 | OT16003 | 观察法专题教具 3D 透明锁 | 科教制 作 | 陶术研 | 北京 | 北京市大峪中学 | 二等奖 |
| 85 | OT16020 | 一种智能、液压、升降 式组合篮球架 | 科教制作 | 徐晓凤 | 河北 | 河北省唐山市迁安 市彭店子乡八家寨 完全小学 | 二等奖 |
| 86 | OT16039 | 高中信息技术在线教学 系统 | 科教制 作 | 马建辉 | 河北 | 邯郸市第一中学 | 二等奖 |
| 87 | 0T16046 | 液位集成控制系统 | 科教制 作 | 罗明强 | 湖南 | 湖南省长沙市雷锋 学校 | 二等奖 |
| 88 | OT16055 | 开尔文滴水起电机与 "欹器"、"公道杯"的 完美融合 ——新颖无 源电场水制取机 | 科教制作 | 梁春火 | 科技教育 杂志 | 龙岩长汀县实验小 学 | 二等奖 |
| 89 | PH16001 | 伯努利原理演示器 | 科教制作 | 张潜 | 四川 | 渠县青少年校外活 动中心 | 二等奖 |
| 90 | PH16005 | 影响滑动摩擦力大小的 因素实验的改进 | 科教制作 | 李丘林 | 四川 | 合江县城关初级中 学校 | 二等奖 |
| 91 | PH16008 | 法拉第电磁感应定律定 量探究实验创新 | 科教制 作 | 段亚飞 | 河南 | 平顶山市实验高中 | 二等奖 |
| 92 | PH16022 | 可利用多种传输介质的 通信演示仪 | 科教制 作 | 庞杰 | 河北 | 河北省沧州市第十 一中学 | 二等奖 |
| 93 | PH16037 | 电力拖动主电路快速检 测仪 | 科教制作 | 王宇 | 四川 | 四川省宜宾县柳加 职业中学校 | 二等奖 |
| 94 | PH16038 | 运动状态下的惯性演示 仪 | 科教制 作 | 林玮 | 福建 | 莆田哲理中学 | 二等奖 |
| 95 | PH16073 | 兼容多指令可编程控制 器学习机 | 科教制作 | 彭佩烘 | 福建 | 福建省三明工贸学 校 | 二等奖 |
| 96 | PH16078 | 自制远景物体定位仪 | 科教制作 | 谢东 | 贵州 | 贵州省毕节市七星 关区实验中学 | 二等奖 |
| 97 | PH16081 | 全自动、无活塞教学蒸 汽机 | 科教制 作 | 颜丙臣 | 山东 | 山东省邹城市兖矿 第一中学 | 二等奖 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 类型 | 作者 | 代表队 | 单位 | 奖项 |
|-----|---------|---|------------|-----|-----|-------------------|-----|
| 98 | РН16086 | 基于机器视觉技术的超 重与失重探究仪 | 科教制作 | 陈毓华 | 福建 | 福建省南安市侨光 中学 | 二等奖 |
| 99 | PH16114 | 基于数字传感器的光电 效应实验及应用研究 | 科教制 作 | 郭金虎 | 江苏 | 江苏省兴化中学 | 二等奖 |
| 100 | TE16002 | 中医药进校园——中医 药文化与科学探索 | 科技教 育方案 | 张艾琼 | 北京 | 北京市东城区史家 胡同小学 | 二等奖 |
| 101 | TE16013 | "植物细胞的质壁分离 与复原探究与实践"生 物教学活动方案 | 科技教育方案 | 杨爱兰 | 海南 | 海南省海南中学 | 二等奖 |
| 102 | TE16037 | 细胞模型建构的研究 | 科技教 育方案 | 滕孝花 | 吉林 | 通化市第一中学校 | 二等奖 |
| 103 | AC16003 | 探"生命水库"质变 还 健康生态水源 | 科技教 育方案 | 胡标 | 四川 | 达州市通川区实验 小学校 | 三等奖 |
| 104 | AC16004 | 探究海绵城市,让我们 不再逢雨看海——平昌 水生态创意体验活动方 案 | 科技教育方案 | 吴臻华 | 四川 | 平昌县实验小学 | 三等奖 |
| 105 | AC16008 | 探索"科学探案成果与 新媒体技术深度融合" 实践活动方案设计 | 科技教 育方案 | 于敏 | 北京 | 北京市海淀区中关村第二小学 | 三等奖 |
| 106 | AC16010 | 居"红梨之乡" 探"京 北名果" | 科技教 育方案 | 吴井平 | 北京 | 北京市密云县大城 子中心小学 | 三等奖 |
| 107 | AC16012 | 打造太空生物园 引领 学生爱科学 建设"开心 太空生物园"科教方案 | 科技教 育方案 | 刘卫 | 广西 | 广西钦州矿务局小 学 | 三等奖 |
| 108 | AC16014 | 《巧识潜在易燃易爆危 机》科技教育活动方案 | 科技教 育方案 | 陈卫真 | 广西 | 南宁市第五十四中 学 | 三等奖 |
| 109 | AC16015 | 美丽的三娘湾 可爱的 白海豚 | 科技教 育方案 | 李成朋 | 广西 | 钦州市外国语学校 | 三等奖 |
| 110 | AC16016 | 环境问题与科技创意活 动方案 | 科技教 育方案 | 莫零 | 广西 | 桂林市第十六中学 | 三等奖 |
| 111 | AC16021 | 植物生长调节剂应用 技术探秘及科普推广活 动 | 科技教育方案 | 宋旭 | 北京 | 北京市怀柔区第一 中学 | 三等奖 |
| 112 | AC16033 | 环境安全伴我行 | 科技教 育方案 | 张耀佳 | 广东 | 广州市白云区石井 中学 | 三等奖 |
| 113 | AC16034 | 体验快乐学习 激发创 新思维 | 科技教 育方案 | 陈莉 | 广东 | 肇庆市第十二中学 | 三等奖 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 类型 | 作者 | 代表队 | 单位 | 奖项 |
|-----|---------|--|------------|-----|------------|-------------------|-----|
| 114 | AC16051 | "少年江湖行"武汉地 区长江、东湖水资源保 护系列教育活动(东湖 篇) | 科技教育方案 | 常亮 | 湖北 | 华中师范大学附属 小学 | 三等奖 |
| 115 | AC16058 | 魔术炫科学,科学很奇妙 | 科技教 育方案 | 王喜 | 海南 | 海南省琼海市嘉积 第二中学 | 三等奖 |
| 116 | AC16069 | 绿色生活梦 环保你我 行 | 科技教 育方案 | 张玉清 | 河北 | 卢龙县第二实验小 学 | 三等奖 |
| 117 | AC16080 | 用眼发现 用心琢磨 变废为宝 节约能源 | 科技教 育方案 | 于华新 | 辽宁 | 旅顺口区光荣小学 | 三等奖 |
| 118 | AC16085 | 《走进"最后一片净土" 夏尔希里》方案设计 | 科技教 育方案 | 杨卿 | 兵团 | 新疆兵团第五师八 十九团小学 | 三等奖 |
| 119 | AC16093 | 走进家乡桥梁,关注桥 梁震害,探究身边科学 | 科技教 育方案 | 李斌 | 科技教育 杂志 | 四川省雅安市雨城 区第四小学 | 三等奖 |
| 120 | AC16096 | "农药使用与农产品质量安全"科技活动方案 | 科技教 育方案 | 王修荣 | 科技教育 杂志 | 万源市太平镇第二 小学校 | 三等奖 |
| 121 | AC16101 | 说说咱萍乡的"水环境、 水资源、水生态" | 科技教 育方案 | 宋恒华 | 江西 | 萍乡市第二中学 | 三等奖 |
| 122 | AC16118 | 研究自行车中的物理知 识 | 科技教 育方案 | 张鑫 | 河北 | 张家口市宣化区第 一中学 | 三等奖 |
| 123 | AC16140 | "走近红豆杉"科技实 践活动方案 | 科技教 育方案 | 陶智松 | 湖南 | 安化县第二高级中 学 | 三等奖 |
| 124 | AC16157 | 西北高纬度地区校园生物多样活动方案——探究我校校园生物多样性现状 | 科技教育方案 | 郭莉 | 兵团 | 新疆兵团第五师中 学 | 三等奖 |
| 125 | AC16167 | "尉犁县种植黑果枸杞 的生态价值和经济价值 的调查"科技活动方案 | 科技教 育方案 | 倪新梅 | 新疆 | 新疆尉犁县第一中 学 | 三等奖 |
| 126 | AC16181 | 新疆那拉提草原植物多 样性调查活动方案 | 科技教 育方案 | 李淑娟 | 新疆 | 新疆库尔勒市第四 中学 | 三等奖 |
| 127 | AC16195 | 让农村娃再玩一次泥巴 | 科技教 育方案 | 顾奕 | 上海 | 上海市奉贤区青村 小学 | 三等奖 |
| 128 | AC16199 | 多层次城市夜空光度测 量科技教育活动 | 科技教 育方案 | 沈新荣 | 江苏 | 江苏省天一中学 | 三等奖 |
| 129 | AC16201 | 我们的海洋节 ——海 洋科普实践活动方案 | 科技教 育方案 | 郑志英 | 上海 | 上海市杨浦区同济 小学 | 三等奖 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 类型 | 作者 | 代表队 | 单位 | 奖项 |
|-----|---------|--|------------|-----|------------|---------------------------|-----|
| 130 | AC16204 | 从水源头到水龙头 一一河伯乡"山水引流式" 自来水水质二次污染状 况调查分析 | 科技教 育方案 | 罗红斌 | 湖南 | 邵阳县河伯乡初级 中学 | 三等奖 |
| 131 | AC16207 | 连山中学校园生态循环 模式的探究综合实践活 动方案设计 | 科技教育方案 | 向昌林 | 湖南 | 会同县连山乡初级 中学 | 三等奖 |
| 132 | AC16210 | 少年创客训练营"我的 玩具我做主" | 科技教 育方案 | 张新香 | 兵团 | 新疆生产建设兵团 第二中学 | 三等奖 |
| 133 | AC16214 | 中学生走进博斯腾湖 开展鸟类死亡因素探析 | 科技教 育方案 | 刘江辉 | 科技教育 杂志 | 乌鲁木齐市第 41 中学 | 三等奖 |
| 134 | AC16216 | 游天地之美 析万物之 理——重庆金佛山灵官 -燕子洞科学考察方案 | 科技教育方案 | 李九彬 | 重庆 | 西南大学附属中学 校 | 三等奖 |
| 135 | AC16222 | 以社區科技實踐活動優 化教與學的成效(3D 打 印科技) | 科技教育方案 | 廖德政 | 香港 | 香港四邑商工總會 陳南昌紀念中學 | 三等奖 |
| 136 | BI16001 | 动物行为和发育直流电 磁场控制装置 | 科教制作 | 张帆 | 北京 | 西城区青少年科学 技术馆 | 三等奖 |
| 137 | CH16001 | 改进型盘式铁架台 | 科教制作 | 张育培 | 四川 | 四川省广汉市宏华 外国语学校 | 三等奖 |
| 138 | CH16011 | 数字化滴定实验定量研 究仪器(一套) | 科教制作 | 祁校骏 | 青海 | 青海师范大学附属 中学 | 三等奖 |
| 139 | CH16021 | 金属热胀冷缩的实验改进 | 科教制作 | 赵姗姗 | 浙江 | 浙江省丽水市景宁 县实验二小 | 三等奖 |
| 140 | CH16031 | 数字化实验探究碳酸氢 钠和氯化钙溶液反应的 主要机理 | 科教制作 | 黄子超 | 安徽 | 安徽省濉溪县第二中学 | 三等奖 |
| 141 | CH16033 | "绝对安全"又"百试 百灵"的面粉爆炸实验 装置 | 科教制作 | 邓瑞君 | 天津 | 天津市南开翔宇学 校 | 三等奖 |
| 142 | CH16040 | 基于原理解读的氨气喷 泉实验设计 | 科教制 作 | 潘祥泰 | 科技教育 杂志 | 福建省泰宁第一中 学 | 三等奖 |
| 143 | IE16005 | 基于 arduino 的家庭智能节水控制系统 | 科技发 明 | 安卓华 | 兵团 | 新疆生产建设兵团 第七师高级中学 | 三等奖 |
| 144 | IE16015 | 高仿真安全智能实用型 电子鞭炮 | 科技发 明 | 徐福成 | 科技教育 杂志 | 华北油田沧州学校 | 三等奖 |
| 145 | IE16020 | 智能输液、测液滴、液 位报警装置 | 科技发明 | 姜强 | 重庆 | 重庆市渝中区中小 学劳动技术教育基 地 | 三等奖 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 类型 | 作者 | 代表队 | 单位 | 奖项 |
|-----|---------|-------------------------------|----------|-----|------------|-------------------------------|-----|
| 146 | IE16031 | 基于 labVIEW 的无线校 园气象数据采集系统 | 科技发明 | 王克伟 | 山东 | 临沂高都小学 | 三等奖 |
| 147 | IE16035 | 声音的特征演示器 | 科技发 明 | 顾奕超 | 上海 | 上海市第十中学 | 三等奖 |
| 148 | IM16016 | 高同步性联轴器 | 科技发 明 | 鲜庆 | 重庆 | 重庆市兼善中学 | 三等奖 |
| 149 | IM16018 | "内芯强大"不滴漏水龙 头系列 | 科技发 明 | 吴新生 | 科技教育 杂志 | 福建省柘荣县楮坪 中学 | 三等奖 |
| 150 | IM16028 | 油和水的吸热、散热性 能对比装置 | 科技发 明 | 李兴忠 | 新疆 | 克拉玛依市第十一 小学 | 三等奖 |
| 151 | IM16029 | 缓流沉淀双滤下水器 | 科技发 明 | 余东安 | 重庆 | 重庆市云阳县青龙 小学 | 三等奖 |
| 152 | IM16041 | 会开花的快速降温勺 | 科技发 明 | 张才友 | 湖南 | 湖南省常德芷兰实 验学校 | 三等奖 |
| 153 | 1016002 | 时区地球仪 | 科技发 明 | 王伟 | 四川 | 四川省达州中学 | 三等奖 |
| 154 | 1016005 | 汽车继电器、保险丝快 速检测装置 | 科技发 明 | 彭彩浩 | 四川 | 四川省宜宾市工业 职业技术学校 | 三等奖 |
| 155 | 1016010 | 中日韩汉字笔形与部件 字库、输入法及配套用 表 | 科技发明 | 张卫红 | 广东 | 惠州市中建麦绍棠 学校 | 三等奖 |
| 156 | 1016013 | 激光对羊草生物学特性 影响的研究 | 科技发 明 | 樊志文 | 内蒙古 | 通辽第五中学 | 三等奖 |
| 157 | 1016037 | 平板四季太阳集热沼气 发生器 | 科技发 明 | 王前安 | 新疆 | 新疆霍城县江苏中 学 | 三等奖 |
| 158 | I016044 | 手推式收割剪 | 科技发 明 | 章传清 | 陕西 | 单位陕西省商洛市 山阳县高坝店镇宝 洁希望小学 | 三等奖 |
| 159 | 1016051 | 户外多用途铲的设计与 制作 | 科技发 明 | 吴德双 | 黑龙江 | 大庆市第二中学 | 三等奖 |
| 160 | 1016052 | 地震确位报警与自动计 时器 | 科技发 明 | 雷建设 | 陕西 | 陕西省山阳中学 | 三等奖 |
| 161 | 1016053 | 布线槽快速固定钉枪 | 科技发 明 | 王微 | 湖南 | 长沙市天心区第一 中学 | 三等奖 |
| 162 | 1016065 | 一种以葛根渣为原料的 猪饲料及其生产方法 | 科技发 明 | 蒋黎明 | 湖南 | 湖南省麻阳苗族自 治县第一中学 | 三等奖 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 类型 | 作者 | 代表队 | 单位 | 奖项 |
|-----|---------|---|----------|-----|------------|---------------------------|-----|
| 163 | 1016067 | 可变形的消毒设备 | 科技发 明 | 蔡卫斌 | 科技教育 杂志 | 汕头市澄海职业技 术学校 | 三等奖 |
| 164 | 1016071 | 智能自理床 | 科技发 明 | 苏雪松 | 江苏 | 江苏省宿豫中等专 业学校 | 三等奖 |
| 165 | MA16004 | 用于二年级数学教学的 手机 app——"九九乘 法表"的开发 | 科教制 作 | 陶愉钦 | 上海 | 上海市宜川中学附 属学校 | 三等奖 |
| 166 | OT16004 | WIFI、蓝牙、红外遥控, 自控避障、巡线 Arduino 多功能 视频 智能小车 | 科教制作 | 李洁 | 北京 | 大兴区少年宫 | 三等奖 |
| 167 | OT16028 | 用可视化编程工具 Scratch 实现高中数学算 法 | 科教制作 | 蔡军兵 | 甘肃 | 嘉峪关市第一中学 | 三等奖 |
| 168 | OT16031 | 灯光显示热传递方向演 示仪 | 科教制作 | 孙永忠 | 山西 | 山西省太原市古交 市河口小学 | 三等奖 |
| 169 | OT16033 | 月相变化、 日食、月食 直观演示器 | 科教制 作 | 刘仕清 | 贵州 | 遵义县第一小学 | 三等奖 |
| 170 | OT16034 | 自制家用地震报警器 | 科教制 作 | 高小伟 | 江西 | 江西省上饶市第二 中学 | 三等奖 |
| 171 | 0T16045 | 全自动养花装置 | 科教制作 | 费振西 | 上海 | 上海市崇明县陈家 镇小学 | 三等奖 |
| 172 | OT16047 | 动物骨骼教学标本制作 | 科教制作 | 杨清华 | 黑龙江 | 黑龙江省甘南县职 业技术教育中心学 校 | 三等奖 |
| 173 | 0T16054 | 基于工作过程的教学智 能沙盘 | 科教制作 | 唐禾 | 天津 | 天津市滨海新区塘 沽第一中学 | 三等奖 |
| 174 | PH16003 | 探究影响声音变化因素 演示仪 | 科教制 作 | 李祯华 | 四川 | 什邡市双盛小学 | 三等奖 |
| 175 | PH16004 | 气体压强与流速关系的 创新实验 | 科教制 作 | 雷海平 | 四川 | 绵竹实验学校 | 三等奖 |
| 176 | PH16036 | 多功能"电流热效应" 实验装置的研制 | 科教制作 | 曾居发 | 贵州 | 贵州省毕节市大方 县第四中学 | 三等奖 |
| 177 | PH16045 | 型正弦曲线绘图仪 | 科教制作 | 杨璐 | 辽宁 | 沈阳市第三十五中 学 | 三等奖 |
| 178 | PH16046 | 电磁波发射、接收演示 器 | 科教制作 | 王占会 | 辽宁 | 盘锦市盘山县高升 中学 | 三等奖 |
| 179 | PH16049 | 带遮光罩的光的传播路 径演示器 | 科教制作 | 杜志宇 | 辽宁 | 义县朱瑞小学 | 三等奖 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 类型 | 作者 | 代表队 | 单位 | 奖项 |
|-----|---------|-------------------------------------|------------|-----|------------|---------------------------|-----|
| 180 | PH16050 | 180 度旋转控速流体压 强与流速关系示教仪 | 科教制 作 | 彭道红 | 科技教育 杂志 | 四川省邻水县第二 中学 | 三等奖 |
| 181 | PH16054 | 电流效应演示器 | 科教制作 | 张成林 | 重庆 | 黔江区人民中学校 | 三等奖 |
| 182 | PH16059 | 中学电学探究与教学系 列教具 | 科教制作 | 宋春东 | 河南 | 焦作师范高等专科 学校 | 三等奖 |
| 183 | PH16066 | 多功能激光光学演示仪 | 科教制作 | 徐忠岳 | 浙江 | 舟山市东海中学 | 三等奖 |
| 184 | PH16069 | 自制教具"光影仪" | 科教制作 | 王豪挺 | 浙江 | 宁波国家高新区实 验学校 | 三等奖 |
| 185 | PH16075 | 照明电路综合演示仪 | 科教制作 | 田江 | 宁夏 | 吴忠市红寺堡区第 二中学 | 三等奖 |
| 186 | PH16111 | 基于传送带的力电综合 教学演示装置 | 科教制作 | 丁洪良 | 江苏 | 江苏省丹阳高级中 学 | 三等奖 |
| 187 | TE16006 | 馆校合作"探秘微观生 物世界"科学公益课 | 科技教 育方案 | 肖小亮 | 广东 | 东莞中学初中部 | 三等奖 |
| 188 | TE16025 | 翻转探究一基于 ITtools 平台培养信息科技创新 人材 | 科技教育方案 | 蔡静 | 浙江 | 绍兴市元培中学 | 三等奖 |
| 189 | TE16026 | 揭开砂糖白色面纱 体 验与探究实验魅力 | 科技教育方案 | 王丽 | 兵团 | 新疆生产建设兵团 第二师二十二团中 学 | 三等奖 |
| 190 | TE16033 | 唯美化学之旅——元素 多维度教学新法 | 科技教 育方案 | 陈东 | 山东 | 乳山市乳山口镇初 级中学 | 三等奖 |
| 191 | TE16040 | 《"绝版木刻 普洱少年在传承"科学与艺术探究》科技教育方案 | 科技教育方案 | 阮爱军 | 云南 | 思茅第四中学 | 三等奖 |
| 192 | TE16042 | 麦田的守望者——探秘 大丰创新麦秆画 | 科技教 育方案 | 曹玲玲 | 科技教育 杂志 | 盐城市大丰区实验 初级中学 | 三等奖 |
| 193 | TE16046 | 走近机器人 | 科技教 育方案 | 薛玉华 | 吉林 | 吉林省通化兴华教 育中心通钢二小 | 三等奖 |