附件1

2013-2014年度初中物理综合实践活动评选

获奖名单（初三组）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一等奖： |  |  |  |  |
| **课题名称** | **活动小组学生姓名**  **（组内排名不分先后）** | **指导**  **老师** | **学校** | **地区** |
| 电磁污染的检测和防护 | 暴蕾妍、季鑫烨、沈铃、李永刚、李佳鑫 | 顾宏新 | 通州区金郊初中 | 南通 |
| 家用电器待机耗电现象的调查研究 | 孙炎皓、鲍艺旋、张彦哲、倪欣怡、薄逸凡 | 计荣明 | 吴江市七都中学 | 苏州 |
| 设计制作一个机械模型 | 夏杨、陆宇晨、吴嘉成、季诚博、孙贇 | 杨清华 | 南京市第二十九中学 | 南京 |
| 探究流体振动传播过程中的衰减的影响因素 | 宋可睿、沈灏、吴寅豪 | 陆敏 | 无锡市大桥中学 | 无锡 |
| LED灯与白炽灯的对比研究 | 王铮、沈烨萍、刘云、王淑铭 | 商骏涛 | 武进区郑陆初级中学 | 常州 |
| 都是PM惹的祸 | 翟万元、郇绍泉、田薏枚、梁怀乐、李强 | 邹云海 | 连云港市海州实验中学 | 连云港 |
| 下雨多用报警器 | 宋高永、何雪婷、徐柳、荣铭恩 | 黄锦华 | 常熟市练塘中学 | 苏州 |
| 测量白炽灯的最大承受电压 | 郭炳麟、腾磊、陈磊 | 王旭智 | 南京市竹山中学 | 南京 |
| 自制斯特林发动机 | 夏运康、吕镛振、王齐凯、吴亿达 | 顾建兰  丁晓庆 | 南京市西善桥中学 | 南京 |
| 探究影响投掷实心球距离的因素 | 陈博远、杨涵、周珩 | 刘锡波 | 无锡市大桥中学 | 无锡 |
| 二等奖 |  |  |  |  |
| **课题名称** | **活动小组学生姓名**  **（组内排名不分先后）** | **指导**  **老师** | **学校** | **地区** |
| 超级吸管搭建 | 褚晨凯、曹羽成、周正房、昕妍、华如昕 | 张超 | 宜兴市实验中学 | 无锡 |
| 探究影响液体蒸发快慢的因素 | 潘梦洁、潘梦沁、赵志微 | 蔡峰黎 | 吴江市菀坪学校 | 苏州 |
| 水总量和接触面积对水冷却效果影响的探究 | 艾智恒、秦箫笛、胡蔚恒、熊雪滢 | 史菊仙 | 中国矿业大学附属中学 | 徐州 |
| 一副纸牌最大能承受多少质量的重物？ | 周琪峰、刘刻旻、高畅 | 杨澍辰 | 常州市实验初级中学 | 常州 |
| 探究纸张抗拉能力的因素 | 周天赐、周天扬、许添裕 | 张胜阳 | 海门市东洲国际学校 | 南通 |
| 水的表面张力实验 | 张特、李冰而、乔一丹、徐文心、秦梦珂 | 史菊仙 | 中国矿业大学附属中学 | 徐州 |
| 全自动遥控窗帘 | 邹佳敏、宗成、宋吉、梁小孟 | 唐少春 | 大丰市南阳镇初级中学 | 盐城 |
| 关于人体是导体的安全实验验证 | 王梓侨、吴岸泽、吉鸿昇、顾雯洁、陈和进 | 杨生建 | 海安县紫石中学 | 南通 |
| 安全用电与家庭电路 | 胡其雪、韦志柳、姚天枝、王惠艳、洪林枝 | 陈爱兵 | 灌云县四队中学 | 连云港 |
| 制作简单机械式自动捕鼠装置 | 庄维业、谢志刚、张铭轲、沈王涛、蒋逸晗 | 史文斌 | 常州市西林实验学校 | 常州 |
| 不同杯子的用途 | 刘逸瑾、郭菲、梁小菲、褚婧怡、王雨梦 | 丁晓庆 | 南京市西善桥中学 | 南京 |
| 粗略测量花生米热值 | 韩嘉欣、校榕 | 王卫东 | 大丰市第四中学 | 盐城 |
| 交通红绿灯的研究 | 陈昊、陈耀宇、戚丽雅、顾卓、孙茜 | 蔡晓静 | 盐城市毓龙路实验学校 | 盐城 |
| 病房呼叫电路设计和制作 | 张禹、金玉彬、任冲、虞心帆 | 陆洁梅 | 南京工业大学附属中学五十中校区 | 南京 |
| 设计、制作电动门装置 | 武艺凡、陈亚玲、姚瑶、余天池、严思宝 | 杜涛 | 徐州市王杰中学 | 徐州 |
| 盐水的凝固点与浓度关系的活动方案 | 吴冰、周子彦、潘廷亮、刘建文、周政、翁思佳 | 吴达华 | 宜兴市屺亭中学 | 无锡 |
| 流水灯制作 | 丁奕凡、李尧、郭宏博、孙常晋 | 史菊仙 | 中国矿业大学附属中学 | 徐州 |
| 房间双控灯的设计和制作 | 虞雨帆、黄玉春、陈丁丁、汤勇杰 | 童凌 | 南京工业大学附属中学五十中校区 | 南京 |
| 探究自行车尾灯的奥秘 | 张晨琳、岳恒旭、李欣、张欣冉、杨棹歌 | 史菊仙 | 中国矿业大学附属中学 | 徐州 |
| 对白炽灯与节能灯的研究 | 顾玉杰、常潇、宋卓、赵飞、刘少兵 | 蔡晓静 | 盐城市毓龙路实验学校 | 盐城 |
| 水果电池影响电压因素的探究 | 李可、尚瑨於、霄鹤、支修荟 | 史菊仙 | 中国矿业大学附属中学 | 徐州 |
| 探究电路报警装置的实际应用 | 王诗尧、闫培鑫、崔艺晖、顾若凡、李昂 | 史菊仙 | 中国矿业大学附属中学 | 徐州 |
| “双、三联开关”在现代生活中的应用 | 石馨煜、苏洋、顾学斌、陈聪、季雨婷 | 范飞 | 张家港市第二中学 | 苏州 |
| 电水壶工作效率的研究 | 沈子航、韩孟浩、计赵希 | 潘永泉  沈云峰 | 吴江市南麻中学 | 苏州 |
| 微型电动清洁机——电动机与摩擦力的应用 | 邹昱尧、高振宇、石凡瑄、黄思鹏 | 邹美峰 | 如皋市吴窑初级中学 | 南通 |
| 三等奖 |  |  |  |  |
| **课题名称** | **活动小组学生姓名**  **（组内排名不分先后）** | **指导**  **老师** | **学校** | **地区** |
| 单极电机：旋转的心 | 周睿、朱务、徐人豪 | 张小红 | 宜兴市实验中学 | 无锡 |
| 自动摇篮的设计制作 | 骆嘉璇、彭震洲、周子元、王睿、何煜豪 | 邱鸣 | 苏州市景范中学校 | 苏州 |
| 测白炽灯在不同电压下的电阻 | 范哲宇、屠磊、李岚鑫、夏程 | 王春林 | 江阴市石庄中学 | 无锡 |
| 关于用电饭煲煮饭时“米与水的比例问题”的实践活动 | 徐雅鸿、张根铭、郭晨程、周吴晗 | 丁金兵 | 海安市角斜镇初级中学 | 南通 |
| 简易搬运小帮手 | 唐旗、刘磊、刘丹丹、王静茹、庄永航 | 朱兴建 | 泗阳县里仁初级中学 | 宿迁 |
| 探究影响斜面机械效率的因素 | 吉卜宇、彭剑岚、徐榕、谢镇宇 | 梅崇斌 | 海安县隆政初级中学 | 南通 |
| 多种方法测电阻 | 游涛 |  | 溧阳市第六中学 | 常州 |
| 水流导光 | 杨宇亭、蒋佳丽、赵磊、唐昊、孙红 | 樊丽白 | 张家港市塘桥初级中学 | 苏州 |
| 生活中的开关 | 周虎、周祥、张衎 | 顾永健 | 苏州工业园区第六中学 | 苏州 |
| 懒人闹钟 | 凌泰青 | 钱蓉榕 | 无锡市大桥中学 | 无锡 |
| 对家庭用电的调查研究 | 蔡俊伟、许天一、杨咏锦 | 李枝 | 宜兴市陶都中学 | 无锡 |
| 模拟做一组红绿灯 | 吴雨欣、吴宇翔、杨依洁 | 沈明华 | 吴江市青云中学 | 苏州 |
| 光在空气和水中反射，折射和全反射的探究与实际应用 | 陆璐、马榕、沈玥、陈钰 | 王鸿飞 | 无锡市大桥中学 | 无锡 |
| 探究水果电池电压的影响因素 | 周丹妮、唐静怡、张孝雯、魏桢希、张莉炀 | 王宪国 | 太仓市第一中学 | 苏州 |
| 自制简易音响 | 沈一楠、唐茂、钱佳玮 | 吴小洋 | 武进区礼嘉中学 | 常州 |
| 噪声污染及处理 | 高佳琪、闫雨瑶、蒋歆玥、吴一波 | 孟强 | 徐州市西苑中学 | 徐州 |
| 自制水果电池 | 李敏、朱天赐、王勇、潘洋 | 左丽 | 泗阳县庄圩初级中学 | 宿迁 |
| 汽车转向灯与警示灯模拟电路设计与研究 | 杭志威、庞祎静、金一飞、潘嘉雯、陈宇杰 | 徐江 | 吴江汾湖经济开发区实验初级中学 | 苏州 |
| 影响水蒸气液化的因素 | 胡国成、朱文娇、胡鑫华 | 谢燕 | 宜兴市西渚中学 | 无锡 |
| 探究LED灯、荧光节能灯、白炽灯的节能效果 | 刘研、张殊菲、成明、徐虎、孙雯 | 刘加和 | 盐城市马沟中学 | 盐城 |
| 用电流的效应、反渗透原理等三种方法对比研究连云港市饮用水质的情况及饮用水的选择 | 吴昊、滕泓宇、吴书汉、陈昱良 | 胡若伟 | 连云港市新海实验中学 | 连云港 |
| 装满水的杯子里还能放多少回形针 | 任心如、谢心怡、张凯杰 | 彭京平 | 吴江市黎里中学 | 苏州 |
| 制作简易投影仪 | 王泽宇、孙滇、张建伟、何雨奇、骆一盟 | 王雪梅 | 大丰市实验初级中学 | 盐城 |
| 别样的“凸透镜”成像 | 杨潇、王华厦、周彦涵、郭雨笑 | 吴全兵 | 如皋市郭园初级中学 | 南通 |
| 水果电池的研究 | 董岳、方豪健、许鸣凤、袁周华 | 陈定燕 | 启东市合作初级中学 | 南通 |
| 对家庭用电的调查研究 | 王月晴、闵师诗、魏炎、秦小伟、钱孙有 | 张磊磊 | 南通市第二中学 | 南通 |
| 自制土豆电池 | 章新帅、李梦男、季矗、马树溪、王慧芳 | 马民 | 徐州市第十中学 | 徐州 |
| 电灯分类及及灯丝的发光原理的探究 | 李婷、刘飘、王瑜婷、吴小翠 | 丁杰 | 徐州市第十中学 | 徐州 |
| 车门关闭检测装置 | 王广旭、张幻、夏以宁、李婉晴、王仪涵 | 马民 | 徐州市第十中学 | 徐州 |
| 防牲畜逃跑报警器 | 刘紫萱、杨传宇、王肖玉、陈鹏飞、梁璐瑶 | 马民 | 徐州市第十中学 | 徐州 |
| 用电情况调查报告 | 曹红、刘婷婷、马勇、吕星宇、薛金艳、王磊 | 王坚 | 建湖县高作中学 | 盐城 |
| 门卫师傅的好帮手 | 秦秋雯、季恩武、蔡诚、葛晓萌、王仪涵 |  | 徐州市第十中学 | 徐州 |
| 光控及人体感应节能开关 | 高上、张若丝、陈希、侯兮禹、刘丰恺 | 唐峰 | 连云港市新海实验中学 | 连云港 |
| 探究电动车的工作原理 | 谈乃正、葛沐阳、王琛、程伯平、王兴豪 | 史菊仙 | 中国矿业大学附属中学 | 徐州 |
| 停车场车位显示 | 赵呈扬、张德、李月晨、李天雨、陈欣然 | 马民 | 徐州市第十中学 | 徐州 |
| 流体的阻力与什么因素有关 | 朱楷文、陈慧娴、朱新俞、严锦 | 朱家松 | 扬中市联合中学 | 镇江 |
| 对家庭用电的调查研究 | 顾燕、陆伊霎、陆澄、黄春健 | 庄晓红 | 启东市合作初级中学 | 南通 |
| 可调节亮度的台灯 | 王光凤、刘姝含、张雨、周怡彤、严东辉 | 马民 | 徐州市第十中学 | 徐州 |
| 制作红、黄、绿手动交通信号灯 | 曹薰元、匡文昕、郭琪、钟刚杰、李谦 | 王笃勇 | 扬中市新坝中学 | 镇江 |
| 十字路口信号灯实验设计 | 李鑫 | 倪亚军 | 盐城市潘黄实验学校 | 盐城 |
| 灯泡破了为什么不发光 | 陈肖扬、冯松麟、吴海勇、王珍、李丹丹、刘叶 | 蒋桂中 | 大丰市小海中学 | 盐城 |
| 估测水、沙子的比热容 | 屠笑添、任奎穆、徐锦涛、俞涛、王斌 | 王春林 | 江阴市石庄中学 | 无锡 |
| 抢答器 | 周子豪、杨宇航、樊佳雨、李易之、沈蕊、韩方玉 | 王雷君 | 徐州市第十三中学 | 徐州 |
| 探究导线电阻对于实验的影响 | 钱姝婷、陈天凤、王宏华、蔡凯雷、施凯敏 | 张柏健 | 启东市陈兆民中学 | 南通 |
| 水空调的研究 | 邵执舟 | 徐夏平 | 吴江市盛泽第三中学 | 苏州 |
| 追寻照明电灯发展的脚步 | 田金微、王梓俊、叶琳、朱泓宇、陈斌 | 刘晓爽 | 徐州市第三十七中学 | 徐州 |
| 覆瓶实验 | 张虞、赵天禾 | 王泽 | 常州市清潭中学 | 常州 |
| 校园能量收集器 | 单渭桓、宗宇、江慧、孙飞、王宇航 | 单康中 | 响水县运河中学 | 盐城 |
| 自制小杆秤 | 陶子怡、张铭洲、蒋承博、张晶晶 | 杨旭恋 | 宜兴市外国语学校 | 无锡 |
| 设计和制作模拟调光灯 | 徐青松、何煦、李杨圣 | 蒋锋 | 宜兴市和桥第二中学 | 无锡 |
| 水果电池的探究 | 顾雨佳、宣言、徐鹏、李一凡、夏筱茜 | 陈迎春 | 太仓市第一中学 | 苏州 |
| 制作红绿灯模型 | 周诗怡、苏晓晴、裴世辉 | 宋一蕾 | 吴江市横扇中学 | 苏州 |
| 测量磁偏角 | 费强、李加立、吴苏林 | 承媛 | 常州市第四中学 | 常州 |
| 手电筒的设计制作 | 顾乾浩、顾宇轩、王士峥 | 吴昊 | 江阴市月城中学 | 无锡 |
| 桌椅大小与身高等的关系 | 高远翔、曹伟、卞谦之、周晨炜 | 张名君 | 常州市清潭中学 | 常州 |
| 对家庭用电的调查研究 | 蔡小影、顾卓、孙茜 | 蔡金龙 | 盐城市毓龙路实验学校 | 盐城 |
| 用气球制作一个喷气“火箭” | 朱凯民、吴蕴青、刘绪辉 | 包志英 | 常州市清潭中学 | 常州 |
| 探究水果电池的电压与哪些因素有关 | 何云杰、严悦、孔倩、严成忠 | 刘益明 | 阜宁县羊寨初级中学 | 盐城 |
| 探究水果电池电压大小的影响因素 | 沈汝汀、罗震霖、宋俊达、彭泽凡、李婧昀、彭佳妮 | 任瑞英 | 溧阳市第六中学 | 常州 |