

**第23届全国青少年科技创新大赛  
科技辅导员科教制作项目获奖名单**

| 项目名称                  | 项目类型 | 省市  | 姓名         | 成员单位                             | 获奖等级 |
|-----------------------|------|-----|------------|----------------------------------|------|
| 基于PC机语音识别系统实现远程控制的机器人 | 科教制作 | 上海市 | 陆梅东<br>元佳  | 上海市徐汇区青少年活动中心<br>上海市徐汇区青少年活动中心   | 一等奖  |
| 遥控可携式水火箭发射台           | 科教制作 | 香港  | 吴宏业<br>黄耀坤 | 中华基督教会谭李丽芬纪念中学<br>中华基督教会谭李丽芬纪念中学 | 一等奖  |
| 静电滚球演示仪               | 科教制作 | 新疆  | 刘亚沙        | 新疆乌鲁木齐市第一中学                      | 一等奖  |
| 简易可移动无线视频展示台          | 科教制作 | 四川省 | 马德勋        | 四川省阆中师范附属实验小学                    | 一等奖  |
| 传感原理认识应用实验仪           | 科教制作 | 重庆市 | 朱朝全        | 重庆市巴南区鱼洞第四小学校                    | 一等奖  |
| 会分拣乒乓球的步行教学机器人        | 科教制作 | 上海市 | 朱渝君<br>杨镇嘉 | 上海市宝山区青少年科学技术指导站<br>上海市宝山区通河第四小学 | 一等奖  |
| 多用途教学展示台              | 科教制作 | 北京市 | 柯本勇<br>周中慧 | 北京市第八中学 北京市第八中<br>学              | 一等奖  |

| 项目名称                 | 项目类型 | 省市  | 姓名         | 成员单位                           | 获奖等级 |
|----------------------|------|-----|------------|--------------------------------|------|
| 数字式固体微小伸缩实验检测仪       | 科教制作 | 江苏省 | 文云全        | 江苏省启东市大江中学                     | 一等奖  |
| “反应时间测定器”及其在物理实验中的应用 | 科教制作 | 安徽省 | 朱成标        | 安徽省凤阳县临淮中学                     | 一等奖  |
| 中学微型气体实验仪器           | 科教制作 | 河南省 | 赵东洋        | 河南省三门峡市陕州中学                    | 一等奖  |
| 公交车节能减排，通风顶窗设计教具     | 科教制作 | 北京市 | 周又红        | 北京市西城区青少年科技馆                   | 一等奖  |
| 水滴赛跑演示仪              | 科教制作 | 山西省 | 冯改梅<br>申瑞珍 | 山西省潞城市城关镇山底小学<br>山西省潞城市城关镇山底小学 | 一等奖  |
| 光导智能车                | 科教制作 | 山东省 | 倪训杰<br>王连锋 | 山东省郯城第一中学 山东省郯城第一中学            | 一等奖  |
| 单摆周期探究实验器            | 科教制作 | 贵州省 | 罗芝举        | 贵州省龙里中学                        | 一等奖  |
| 运动（旋转）的磁场            | 科教制作 | 青海省 | 曾新林        | 青海油田基础教育管理中心实验中学               | 一等奖  |
| 简易气动阻力实验装置           | 科教制作 | 上海市 | 李志明        | 上海市闵行区花园学校                     | 二等奖  |

| 项目名称                   | 项目类型 | 省市   | 姓名                | 成员单位                                   | 获奖等级 |
|------------------------|------|------|-------------------|--|------|
| 简谐振动图像演示器              | 科教制作 | 河北省  | 杨颖                | 秦皇岛市抚宁县第五中学                            | 二等奖  |
| 粉尘爆炸实验演示器              | 科教制作 | 四川省  | 夏彪                | 四川省成都市三原外国语学校                          | 二等奖  |
| 电子电路实验装置               | 科教制作 | 上海市  | 汤勇标               | 上海市闵行区教师进修学院                           | 二等奖  |
| 单片机串口通信教具              | 科教制作 | 北京市  | 杨西明<br>郝健         | 北京市宣武区第二职业学校 北京市宣武区第二职业学校              | 二等奖  |
| 二级遥控发射火箭模型的设计与制作       | 科教制作 | 黑龙江省 | 吴德双<br>庄绍良<br>刘玉双 | 大庆市第十七中学 大庆市第十七中学 大庆市第十七中学             | 二等奖  |
| 全方位激光测角教学演示仪           | 科教制作 | 宁夏   | 马明福<br>孙玉兰        | 宁夏中卫市第四小学 宁夏中卫市东元中学                    | 二等奖  |
| 圆锥曲线定义法作图及形状参数e/p意义演示器 | 科教制作 | 湖南省  | 黎国之<br>贺旭 彭<br>海军 | 湖南省宁乡县第一高级中学 湖南省宁乡县第一高级中学 湖南省宁乡县第一高级中学 | 二等奖  |
| 探究电流热效应实验装置            | 科教制作 | 广东省  | 钟育锋<br>梁庆生<br>曹玉宝 | 珠海市第二中学 珠海市第二中学 珠海市第二中学                | 二等奖  |
| 粉尘爆炸演示器                | 科教制作 | 山西省  | 陈志宏<br>王树森        | 山西省太原市第五中学校 山西省太原市第五中学校                | 二等奖  |

| 项目名称                               | 项目类型 | 省市  | 姓名                | 成员单位                         | 获奖等级 |
|------------------------------------|------|-----|-------------------|------------------------------|------|
| 光合作用反应器                            | 科教制作 | 湖南省 | 赵海春<br>胡勇卫<br>黄志红 | 湖南省韶山市实验中学 韶山市教育局 湖南省韶山市实验中学 | 二等奖  |
| 压缩体积气体液化实验演示器                      | 科教制作 | 重庆市 | 邹永明               | 重庆市黔江中学                      | 二等奖  |
| 重力的改变对种子萌发的影响实验装置                  | 科教制作 | 北京市 | 于宪生<br>金娜         | 北京小学 北京小学                    | 二等奖  |
| 物理课外玩具                             | 科教制作 | 安徽省 | 袁媛 盛<br>冬燕        | 安徽省来安县第三中学 安徽省来安县第三中学        | 二等奖  |
| 尝试高中微型化试验——NH <sub>3</sub> 喷泉试验的改进 | 科教制作 | 新疆  | 张梅                | 新疆乌鲁木齐市第80中学                 | 二等奖  |
| 光导纤维与光纤通信演示器                       | 科教制作 | 陕西省 | 李增稳               | 山阳县城区中学                      | 二等奖  |
| 五纲动物脑比较生物浸制标本                      | 科教制作 | 兵团  | 王青                | 新疆兵团农七师125团一中                | 二等奖  |
| 多功能能量转换演示器                         | 科教制作 | 江苏省 | 何益民               | 苏州市吴中区郭巷中学                   | 二等奖  |
| 磁压式可视昆虫展翅板                         | 科教制作 | 河北省 | 卢利存               | 抚宁县牛头崖镇卢王庄中学                 | 二等奖  |

| 项目名称                       | 项目类型 | 省市  | 姓名         | 成员单位                           | 获奖等级 |
|----------------------------|------|-----|------------|--------------------------------|------|
| 物体的重心越低越稳定                 | 科教制作 | 北京市 | 周汝泽<br>许刚  | 北京市朝阳区定福庄第二小学<br>北京市朝阳区定福庄第二小学 | 二等奖  |
| 圆周运动角速度临界现象演示器             | 科教制作 | 湖南省 | 傅嘉长        | 湖南省怀化市麻阳苗族自治县第一中学              | 二等奖  |
| 膝跳反射电控演示模型                 | 科教制作 | 北京市 | 张建国<br>李冰  | 北京市赵登禹学校 北京市赵登禹学校              | 二等奖  |
| 激光线状演示光源                   | 科教制作 | 广东省 | 李鲋瑞        | 深圳市南山区华侨城中学                    | 二等奖  |
| 起电储电瓶                      | 科教制作 | 江西省 | 欧润生<br>梁鸿玉 | 江西省赣州四中 江西省赣州四中                | 二等奖  |
| 开环与闭环水位控制系统教学演示装置          | 科教制作 | 海南省 | 詹海波        | 海南省儋州市第一中学                     | 二等奖  |
| 高中力学平抛运动学生分组实验仪器           | 科教制作 | 重庆市 | 蒋华         | 重庆市求精中学                        | 二等奖  |
| 日晷原理演示仪                    | 科教制作 | 福建省 | 曾水连<br>练仰贤 | 厦门外国语学校海沧附属学校<br>厦门外国语学校海沧附属学校 | 二等奖  |
| 用乐高机器人模拟中学生物教学中“反射与反射弧”的实验 | 科教制作 | 吉林省 | 陈希勇        | 吉林市吉化第二中学校                     | 二等奖  |

| 项目名称                                   | 项目类型 | 省市  | 姓名               | 成员单位                                 | 获奖等级 |
|--|------|-----|------------------|--------------------------------------|------|
| 重心高低与接触面大小影响结构稳定性验证实验装置                | 科教制作 | 浙江省 | 张兆良<br>赵益云<br>柳韵 | 浙江景宁中学 浙江景宁中学 景宁中学                   | 二等奖  |
| “玩转”小球 建立模型 熟悉规律 ----带电小球在电场中的加速和偏转模拟器 | 科教制作 | 广东省 | 李戩               | 佛山市南海区石门中学狮山校区<br>佛山市南海区石门中学狮山校区     | 三等奖  |
| 多功能热胀冷缩演示器                             | 科教制作 | 重庆市 | 洪剑               | 重庆垫江县澄溪小学                            | 三等奖  |
| 自行车传动演示器                               | 科教制作 | 北京市 | 王雅炯              | 北京市铁路第二中学                            | 三等奖  |
| 废旧物品再利用系列学具                            | 科教制作 | 浙江省 | 傅秋波              | 浙江省武义县继续教育中心                         | 三等奖  |
| 探究蒸发的装置                                | 科教制作 | 安徽省 | 张殿纪<br>崔森        | 安徽省蒙城县第六中学 安徽省蒙城县第六中学                | 三等奖  |
| 放大观察养殖缸                                | 科教制作 | 广东省 | 刘志伟              | 佛山市南海区九江镇初级中学                        | 三等奖  |
| 神奇的小电机演示装置                             | 科教制作 | 浙江省 | 王秀林              | 嘉兴平湖市乍浦镇中心小学                         | 三等奖  |
| 叶脉艺术新工艺                                | 科教制作 | 兵团  | 夏雄飞<br>郑宇<br>姜宁  | 新疆建设兵团农四师一中 新疆兵团伊宁市农四师一中 新疆建设兵团农四师一中 | 三等奖  |

| 项目名称          | 项目类型 | 省市  | 姓名                | 成员单位                             | 获奖等级 |
|---------------|------|-----|-------------------|----------------------------------|------|
| 摩擦力演示仪        | 科教制作 | 新疆  | 周俊义               | 新疆乌鲁木齐市第二十中学                     | 三等奖  |
| 自由落体测量仪       | 科教制作 | 重庆市 | 陈渝德<br>梁龙文<br>童志坚 | 重庆市北碚区王朴中学 重庆市北碚区王朴中学 重庆市北碚区王朴中学 | 三等奖  |
| 氢气燃烧试验的防炸装置   | 科教制作 | 甘肃省 | 雷志                | 甘肃省张掖市民乐县第三中学                    | 三等奖  |
| 电能转换演示器       | 科教制作 | 山西省 | 赵伟光               | 阳泉市矿区段家背小学                       | 三等奖  |
| 空气湿度测试花       | 科教制作 | 北京市 | 刘克敏               | 北京西城区青少年科学技术馆                    | 三等奖  |
| 月相通演示仪        | 科教制作 | 辽宁省 | 马洪书               | 沈阳市第一四二中学                        | 三等奖  |
| 新型静电感应验电器     | 科教制作 | 广东省 | 黄新希               | 汕头市世贸实验学校                        | 三等奖  |
| 身边的科学小实验      | 科教制作 | 山西省 | 马润华<br>王煜国        | 山西大同大学浑源师范分校 山西大同大学浑源师范分校        | 三等奖  |
| 演示声波在水中传播的教学仪 | 科教制作 | 云南省 | 康学明<br>张钟秀        | 云南省昆明市第三十中学 云南省昆明市第三十中学          | 三等奖  |

| 项目名称              | 项目类型 | 省市  | 姓名                | 成员单位                                     | 获奖等级 |
|-------------------|------|-----|-------------------|--|------|
| 红绿灯               | 科教制作 | 浙江省 | 寿章元               | 南湖区余新镇中心小学                               | 三等奖  |
| 地球运动演示仪           | 科教制作 | 福建省 | 林启福               | 福建省大田县第一中学                               | 三等奖  |
| 磁场方向、强度测试器        | 科教制作 | 新疆  | 刘琛 马<br>达 马永<br>庆 | 新疆库尔勒市第五中学 新疆库<br>尔勒市第五中学 新疆库尔勒市<br>第五中学 | 三等奖  |
| 烧红玻璃能导电演示实验装置     | 科教制作 | 浙江省 | 金光明               | 浙江省绍兴市建功中学                               | 三等奖  |
| 铜和浓硫酸演示实验的改进      | 科教制作 | 兵团  | 张莉 蔡<br>玉梅        | 新疆兵团农四师第一中学 新疆<br>兵团农四师第一中学              | 三等奖  |
| 蛋壳艺术教具——《我与福娃迎奥运》 | 科教制作 | 广西  | 黄廷刚               | 广西百色市田东县林逢中学                             | 三等奖  |
| 验证二氧化硫化学性质的实验改进   | 科教制作 | 新疆  | 罗香                | 新疆乌鲁木齐市第八十中学                             | 三等奖  |
| 声波干涉原理演示器         | 科教制作 | 福建省 | 李新生               | 厦门市松柏中学                                  | 三等奖  |
| 平抛运动实验创新设计        | 科教制作 | 湖南省 | 许铁铮               | 湖南省湘潭市湘乡市第九中学                            | 三等奖  |



| 项目名称       | 项目类型 | 省市  | 姓名          | 成员单位   | 获奖等级 |
|------------|------|-----|-------------|--|------|
| 多功能立体几何教具  | 科教制作 | 辽宁省 | 焦阳 付焕 李天浩   | 盘锦市第二完全中学 盘锦市第二完全中学                          | 三等奖  |
| 大气压力演示仪    | 科教制作 | 山西省 | 刘中华 郭亚林 于元兰 | 山西省潞城市城关镇西村学校 潞城市城关联校 山西省潞城市城关镇西村学校          | 三等奖  |
| 光的折射探究学习套件 | 科教制作 | 福建省 | 朱卫励         | 福建省福鼎市第一中学                                   | 三等奖  |
| 多功能地图      | 科教制作 | 山西省 | 田燕 程玲 成江丽   | 山西省潞城市城关镇瓦窑头小学 山西省潞城市城关镇瓦窑头小学 山西省潞城市城关镇瓦窑头小学 | 三等奖  |
| 有刻度尺的圆规    | 科教制作 | 山西省 | 姚润根 马志伟 张晓辉 | 山西省太谷师范附小 山西省太谷师范附小 山西省太谷师范附小                | 三等奖  |
| 神经纤维的传导模式图 | 科教制作 | 海南省 | 张树立 陈彬      | 黄流中学 黄流中学                                    | 三等奖  |
| 旋转式比色卡     | 科教制作 | 北京市 | 侯利伟         | 北京市西城区青少年科学技术馆                               | 三等奖  |
| 周日视运动演示仪   | 科教制作 | 兵团  | 吴运亭         | 新疆兵团农七师123团中学                                | 三等奖  |
| 深色瓶液面检测仪   | 科教制作 | 湖南省 | 曹干林 谭利芬 肖圣新 | 湖南省宜章县第一中学 湖南省宜章县第一中学 湖南省宜章县第一中学             | 三等奖  |