

附件 2:

# 重庆市第十四届（长寿中学杯）中学生科技小论文大赛高中组拟获奖名单

| 总序 | 论文题目                              | 作者      | 学校          | 拟获奖等级 |
|----|-----------------------------------|---------|-------------|-------|
| 1  | 探索自感现象在节能型日光灯镇流器中的应用与优化           | 乔亮、肖嘉鑫  | 重庆市实验中学     | 一等奖   |
| 2  | 基于 desmos 的高中几何光学问题数学建模与动态演示      | 王梓屹、郭奥  | 重庆市朝阳中学     | 一等奖   |
| 3  | 转变观念：从解题到解决问题——对一道平均加速度试题的拓展研究    | 胡艺严     | 重庆市朝阳中学     | 一等奖   |
| 4  | 角动量守恒                             | 蒋秀君、李心悦 | 重庆第二十三中学校   | 一等奖   |
| 5  | 利用光的衍射原理测量弹簧的直径和螺距                | 张苗、龚巧丽  | 重庆第二十三中学校   | 一等奖   |
| 6  | 手机 1%电量“续航迷局”                     | 邓伊芮     | 璧山中学        | 一等奖   |
| 7  | 探究声控辉光球控制台灯的原理                    | 陈昕垚、廖加缘 | 璧山中学        | 一等奖   |
| 8  | 探秘倒水有声                            | 陈朋锐     | 璧山中学        | 一等奖   |
| 9  | 橙子电池的实验                           | 谭靖纯     | 重庆市城口中学校    | 一等奖   |
| 10 | 多姿多彩的物理现象——探究光的折射现象               | 陈乐一     | 城口中学        | 一等奖   |
| 11 | 光与树的夜之舞——探寻树干上彩虹的光学真谛             | 张雯      | 重庆市茄子溪中学    | 一等奖   |
| 12 | 不同材质鞋底与常见地面间摩擦因数的探究               | 张际楠     | 重庆市茄子溪中学    | 一等奖   |
| 13 | 交流电用于金属电化学保护的创新方法研究               | 谢泊志     | 大足中学        | 一等奖   |
| 14 | 智能植物管家的研究                         | 龚以和     | 重庆市垫江中学校    | 一等奖   |
| 15 | 探究瓷碗打孔                            | 杨浩      | 垫江二中        | 一等奖   |
| 16 | 水火箭的飞行密码：基于斜抛运动理论的实验探究            | 向涛      | 重庆市丰都县第一中学校 | 一等奖   |
| 17 | 为何新鲜与久置的蛋水煮都易破裂——探究鸡蛋水煮破裂与保存时间的关系 | 李雨泽     | 重庆市丰都中学校    | 一等奖   |
| 18 | 冬日钓鱼的物理密码：基于浮力与流体阻力的灵敏浮漂优化研究      | 夏书星     | 重庆市丰都中学校    | 一等奖   |
| 19 | 基于 Arduino 开发的新型空气自动净化装置——科技发明报告  | 瞿已杰     | 重庆市涪陵第五中学校  | 一等奖   |
| 20 | 探究口罩的空气阻力系数                       | 郭哲瀚     | 重庆巴蜀科学城中学校  | 一等奖   |
| 21 | 从教室到地心——单摆实验揭示地球质量的科学之旅           | 易嘉庆     | 重庆市大学城第一中学校 | 一等奖   |
| 22 | 小型圆形子弹在空气中飞行的位矢分析                 | 周靖力     | 重庆市大学城第一中学校 | 一等奖   |
| 23 | 探究直尺的小把戏——探究直尺被撞击后的下落             | 唐华君     | 重庆市大学城第一中学校 | 一等奖   |

|    |                                   |                    |                |     |
|----|-----------------------------------|--------------------|----------------|-----|
| 24 | 从生活现象到科学实验：倒水不漏的秘密                | 庄心禄                | 重庆市大学城第一中学校    | 一等奖 |
| 25 | 节能型多功能太阳伞的研发与展望                   | 邓雨佳                | 合川区龙市中学        | 一等奖 |
| 26 | 新能源助力一电瓶车超长续航                     | 杨悦、蒋<br>烨          | 合川区龙市中学        | 一等奖 |
| 27 | 杯中“心”影——圆形杯壁反射下的心形图案形成原理探究        | 李启睿、<br>石浚辰        | 西南大学银翔实验中学     | 一等奖 |
| 28 | 下雨天没带伞、跑还是走？——基于物理模型的淋雨量深度探究      | 董家靖、<br>柯茗耀        | 西南大学银翔实验中学     | 一等奖 |
| 29 | 适用于狭小空间的家用多功能遥控机器人——“黑暗中的助手”的创新之路 | 张君、杨<br>金凤、李<br>定林 | 合川区龙市中学        | 一等奖 |
| 30 | 筷子插米的家庭小实验探究                      | 魏安琪                | 重庆市北新巴蜀中学校     | 一等奖 |
| 31 | 走进“柯”学之非牛顿流体的“缓冲”原理分析             | 顾佳佳                | 18 中           | 一等奖 |
| 32 | 为什么动车组设计需要对称性                     | 方颢橙                | 18 中           | 一等奖 |
| 33 | 羽毛球飞行所受空气阻力及其影响因素的探究实验            | 李佳旻                | 鲁能巴蜀中学         | 一等奖 |
| 34 | 探究纸张类型对于纸飞机飞行距离的影响                | 王俪瞳                | 鲁能巴蜀中学         | 一等奖 |
| 35 | 光栅衍射——光碟的光线                       | 罗锬祁                | 重庆市江津中学校       | 一等奖 |
| 36 | 烟花绽放背后科学原理的深度剖析                   | 张  寰               | 重庆市江津中学校       | 一等奖 |
| 37 | 如何实现火树银花的点灯效果——线下研学营的探究           | 刘畅                 | 重庆市江津中学校       | 一等奖 |
| 38 | 自制冰箱的家庭尝试                         | 张鑫懿                | 重庆市江津中学校       | 一等奖 |
| 39 | 为什么绕圆运动后还能走直线？                    | 吴泓美                | 重庆市铁路中学校       | 一等奖 |
| 40 | 当冰块遇上盐                            | 吴林洙                | 重庆市铁路中学校       | 一等奖 |
| 41 | 探究牛顿第二定律在日常生活与实际应用中的体现            | 赵星博                | 重庆市铁路中学校       | 一等奖 |
| 42 | 未来通信技术的发展与展望                      | 钟宇航                | 重庆市铁路中学校       | 一等奖 |
| 43 | 构建绿色低碳环境                          | 但依蔚                | 重庆市铁路中学校       | 一等奖 |
| 44 | 论物体材质与物体间相互摩擦产生静电的关系              | 李宴墀                | 渝高中学           | 一等奖 |
| 45 | 《时间简史》读后感                         | 蒙丽莎                | 渝高中学           | 一等奖 |
| 46 | 剪刀剪不断磁场                           | 黄萧蕾                | 渝西中学           | 一等奖 |
| 47 | 一种提升桩基力学性能的绿色建筑材料                 | 梁芷悠                | 四川外国语大学附属外国语学校 | 一等奖 |
| 48 | 自然界中的结构色现象及其物理机制探究                | 杜欣倍                | 四川外国语大学附属外国语学校 | 一等奖 |
| 49 | 给我一个支点、我可以翘起一只平衡鹰                 | 罗力熙                | 四川外国语大学附属外国语学校 | 一等奖 |
| 50 | 探究变压器原、副线圈电压与匝数的关系以及其他影响因素        | 熙媛                 | 四川外国语大学附属外国语学校 | 一等奖 |
| 51 | 手机无线充电效率的电磁学奥秘——从法拉第定律到能量损耗优化     | 徐希贤                | 四川外国语大学附属外国语学校 | 一等奖 |

|    |                                  |         |                 |     |
|----|----------------------------------|---------|-----------------|-----|
| 52 | 冰面为什么这么滑                         | 蒋钰轩     | 四川外国语大学附属外国语学校  | 一等奖 |
| 53 | 关于表面张力的科学实验探索报告                  | 李寰宇、唐子喻 | 四川外国语大学附属外国语学校  | 一等奖 |
| 54 | 漂浮的硬币探秘                          | 郑雨枫     | 四川外国语大学附属外国语学校  | 一等奖 |
| 55 | 水中绽放的花——关于水溶液中扩散现象的研究            | 王怡然     | 四川外国语大学附属外国语学校  | 一等奖 |
| 56 | 透明的秘密                            | 陈君宜     | 四川外国语大学附属外国语学校  | 一等奖 |
| 57 | 磁悬浮列车未来在城市交通中普及面临的物理问题及解决方案设想    | 汪钊均     | 重庆市杨家坪中学        | 一等奖 |
| 58 | 核物理：开启无限可能的钥匙                    | 黄千予     | 重庆市杨家坪中学        | 一等奖 |
| 59 | 全息投影制作与优化                        | 张城玮     | 重庆市杨家坪中学        | 一等奖 |
| 60 | 隔空充电的原理                          | 彭王慈恩    | 重庆市杨家坪中学        | 一等奖 |
| 61 | 浅析光的折射现象及其应用                     | 唐俊杰     | 重庆市杨家坪中学        | 一等奖 |
| 62 | 探究影响空气阻力的因素                      | 王红祥、黄彬  | 开州中学            | 一等奖 |
| 63 | 电磁小火车的奥秘                         | 吴小榆     | 开州中学            | 一等奖 |
| 64 | 让实心球飞起来吧                         | 姜书艺     | 梁平红旗中学校         | 一等奖 |
| 65 | 似舞者般的优雅回旋——探究乒乓球中的物理原理           | 张耀霖、吴宗洋 | 重庆市梁平中学         | 一等奖 |
| 66 | 探究烧杯杯壁残留的影响因素及误差优化               | 龚荣奕     | 重庆两江新区西南大学附属中学校 | 一等奖 |
| 67 | 从胡克定律到杨氏模量：钢丝力学特性的实验封面           | 咎皓蓝     | 重庆两江新区西南大学附属中学校 | 一等奖 |
| 68 | 智能运动手环监测心率的原理探究                  | 代金艳、刘擎尧 | 重庆两江新区西南大学附属中学校 | 一等奖 |
| 69 | 划破夜空的“神秘光束”——由丁达尔效应引发的对光现象的思考和认识 | 孔子月     | 礼嘉中学            | 一等奖 |
| 70 | 桌面智能机器小狗                         | 王彬有     | 礼嘉中学            | 一等奖 |
| 71 | 绿色动力舱手动能量再生枢纽——手摇发电机制作           | 吴馨怡     | 重庆市辅仁中学校        | 一等奖 |
| 72 | 人眼视觉暂留效应的实验研究                    | 张鑫玉、桂思源 | 重庆市南川中学校        | 一等奖 |
| 73 | 手机电容式触摸屏响应条件的影响因素探究              | 刘俊懿     | 重庆市南川中学校        | 一等奖 |
| 74 | 探究击打网球为什么最好在甜心区                  | 王亮云     | 重庆市南川中学校        | 一等奖 |
| 75 | 探究手工压榨姜汁的效率                      | 冯薪羽     | 重庆市南川中学校        | 一等奖 |
| 76 | 无心之举见物理——探究落水成珠背后的科学原理           | 周希怡、李姣瑶 | 重庆市南川中学校        | 一等奖 |
| 77 | 筑梦飞天、箭指未来——水火箭                   | 杨军威     | 重庆市南川区第一中学校     | 一等奖 |
| 78 | 金色孔雀鱼的特征和遗传规律探究                  | 文宇航、代宇畅 | 重庆市南川中学校        | 一等奖 |

|     |                                         |            |               |     |
|-----|-----------------------------------------|------------|---------------|-----|
| 79  | 简易磁悬浮灯的制作                               | 李琳         | 彭水苗族土家族自治县中学校 | 一等奖 |
| 80  | 太阳能电池板效率与角度的关系——基于角度因素的太阳能电池板效率研究       | 张城玮        | 彭水苗族土家族自治县中学校 | 一等奖 |
| 81  | 羽毛球外形最不像球、为何称为“球类速度王者”                  | 何喆         | 重庆市彭水第一中学校    | 一等奖 |
| 82  | 跨越亿年对话——揭秘木化石                           | 李瑞雪        | 重庆市綦江南州中学校    | 一等奖 |
| 83  | 多功能榨汁水杯                                 | 周云真        | 重庆市綦江南州中学校    | 一等奖 |
| 84  | 单缝衍射现象的探究                               | 罗小露        | 重庆市綦江南州中学校    | 一等奖 |
| 85  | 笔尖流露的魔法                                 | 张婧茹        | 重庆市綦江南州中学校    | 一等奖 |
| 86  | 光控电路的创新实验与应用探索                          | 张娟         | 重庆市綦江南州中学校    | 一等奖 |
| 87  | 酸雨对古建筑石材腐蚀的探究与简易防护——以綦江区明清古建筑群为例        | 代鑫鑫        | 重庆市綦江实验学校     | 一等奖 |
| 88  | 水火箭载水量与发射高度关系的实验研究                      | 黎睿洋        | 重庆市第七中学校      | 一等奖 |
| 89  | 天气因素对松塔鳞片张开度的影响实验报                      | 毛贤智        | 重庆市第七中学校      | 一等奖 |
| 90  | 搭载多维传感器的智能服装（白泽）在特殊作业场景中劳动者安全防护的技术开发与应用 | 陈西来、<br>靳杰 | 重庆市凤鸣山中学校     | 一等奖 |
| 91  | 对高糖绿豆汤自动流出原因的探索                         | 胡叶俊        | 重庆市凤鸣山中学校     | 一等奖 |
| 92  | 探究提升微波炉的加热效果                            | 沈洋帆        | 重庆市凤鸣山中学校     | 一等奖 |
| 93  | 探究蒸笼上下层的受热性差异                           | 夏俊杰        | 重庆市凤鸣山中学校     | 一等奖 |
| 94  | 静电现象的探索与趣味实验研究                          | 张桂媛        | 重庆市天星桥中学校     | 一等奖 |
| 95  | 水花消失术的物理机制与应用研究                         | 吴和君        | 重庆市天星桥中学校     | 一等奖 |
| 96  | 探究不同液体对冰块融化速度的影响                        | 张熠宸        | 铜梁中学校         | 一等奖 |
| 97  | 笛子制作中物理知识的学与用                           | 时雅琪        | 铜梁一中          | 一等奖 |
| 98  | 神奇的透镜                                   | 吴蕊         | 铜梁一中          | 一等奖 |
| 99  | 高速公路汽车追尾事件原因探密                          | 李俊成        | 重庆市潼南第一中学校    | 一等奖 |
| 100 | 环保迷你吸尘器的设计与实验                           | 李洪艳        | 万州分水中学        | 一等奖 |
| 101 | 徐徐清风、点亮万家灯火                             | 罗清林        | 万州分水中学        | 一等奖 |
| 102 | 教室室外环境噪声主动降噪器研究                         | 熊刚         | 万州清泉中学        | 一等奖 |
| 103 | 用触手可及的材料制作“遥不可及”的立体刮擦全息                 | 王成林        | 万州高级中学        | 一等奖 |
| 104 | “未来安全家”的畅想                              | 吴宸萱        | 万州高级中学        | 一等奖 |
| 105 | 用筷子敲打出动听音乐——科学与艺术的对话                    | 吴金柳        | 万州新田中学        | 一等奖 |
| 106 | 扔球进桶游戏的物理原理                             | 程梦曦        | 万州高级中学        | 一等奖 |

|     |                                            |             |            |     |
|-----|--------------------------------------------|-------------|------------|-----|
| 107 | 利用毛细管法探究液体表面张力对泡泡大小的影响                     | 严子尧         | 万州高级中学     | 一等奖 |
| 108 | 关于电梯配重的重要性及其应用研究                           | 汪帅霖         | 万州第一中学     | 一等奖 |
| 109 | 便携式卡片盒诞生记                                  | 梁丽珊         | 万州龙驹中学     | 一等奖 |
| 110 | 探究充电宝的短路隐患及其保护机制                           | 张钰莹         | 万州第二高级中学   | 一等奖 |
| 111 | 从参考系到狭义相对论                                 | 彭竞雯         | 巫溪县白马中学校   | 一等奖 |
| 112 | 穿过狭小缝隙的水                                   | 王思博         | 重庆市武隆中学    | 一等奖 |
| 113 | 暖宝宝与低温烫伤                                   | 张子恒         | 重庆秀山高级中学校  | 一等奖 |
| 114 | 新型电子书设想                                    | 钟雨彤         | 重庆秀山高级中学校  | 一等奖 |
| 115 | 关于一字螺丝入适用性拓宽的设想                            | 田翱宇         | 重庆秀山高级中学校  | 一等奖 |
| 116 | 关于摩擦系数大于 1 的研究                             | 安军翰         | 重庆秀山高级中学校  | 一等奖 |
| 117 | 保温袋热阻效应探究报告——基于外卖配送场景的物理实验研究               | 熊珊瑗         | 重庆市永川中学校   | 一等奖 |
| 118 | 基于薄膜压力和红外线传感器制作预警装置的探索                     | 方鸿渐、<br>龙友航 | 重庆市永川萱花中学校 | 一等奖 |
| 119 | 一种太阳光转向聚集立体型污水低碳净化装置                       | 刘耿杉         | 重庆市第八中学校   | 一等奖 |
| 120 | 火箭喷管及头锥曲面非接触在线测量法                          | 杨宜林         | 南开两江中学校    | 一等奖 |
| 121 | 基于双腔体热声效应的低品位热能回收装置                        | 史依晨         | 重庆市第八中学校   | 一等奖 |
| 122 | 弹簧振子运动周期的实验探究                              | 冷宏志、<br>杨程斯 | 重庆市两江中学校   | 一等奖 |
| 123 | 探究压强与摩擦力的关系                                | 赵梓铎         | 重庆市第八中学校   | 一等奖 |
| 124 | 让人意想不到的绳子                                  | 胡铭灏         | 重庆市第八中学校   | 一等奖 |
| 125 | 能量焦虑:无线充电与手机续航                             | 李香君、<br>胡雅妮 | 重庆市两江中学校   | 一等奖 |
| 126 | 家庭小实验探究——虹吸原理解决新房装修卫生间排水问题                 | 喻博文         | 华蓥中学校      | 一等奖 |
| 127 | 电磁阻尼影响因素的实验探究                              | 刘鑫宇康<br>定予  | 重庆市两江中学校   | 一等奖 |
| 128 | 用手机软件 phyphox 传感器探究生活中各种运动的加速度并运用于身体骨骼力学分析 | 周科言         | 重庆市第八中学校   | 一等奖 |
| 129 | 用 phyphox 探测隐藏在墙体内或地下通电直导线                 | 耿文浩         | 重庆市第八中学校   | 一等奖 |
| 130 | 高温天气下沥青路面变折射率光学现象研究性学习报告                   | 叶昊东         | 重庆市巴蜀中学校   | 一等奖 |
| 131 | 探究秋千越荡越高原理                                 | 董欣          | 重庆市求精中学校   | 一等奖 |
| 132 | 运用场和场线解决实际问题                               | 张瑞宁         | 重庆市求精中学校   | 一等奖 |
| 133 | 潜艇遇海中断崖脱险物理量分析                             | 王翎云轩        | 重庆市求精中学校   | 一等奖 |
| 134 | 交通工具未来展望：无人驾驶汽车的发展趋势与挑战                    | 冯科瑞         | 重庆市求精中学校   | 一等奖 |
| 135 | 飞机能在空中飞行的奥秘                                | 刘精洁         | 重庆第三十中学校   | 一等奖 |
| 136 | 汽车转向中的问题与解决方法                              | 袁绍钧         | 重庆市巴蜀中学校   | 一等奖 |

|     |                                    |         |             |     |
|-----|------------------------------------|---------|-------------|-----|
| 137 | 探索生活中的静电感应现象                       | 杨洋      | 重庆市云阳高级中学校  | 一等奖 |
| 138 | 电路等效变换的深入探讨与对比分析                   | 杨君昊     | 重庆市长寿中学校    | 一等奖 |
| 139 | 探究半偏法测电压表内阻的系统误差与电源电动势的关系          | 余佳睿     | 重庆市长寿中学校    | 一等奖 |
| 140 | 对压强的探索                             | 余雨蒙     | 重庆市长寿中学校    | 一等奖 |
| 141 | 探究影响沙漏流速的因素                        | 王耀悦     | 重庆市长寿中学校    | 一等奖 |
| 142 | 笔芯摔损的简单分析和解决方法                     | 张鑫      | 重庆市长寿中学校    | 一等奖 |
| 143 | 无人驾驶时代——重塑未来交通的出行版图                | 董浩钦     | 重庆市清华中学校    | 二等奖 |
| 144 | 神奇的耳朵——分辨冷水和热水                     | 包欣雨     | 重庆市实验中学校    | 二等奖 |
| 145 | 人工植物假想、未来能源假想                      | 姚佳佳、田心悦 | 重庆市实验中学校    | 二等奖 |
| 146 | 面粉颗粒在漏勺中的堵塞效应与流动性能研究               | 王紫涵     | 重庆市清华中学校    | 二等奖 |
| 147 | 丁达尔效应及其关联探究                        | 胡馨月     | 重庆市实验中学校    | 二等奖 |
| 148 | 当石英钟停摆时、秒针为何总指向“9”？——从齿轮到杠杆原理的生活发现 | 邓杰熙     | 重庆市实验中学校    | 二等奖 |
| 149 | 竹笛发声原理及其声学特性的分析——以G调竹笛为例           | 周思伽、黄楠  | 重庆市实验中学校    | 二等奖 |
| 150 | 力学与杠杆——掰手腕探究                       | 谢涛旭、廖侯涵 | 重庆市实验中学校    | 二等奖 |
| 151 | 探究三极管的作用                           | 樊建鑫     | 重庆市北碚区王朴中学校 | 二等奖 |
| 152 | 神奇的A4纸                             | 冉梓萌     | 重庆市兼善中学     | 二等奖 |
| 153 | 常见衣物布料静电产生特性的实验研究                  | 王家宇     | 重庆市北碚区王朴中学校 | 二等奖 |
| 154 | 探究水果发电的原理                          | 夏文静     | 重庆市北碚区王朴中学校 | 二等奖 |
| 155 | 探究动车动能回收的秘密                        | 谭芯愉     | 重庆第二十三中学校   | 二等奖 |
| 156 | 电缆惊魂——一场意外引发的思考                    | 吴尚豪     | 重庆第二十三中学校   | 二等奖 |
| 157 | 基于中学物理原理的生活实例分析——以伞为例              | 付月鑫     | 璧山中学        | 二等奖 |
| 158 | 液体表面张力的影响因素                        | 王文靖     | 璧山中学        | 二等奖 |
| 159 | 生活中的偏振新视界                          | 蒋浩然     | 璧山中学        | 二等奖 |
| 160 | 半自动化防倾斜障碍                          | 张柳青     | 来凤中学        | 二等奖 |
| 161 | 关于螺线管中软铁棒运动的探究实验                   | 陈永奇     | 重师城口附中      | 二等奖 |
| 162 | 水杯中的物理                             | 童圆鑫     | 重师城口附中      | 二等奖 |
| 163 | 电池的运用                              | 胡誉瀚     | 重庆市城口中学校    | 二等奖 |
| 164 | 实验探究鞭炮爆炸后白烟上升的原因                   | 陈净芭     | 重庆城口育才中学校   | 二等奖 |
| 165 | 手机辐射对植物生长影响的探究                     | 邓恩泽     | 重庆城口育才中学校   | 二等奖 |
| 166 | 鞋底花纹对防滑效果影响的实践探索                   | 贾晓杰     | 重庆城口育才中学校   | 二等奖 |

|     |                                           |             |              |     |
|-----|-------------------------------------------|-------------|--------------|-----|
| 167 | 客机机翼呈上反角的原因研究                             | 雷江涛         | 重庆市茄子溪中学     | 二等奖 |
| 168 | 动量视角下的“自不量力”——探究“鸡蛋碰石头”鸡蛋碎而石头不碎的原因        | 唐莹          | 重庆市茄子溪中学     | 二等奖 |
| 169 | 雨天淋湿鞋尖的真相                                 | 谢清幽         | 重庆市茄子溪中学     | 二等奖 |
| 170 | 关于鸳鸯火锅两锅同时沸腾的探究                           | 向一鸣         | 重庆市大足中学      | 二等奖 |
| 171 | 探索无限、感受科技魅力                               | 陈俊希、<br>李一帆 | 重庆市大足中学      | 二等奖 |
| 172 | 光与影的盛宴                                    | 宋秋菊、<br>王作玲 | 重庆市大足中学      | 二等奖 |
| 173 | 燃烧炮—亏版等离子炮                                | 黄玮          | 大足第一中学校      | 二等奖 |
| 174 | 睛”彩人生、珍“eye”永恒                            | 蓝希瑞、<br>黎星  | 重庆市大足中学      | 二等奖 |
| 175 | 探索水火箭科技奥秘                                 | 柏景鑫、<br>谢颜蔚 | 重庆市大足中学      | 二等奖 |
| 176 | 手腕上的奥秘                                    | 李桐佳、<br>陈蝶  | 重庆市大足中学      | 二等奖 |
| 177 | 探究影响李花凋落的外界因素                             | 陈曦          | 重庆市垫江中学校     | 二等奖 |
| 178 | 《探究热力学第二定律与能源利用效率在校园内的应用》                 | 仇善民         | 垫江一中         | 二等奖 |
| 179 | 探究影响气泡在液体中上升速度的因素                         | 欧宏彬         | 重庆市垫江中学校     | 二等奖 |
| 180 | 汽车在运动过程中的空气阻力分析                           | 夏铭          | 重庆市垫江中学校     | 二等奖 |
| 181 | 提升地面引导指示灯防水防尘性能的创新设计                      | 昌书宇         | 重庆市垫江第五中学校   | 二等奖 |
| 182 | 基于智能手机光谱分析的丰都县楠竹镇柑橘品质快速无损检测方法探究           | 曾米琦         | 重庆市丰都中学校     | 二等奖 |
| 183 | 绿色能源——探究绿色植物与电能结合的能量                      | 秦鑫雨         | 重庆市丰都第二中学校   | 二等奖 |
| 184 | 水杯中的光路探究                                  | 何漫怡、<br>戴盈盈 | 重庆市丰都第二中学校   | 二等奖 |
| 185 | 一面天下知——探索巴渝传统小面                           | 张依晨         | 重庆市丰都第二中学校   | 二等奖 |
| 186 | 抛掷物体的安全曲线                                 | 汪明轩         | 重庆市丰都中学校     | 二等奖 |
| 187 | 蒸汽眼罩、暖手宝和自热米饭的发热秘密大揭秘                     | 陈思涵         | 重庆市丰都第二中学校   | 二等奖 |
| 188 | 新能源汽车电池发展趋势                               | 黄洪瑶         | 重庆市奉节夔门高级中学校 | 二等奖 |
| 189 | 与 AI 共处、改变未来生活——《与 AI 共存：生活和工作中的人工智能》读书心得 | 余罗浦         | 重庆市涪陵实验学校    | 二等奖 |
| 190 | 利用划痕全息成像——生活中的物理知识应用                      | 况雨辛         | 重庆市涪陵第五中学校   | 二等奖 |
| 191 | 自然的礼物——仿生发明对科技发展的影响                       | 景馨谊         | 重庆市涪陵第五中学校   | 二等奖 |
| 192 | 动量守恒现象及其实验探究                              | 李佳润         | 重庆市涪陵实验学校    | 二等奖 |
| 193 | 人体作为充电器可能性的探讨——基于物理学视角                    | 周彦彤、<br>李娜  | 重庆市涪陵第五中学校   | 二等奖 |

|     |                                                |             |                |     |
|-----|------------------------------------------------|-------------|----------------|-----|
| 194 | 圆周运动与能量守恒原理在 200 米田径比赛中的综合应用——从物理视角解析弯道技术与能量分配 | 熊思程、田雨嘉     | 重庆市涪陵第五中学校     | 二等奖 |
| 195 | 地表之下、炙热之上一浅析《穿过地平线》的科学内核与地学启蒙价值                | 覃锦          | 重庆市涪陵第五中学校     | 二等奖 |
| 196 | 关于时间——时间具有差异性                                  | 王欣怡         | 重庆市涪陵第五中学校     | 二等奖 |
| 197 | 基于单摆、双线摆与自由落体的重力加速度测量对比实验探究                    | 糜婉颖         | 重庆市大学城第一中学校    | 二等奖 |
| 198 | 单摆与行星引力的对话                                     | 方艺霖、方艺霖     | 重庆市大学城第一中学校    | 二等奖 |
| 199 | 鸡蛋的力学奥秘：承重能力与站立原理探究                            | 邹鑫蕾         | 重庆市大学城第一中学校    | 二等奖 |
| 200 | 一场从简陋到智能的卫生革命                                  | 左轺文         | 重庆市大学城第一中学校    | 二等奖 |
| 201 | 发热包在荷包内为何越捂越热——基于热传导与保温材料的实验验证与原理揭秘            | 吴优          | 重庆巴蜀科学城中学校     | 二等奖 |
| 202 | 实验探究：手机信号不好可能的影响因素                             | 程理媛         | 重庆市大学城第一中学校    | 二等奖 |
| 203 | 基于动力学分析的人形机器人跳绳动作建模                            | 吴维伊、唐瑜莲     | 西南大学银翔实验中学     | 二等奖 |
| 204 | 从魔法灯到 DISLAB：超重与失重现象的多维度实验研究                   | 罗稼翔         | 重庆市合川大石中学      | 二等奖 |
| 205 | 智能台灯的改进设计与实现                                   | 梁钰浠、刘开彦、朱俊霖 | 合川区龙市中学        | 二等奖 |
| 206 | 从春晚《秧 BOT》看人机共生时代的科技革新与实践                      | 邓婷婷         | 重庆市合川大石中学      | 二等奖 |
| 207 | 合川涪江一桥到三桥江边环境调查                                | 李宇航         | 重庆市合川中学        | 二等奖 |
| 208 | 立定跳远的距离的影响因素                                   | 陈金璨         | 重庆市北新巴蜀中学      | 二等奖 |
| 209 | 《2056、消失在醒来后》读后感                               | 林雅琪         | 重庆市合川中学        | 二等奖 |
| 210 | 简易无人机的制作                                       | 王容          | 重庆市合川中学        | 二等奖 |
| 211 | 战无不胜的投食机的奥秘                                    | 周煜棋         | 18 中           | 二等奖 |
| 212 | 不同洗鞋方式的效果对比及原理探究                               | 郑雅芯         | 18 中           | 二等奖 |
| 213 | 音乐中的物理                                         | 庞夕畔         | 鲁能巴蜀中学         | 二等奖 |
| 214 | 自制弹射器：探究投射距离的多因素影响                             | 李思颖         | 鲁能巴蜀中学         | 二等奖 |
| 215 | 弹珠中的物理——随机与规律                                  | 李安桥         | 重庆十八中两江实验中学中学校 | 二等奖 |
| 216 | 可食用非牛顿流体——淀粉溶液的力学特性                            | 梁淑萍         | 重庆十八中两江实验中学中学校 | 二等奖 |
| 217 | 公众对锂电池回收认知程度的调查报告                              | 张熠          | 重庆市江津双福中学校     | 二等奖 |
| 218 | 关于重庆轨道交通江跳线双流制的介绍                              | 郑富乙         | 重庆市江津中学校       | 二等奖 |
| 219 | 手机耗电因素的分析与研究                                   | 李雨桐         | 重庆市江津中学校       | 二等奖 |
| 220 | 利用废旧电热水器加热元件自制鱼缸加热器的研究与实践                      | 毛郑瑜         | 重庆市江津中学校       | 二等奖 |
| 221 | 星星引发的思考                                        | 胡蕴素         | 重庆市江津中学校       | 二等奖 |

|     |                                           |         |                |     |
|-----|-------------------------------------------|---------|----------------|-----|
| 222 | 点亮万家灯火的发电机与未来新能源的展望——基于重庆地域特色的能源革命实践与文化遗产 | 张志轩、王枷懿 | 重庆市聚奎中学校       | 二等奖 |
| 223 | 探究纸飞机的飞行原理                                | 陈潘运     | 重庆市聚奎中学校       | 二等奖 |
| 224 | 论对宇宙的认知的发展                                | 唐靖      | 重庆市铁路中学校       | 二等奖 |
| 225 | 设计动物语言翻译机的理论探索与技术展望                       | 陈垉      | 重庆市铁路中学校       | 二等奖 |
| 226 | 诗心窥物：中国古典诗词中的物理意象与科学哲思                    | 樊程程     | 重庆市铁路中学校       | 二等奖 |
| 227 | 关于石墨烯性能、应用及发展的研究                          | 何年      | 重庆市铁路中学校       | 二等奖 |
| 228 | 环境调查报告之九龙坡区噪声污染及影响                        | 蒋鑫妍     | 重庆市铁路中学校       | 二等奖 |
| 229 | 电磁感应现象的发现慕金柯                              | 慕金柯     | 重庆市铁路中学校       | 二等奖 |
| 230 | 铁花夜语：岁月深处的璀璨——铁花绽放、不烫人心之谜                 | 秦婧      | 重庆市铁路中学校       | 二等奖 |
| 231 | 简单光学研究应用                                  | 石涛      | 重庆市铁路中学校       | 二等奖 |
| 232 | 烟花三月下扬州——烟花中的物理常识                         | 魏泽宇     | 重庆市铁路中学校       | 二等奖 |
| 233 | 光的色散研究                                    | 蓝荣飞     | 重庆市铁路中学校       | 二等奖 |
| 234 | 生活中的静电现象及其应用探究                            | 任家欣     | 重庆市铁路中学校       | 二等奖 |
| 235 | 物理为生活添彩                                   | 杨宴      | 重庆市铁路中学校       | 二等奖 |
| 236 | 基于电磁感应原理的叉子-电池-硬币实验探究                     | 何馨语     | 渝高中学           | 二等奖 |
| 237 | 离子运动                                      | 陈炫颖     | 渝西中学           | 二等奖 |
| 238 | 泼水成冰                                      | 洪跃瑞     | 四川外国语大学附属外国语学校 | 二等奖 |
| 239 | 光子晶体：操控光的新材料                              | 唐海馨     | 四川外国语大学附属外国语学校 | 二等奖 |
| 240 | 非牛顿流体奇异流变特性及其应用探究                         | 陈栎琰     | 四川外国语大学附属外国语学校 | 二等奖 |
| 241 | 从《三体》二向箔看维度与空间的物理遐想                       | 吉思钰     | 四川外国语大学附属外国语学校 | 二等奖 |
| 242 | 汽车后视镜中的物理奥秘：从光学原理到实际应用                    | 赵露禧     | 四川外国语大学附属外国语学校 | 二等奖 |
| 243 | “空气充电宝”的作用原理                              | 彭凤灵     | 重庆市杨家坪中学       | 二等奖 |
| 244 | 由“电磁炮”引发的探索精神——对电磁学的初步认识                  | 罗军豪     | 重庆市杨家坪中学       | 二等奖 |
| 245 | 自制器材感受科学魅力——关于牛顿第二定律实验探究的报告               | 李鑫      | 重庆市杨家坪中学       | 二等奖 |
| 246 | 探究光的折射现象及其在日常生活中的应用                       | 向瞳      | 温泉中学           | 二等奖 |
| 247 | 乒乓球的旋转规律研究报告                              | 蒋智勇     | 开州中学           | 二等奖 |
| 248 | 探究纸飞机的投掷角度对运动轨迹的影响                        | 王睿泽     | 开州中学           | 二等奖 |

|     |                                     |             |                     |     |
|-----|-------------------------------------|-------------|---------------------|-----|
| 249 | 由生活自然看双曲抛物面之美                       | 刘禹煊         | 重庆市梁平区第一中学          | 二等奖 |
| 250 | 物理知识在解决交通问题中的应用与创新                  | 李传文         | 重庆市梁平区知德中学          | 二等奖 |
| 251 | 航空母舰电磁阻拦技术应用的猜想与论证                  | 龚子恒         | 梁平红旗中学校             | 二等奖 |
| 252 | 光速飞船的假想                             | 李海粟         | 梁平红旗中学校             | 二等奖 |
| 253 | 探究毛衣产生静电的主要因素                       | 陆宏莉         | 重庆市梁平中学             | 二等奖 |
| 254 | 探究视频里的“热气球”                         | 袁漫          | 重庆市梁平中学             | 二等奖 |
| 255 | “沙变土”背后的物理奥秘：基于力学原理的探究              | 邓方舟         | 重庆第一双语学校            | 二等奖 |
| 256 | 磁条卡性质的研究                            | 张传科、<br>韩立泓 | 两江育才中学校             | 二等奖 |
| 257 | 电报机中物理原理及运用的探究                      | 黄思涵         | 重庆两江新区西南<br>大学附属中学校 | 二等奖 |
| 258 | 光速的测量                               | 刘一庆         | 礼嘉中学                | 二等奖 |
| 259 | 背越式跳高中的角动量守恒                        | 尚永皓         | 礼嘉中学                | 二等奖 |
| 260 | 姆潘巴现象探究                             | 郭庆          | 重庆市第十一中学<br>校       | 二等奖 |
| 261 | 纸质手枪科技制作实践报告                        | 冉润琰         | 重庆市第二外国语<br>学校      | 二等奖 |
| 262 | 海市蜃楼现象的光学原理及其科学解释——探究海市蜃楼现象隐含原理及其解释 | 周靖源         | 重庆市广益中学             | 二等奖 |
| 263 | 从单级磁化到智能导航：指南针材料优化的创新实验与理论验证        | 夏露源         | 重庆市辅仁中学校            | 二等奖 |
| 264 | 薄纸片稳稳压住直尺的现象研究                      | 杨松颖         | 重庆市南川中学校            | 二等奖 |
| 265 | 不同液体表面张力的实验设计                       | 邢潇月         | 重庆市南川中学校            | 二等奖 |
| 266 | 丁达尔效应的探索                            | 肖玉陵         | 重庆市南川中学校            | 二等奖 |
| 267 | 加热显影的科学实验探究                         | 盛承运         | 重庆市南川中学校            | 二等奖 |
| 268 | 台球中的物理                              | 王尹希         | 重庆市南川中学校            | 二等奖 |
| 269 | 探究影响电磁铁磁性强弱的因素                      | 易大愉         | 重庆市南川中学校            | 二等奖 |
| 270 | 未剥皮橘子浮于水面而剥皮橘子沉入水中的物理原理探究           | 王明博         | 重庆市南川中学校            | 二等奖 |
| 271 | 香油色泽与含量关系的光学原理研究                    | 郑佳佳         | 重庆市南川中学校            | 二等奖 |
| 272 | 纸杯飞行器飞行距离的简单探究                      | 张佳颖         | 重庆市南川中学校            | 二等奖 |
| 273 | 肖家沟水库水质周年变化及评价                      | 苟思彤         | 重庆市南川区第三<br>中学校     | 二等奖 |
| 274 | 探寻身边的科学奥秘                           | 王帅          | 重庆市彭水第一中<br>学校      | 二等奖 |
| 275 | 探究温度对雪花形状的影响                        | 王欣妍         | 彭水苗族土家族自治<br>县中学校   | 二等奖 |
| 276 | 两光滑接触面的粘黏性强弱及成因分析                   | 王州          | 彭水苗族土家族自治<br>县中学校   | 二等奖 |
| 277 | 烈焰背后的科学：探寻火箭发射的奥秘                   | 王金陶         | 重庆市綦江南州中<br>学校      | 二等奖 |
| 278 | 智能节水马桶                              | 周云情         | 重庆市綦江南州中<br>学校      | 二等奖 |

|     |                         |             |                |     |
|-----|-------------------------|-------------|----------------|-----|
| 279 | 鸡蛋浮沉实验：探究密度与浮力的奥秘       | 吴敬杰         | 重庆市綦江南州中<br>学校 | 二等奖 |
| 280 | 椅子中的大气压强                | 文昕怡         | 重庆市綦江南州中<br>学校 | 二等奖 |
| 281 | 探索电影《星际穿越》中的物理知识        | 文永艳         | 重庆市綦江区永新<br>中学 | 二等奖 |
| 282 | 通讯技术发展对环境的影响及绿色通讯策略研究   | 李建宇         | 重庆市綦江实验中<br>学校 | 二等奖 |
| 283 | 智能手机传感器：探索生活中的物理实验新维度   | 吴鲜智         | 重庆市綦江实验中<br>学校 | 二等奖 |
| 284 | 关于黑臭水体治理的一些思考           | 古吉利         | 重庆市荣昌中学校       | 二等奖 |
| 285 | 一种具有物联报警功能的智能井盖研究       | 罗棕译         | 重庆市荣昌中学校       | 二等奖 |
| 286 | 关于纳米机器人在未来应用的猜想         | 朱娴          | 重庆市荣昌中学校       | 二等奖 |
| 287 | 浅谈城市光污染科学治理策略           | 秦艺瑗         | 重庆市荣昌中学校       | 二等奖 |
| 288 | 浅谈荣昌区河流水质现状与提升策略        | 唐海鑫、<br>李芊羽 | 重庆市荣昌中学校       | 二等奖 |
| 289 | 探究力在不同介质中的作用效果不同的原因     | 张彭涵         | 重庆市荣昌中学校       | 二等奖 |
| 290 | 城市轨道交通再生制动系统能量回收效率的优化探究 | 毛靖宇         | 重庆市第七中学校       | 二等奖 |
| 291 | 有界匀强静电场模型的存在性探究         | 梅殊源         | 重庆市凤鸣山中学<br>校  | 二等奖 |
| 292 | 蓝晒相机制作：原理、设计与实操         | 严钦钦         | 重庆市第七中学校       | 二等奖 |
| 293 | 浅谈军用飞行器未来发展趋势           | 杨笙鑫         | 重庆市第七中学校       | 二等奖 |
| 294 | 陀螺效应：从经典力学到量子世界的奇妙之旅    | 宋思燃         | 重庆市第七中学校       | 二等奖 |
| 295 | 基于实验探究如何让纸飞机飞得更远        | 张子钰         | 重庆市凤鸣山中学<br>校  | 二等奖 |
| 296 | 探究影响乒乓球弹性的因素            | 莫博文         | 重庆市凤鸣山中学<br>校  | 二等奖 |
| 297 | 纸质风扇的制作与改进              | 刘燕子         | 重庆市凤鸣山中学<br>校  | 二等奖 |
| 298 | 煮鸡蛋不同时间下的熟度变化及其物理原理研究   | 李孟杰         | 重庆市凤鸣山中学<br>校  | 二等奖 |
| 299 | 探究影响单摆周期的因素             | 刘佩雯、<br>曾子涵 | 重庆市青木关中学<br>校  | 二等奖 |
| 300 | 纸飞机飞行距离与机翼形状的关系的初步探究与分析 | 谢思雨         | 重庆市青木关中学<br>校  | 二等奖 |
| 301 | 汽车刹车系统的物理原理与性能分析        | 颜旭          | 重庆市天星桥中学<br>校  | 二等奖 |
| 302 | 动量定理大冒险：从验证到应用的非凡探索     | 杨崴翔         | 重庆市天星桥中学<br>校  | 二等奖 |
| 303 | 揭开不粘锅的骗局                | 李彪          | 重庆市天星桥中学<br>校  | 二等奖 |
| 304 | 塞贝克效应的实验验证与温差发电应用研究     | 徐韬          | 重庆市天星桥中学<br>校  | 二等奖 |

|     |                                        |        |           |     |
|-----|----------------------------------------|--------|-----------|-----|
| 305 | 基于创新实验提升科学思维能力——以“静电铃铛”实验为例            | 骆祥译    | 铜梁一中      | 二等奖 |
| 306 | 比值定义法的充分利用                             | 龚昊阳    | 铜梁中学校     | 二等奖 |
| 307 | 杨氏双缝干涉实验——生活中的奇妙应用                     | 吴坤鸿    | 铜梁中学校     | 二等奖 |
| 308 | 以高中物理广义相对论知识为基础——探究利用黑洞进行时空旅行的可能性      | 骆星宇    | 铜梁一中      | 二等奖 |
| 309 | 悬浮玩具的磁悬浮原理及实验探究                        | 吴虹睿    | 铜梁二中      | 二等奖 |
| 310 | 音乐公路的物理原理：振动频率与声学设计的探究——基于简易实验的振动与声音设计 | 文喜悦    | 重庆市潼南中学校  | 二等奖 |
| 311 | 探究洗洁精泵头的工作原理                           | 刘江渝    | 万州分水中学    | 二等奖 |
| 312 | 短视频推荐算法如何影响青少年兴趣——以抖音、快手为例、调查内容偏好变化    | 李欣睿    | 万州二中实验中学  | 二等奖 |
| 313 | 看不见的“热”世界、热成像技术探秘                      | 付宇轩    | 万州分水中学    | 二等奖 |
| 314 | 篮球投篮角度与入筐概率关系的探究                       | 舒琮烜    | 万州分水中学    | 二等奖 |
| 315 | “不倒翁”的奥秘——调谐质量阻尼器悬挂高度与质量比对减震效果的影响      | 方亚菲    | 万州高级中学    | 二等奖 |
| 316 | 探究不同形状的纸飞机飞行距离与空气阻力的关系                 | 张子秦    | 万州高级中学    | 二等奖 |
| 317 | 03 光栅衍射：光波的探秘                          | 邓雅霜    | 万州分水中学    | 二等奖 |
| 318 | 万州三峡库区新能源供给“碳”素的现状、挑战与突破路径             | 陈雪     | 万州分水中学    | 二等奖 |
| 319 | 关于粉笔摔落成段的受力分析及其相关理论                    | 牟俊操    | 万州高级中学    | 二等奖 |
| 320 | 不会伤手的菜刀                                | 马夕媛    | 万州上海中学    | 二等奖 |
| 321 | 啤酒瓶摩擦后啤酒喷射现象的研究                        | 何佳衡    | 万州第二高级中学  | 二等奖 |
| 322 | 投篮命中率所隐藏的物理学                           | 余顺艺    | 万州第二高级中学  | 二等奖 |
| 323 | 未来电动汽车能源解决方案的猜想——基于换电模式、无线充电与可再生能源的整合  | 袁宏禹    | 重庆市巫山中学   | 二等奖 |
| 324 | 不同材质抹布摩擦力与去污效果的实验探究                    | 郑泉     | 巫溪上磺中学校   | 二等奖 |
| 325 | 逐梦星辰向天图强                               | 张子玥    | 巫溪县中学校    | 二等奖 |
| 326 | 白光的双缝干涉现象探秘                            | 雷梦羽、刘翔 | 重庆市武隆中学   | 二等奖 |
| 327 | 共点力平衡实验的创新设计与实践                        | 肖君豪    | 重庆市武隆中学   | 二等奖 |
| 328 | 固液气惯性验证实验                              | 余柯宏    | 重庆市武隆中学   | 二等奖 |
| 329 | 神奇的音乐医疗                                | 冉涵     | 重庆市武隆中学   | 二等奖 |
| 330 | 肥皂泡持续时间的影响因素                           | 雷浩燃    | 重庆秀山高级中学校 | 二等奖 |
| 331 | 关于台灯底座的应用性设计                           | 胡薰     | 重庆秀山高级中学校 | 二等奖 |
| 332 | 关于火星载人性运输兼探测车的设计构想                     | 张家丽    | 重庆秀山高级中学校 | 二等奖 |
| 333 | 节约按压泵用品装置设想                            | 张吉     | 重庆秀山高级中学校 | 二等奖 |
| 334 | 高中物理教材中物理表达式中的“2”的来源                   | 陈先利    | 重庆市永川中学校  | 二等奖 |
| 335 | 探究湿衣服颜色变深的原因                           | 唐嘉炫    | 重庆市永川中学校  | 二等奖 |

|     |                                            |     |            |     |
|-----|--------------------------------------------|-----|------------|-----|
| 336 | 从实验走向科技的浮沉子之秘                              | 杨文雯 | 重庆市永川北山中学校 | 二等奖 |
| 337 | 带电粒子在匀强磁场中的运动与电子眼镜的猜想                      | 蒋礼奥 | 重庆市永川北山中学校 | 二等奖 |
| 338 | 简易穿戴式电磁炮制作——电磁炮原理                          | 徐鹤玮 | 重庆市永川区北山中学 | 二等奖 |
| 339 | 探索电流之源：电的科学史启示与未来展望                        | 张镫匀 | 渝北中学校      | 二等奖 |
| 340 | 从《从一到无穷大》洞察物理思维与科学探索                       | 陈昌杰 | 重庆市第八中学校   | 二等奖 |
| 341 | 由“伽利略摆”到“惠更斯摆”的演变                          | 翟若宇 | 重庆市第八中学校   | 二等奖 |
| 342 | 筷子提米实验的物理原理探究及拓展思考                         | 王建韬 | 重庆市第八中学校   | 二等奖 |
| 343 | 烹饪的艺术和科学：探究热传导与对流的秘密                       | 汪函伊 | 重庆市第八中学校   | 二等奖 |
| 344 | 交流电有效值的多途径推导与探究—微积分法、双胞胎法、电脑绘制 I2-t 图剪裁贴补法 | 徐艺之 | 重庆市第八中学校   | 二等奖 |
| 345 | 交变电流有效值的深度剖析与多维应用探究                        | 许峰硕 | 重庆市第八中学校   | 二等奖 |
| 346 | 关于摩天大楼的摆式阻尼系统的探究                           | 廖子泽 | 重庆市第八中学校   | 二等奖 |
| 347 | 家庭厨房中的光现象探究                                | 史明析 | 南开两江中学校    | 二等奖 |
| 348 | 多维空间与造物主：从《三体》看人类认知的边界与可能性                 | 徐子昕 | 南开两江中学校    | 二等奖 |
| 349 | 能源的运用与节能环保：过去、现在与未来                        | 罗俊杰 | 重庆市暨华中学    | 二等奖 |
| 350 | 姆潘巴效应：现象、原理与应用探究                           | 向加一 | 重庆市第八中学校   | 二等奖 |
| 351 | 家庭小实验—自制浮沉子：研究物体的沉浮条件                      | 熊娅希 | 重庆市第八中学校   | 二等奖 |
| 352 | 利用厨余垃圾生物废料制作电池的可行性实验研究                     | 郑筱渔 | 重庆市第八中学校   | 二等奖 |
| 353 | 《论〈自然哲学的数学原理〉的伟大意义与深远影响》                   | 夏宇雯 | 重庆市暨华中学    | 二等奖 |
| 354 | 物理学中的正与负                                   | 王浩男 | 南开两江中学校    | 二等奖 |
| 355 | 牛顿第一定律的实验探究与未来应用展望                         | 任艺茜 | 渝北中学校      | 二等奖 |
| 356 | 《数理化通俗演义》读书笔记——科学精神的演进与启示                  | 唐云嫣 | 华蓥中学校      | 二等奖 |
| 357 | 水果的甜“秘”                                    | 刘莹  | 重庆市育仁中学校   | 二等奖 |
| 358 | 高空落下的猫如何做到四脚着地                             | 李广一 | 重庆市第八中学校   | 二等奖 |
| 359 | 问渠哪得清如许、为有源头活水来——小议影响速热水龙头温度偏低的因素及其合理使用    | 朱津瑞 | 重庆市第八中学校   | 二等奖 |
| 360 | 仿生蜻蜓扑翼飞行器的科技探究自然启示与未来创新——一名仿生学爱好者的前沿思考     | 崔博涵 | 重庆市第八中学校   | 二等奖 |
| 361 | 延迟选择的延迟选择的量子擦除实验：错觉与真实                     | 陈思琪 | 重庆市第八中学校   | 二等奖 |
| 362 | “破二”中的物理                                   | 洪歆禹 | 重庆市求精中学校   | 二等奖 |

|     |                                 |         |            |     |
|-----|---------------------------------|---------|------------|-----|
| 363 | 回旋镖为什么会回旋？——“飞去来器”原理探索          | 彭旭      | 重庆市第二十九中学校 | 二等奖 |
| 364 | 基于惯性原理的防洒餐盒设计——牛顿运动定律与能量转化的综合应用 | 许浩源     | 重庆市第二十九中学校 | 二等奖 |
| 365 | 从羽毛球到引力弹弓                       | 李宗原、郭柯利 | 重庆市求精中学校   | 二等奖 |
| 366 | 如何成为打水漂高手——分析打水漂中的物理知识          | 熊俞茜、谭亮  | 重庆市求精中学校   | 二等奖 |
| 367 | 自行车运动中的物理密码                     | 郭正清     | 重庆市求精中学校   | 二等奖 |
| 368 | 制作一幅会“流动”的画                     | 陈欣睿     | 重庆市求精中学校   | 二等奖 |
| 369 | 科技制作报告：基于太阳能的校园路灯系统设计与实施        | 吴浩      | 重庆市求精中学校   | 二等奖 |
| 370 | 使用 $v-t$ 图理解狭义相对论               | 谭珺译     | 重庆市巴蜀中学校   | 二等奖 |
| 371 | 雾都之光：重庆地区太阳能利用效率提升方案研究          | 蔡雨峤     | 重庆市云阳高级中学校 | 二等奖 |
| 372 | 影响水火箭飞行距离的关键因素探究                | 陈锓宇     | 重庆市云阳江口中学校 | 二等奖 |
| 373 | 探究纸杯传声筒的影响因素                    | 聂菱采     | 重庆市云阳高级中学校 | 二等奖 |
| 374 | 摆脱引力探求深空                        | 李心铭     | 重庆市云阳双江中学校 | 二等奖 |
| 375 | 解锁筷子新技能——轻松提米                   | 王欣怡、邓青青 | 重庆市云阳实验学校  | 二等奖 |
| 376 | 流体动力学的双星——流速与压强的微妙关系            | 李长杰、付钰翔 | 重庆市云阳实验学校  | 二等奖 |
| 377 | 生活中的电磁奥秘：一次奇妙的科学观察之旅            | 邓宇轩     | 重庆市云阳江口中学校 | 二等奖 |
| 378 | 硬币旋转至倒下的过程中是不是越转越快              | 胡仁杰     | 重庆市长寿中学校   | 二等奖 |
| 379 | 对电池内阻的探究                        | 焦黄朝阳    | 重庆市长寿中学校   | 二等奖 |
| 380 | 泪水也可以很坚固                        | 李彦      | 重庆市长寿川维中学校 | 二等奖 |
| 381 | 探究蜂蜜从高处下落绕圈的卷绳效应原因及其物理机制        | 曾小珊     | 重庆市长寿中学校   | 二等奖 |
| 382 | 香蕉球的形成原因及影响因素                   | 但莹      | 重庆市长寿中学校   | 二等奖 |
| 383 | 水杯倒水声学特性探究与分析                   | 晏斯桐     | 重庆市长寿中学校   | 二等奖 |
| 384 | 解码中国春节传统习俗背后的力学原理               | 李玥萱     | 重庆市长寿中学校   | 二等奖 |
| 385 | 一种盲人辅助水杯的制作                     | 胡傲雪     | 重庆市长寿中学校   | 二等奖 |
| 386 | 探究智能空调控制温度                      | 项宇鸿     | 重庆市长寿中学校   | 二等奖 |
| 387 | 物理原理在现代科技中的应用——以智能手机为例          | 詹镇源     | 重庆市长寿实验学校  | 二等奖 |
| 388 | 汽车轮胎中的热学原理探究                    | 袁豪      | 重庆市长寿实验学校  | 二等奖 |
| 389 | 雷电生成机制与防护策略探讨                   | 余彦宏     | 重庆市长寿第一中学校 | 二等奖 |
| 390 | 身边的共振现象：从日常实验到物理本质的探索           | 徐崇刚     | 重庆市长寿川维中学校 | 二等奖 |
| 391 | 水表面张力探究的实验报告                    | 方柯元     | 重庆市忠县忠州中学校 | 二等奖 |

|     |                                  |             |             |     |
|-----|----------------------------------|-------------|-------------|-----|
| 392 | 读《时间简史》有感：在时间箭头中找寻人性星光           | 田嘉豪         | 重庆市忠县忠州中学校  | 二等奖 |
| 393 | 单相低频率变压器线圈的绕制方式对转换功率的影响研究        | 罗羽尘         | 重庆市巴南中学校    | 三等奖 |
| 394 | 不同尾翼形状对水火箭飞行性能的影响                | 徐佳琦         | 重庆市巴南中学校    | 三等奖 |
| 395 | 学好欧姆定律——更好地分析电器电子设备原理            | 易婷婷         | 重庆市鱼洞中学校    | 三等奖 |
| 396 | 小车和巴士车的挡风玻璃差异的影响                 | 龚妍竹         | 重庆市清华中学校    | 三等奖 |
| 397 | 物理与能源开发                          | 彭若兰         | 重庆市清华中学校    | 三等奖 |
| 398 | 简单电路板制作                          | 谭仕杰         | 重庆市清华中学校    | 三等奖 |
| 399 | 硬币中的物理力学                         | 陶美伶         | 重庆市实验中学校    | 三等奖 |
| 400 | 卡片大力士——探究水的张力和大气压对卡片支撑力的影响       | 张彦灵         | 重庆市实验中学校    | 三等奖 |
| 401 | 手机无线充电的“隐形博弈”——麦克斯韦方程组与能量暗河的物理诗篇 | 彭雨嘉、<br>廖力颖 | 重庆市实验中学校    | 三等奖 |
| 402 | 从物理学角度浅探乒乓球的旋转及相关技术提升方法          | 黄俊艺、<br>李弘烨 | 重庆市实验中学校    | 三等奖 |
| 403 | “脚滑”的秘密                          | 丁海涛、<br>袁雨涵 | 重庆市实验中学校    | 三等奖 |
| 404 | 家庭小实验探究——自制简易电池                  | 朱倩          | 重庆市朝阳中学     | 三等奖 |
| 405 | 台球中的物理                           | 赵敏廷         | 重庆市北碚区王朴中学校 | 三等奖 |
| 406 | 探究自行车的使用与刹车块磨损的关系                | 刘珉志         | 重庆市北碚区王朴中学校 | 三等奖 |
| 407 | 声子晶体的声学特性及其在声波操控中的应用研究           | 李明泽         | 重庆第二十三中学校   | 三等奖 |
| 408 | 姆潘巴效应                            | 曹景瑞、<br>廖彦博 | 重庆第二十三中学校   | 三等奖 |
| 409 | 利用水槽圆环测定液体的全反射角和折射率              | 田芸灿、<br>周思彤 | 重庆第二十三中学校   | 三等奖 |
| 410 | 莱顿弗洛斯特效应：不粘锅的智慧选择何昌城孙振雄          | 何昌城、<br>孙振雄 | 重庆第二十三中学校   | 三等奖 |
| 411 | 揭秘最速降线：物理与几何的完美融合                | 何艳玲、<br>梁敏玲 | 重庆第二十三中学校   | 三等奖 |
| 412 | 当电梯出事故时在落地的一瞬间跳起来、能避免受到伤害或减少伤害吗？ | 李施羽         | 重庆第二十三中学校   | 三等奖 |
| 413 | 心音听诊器的设计                         | 刘意佳         | 璧山巴蜀中学      | 三等奖 |
| 414 | 电磁炉走向“磁作战”：创新原理探究与应用拓展           | 姚靖          | 璧山中学        | 三等奖 |
| 415 | 神奇的影子相吸现象                        | 陈锐轩         | 璧山中学        | 三等奖 |
| 416 | 电磁感应——给垃圾第二次生命                   | 罗才佳         | 璧山中学        | 三等奖 |
| 417 | “酒精火箭”发射失败                       | 傅建程         | 璧山中学        | 三等奖 |
| 418 | 天空中的四脚兽-探究多旋翼无人机悬停的基本原理          | 徐萧涵         | 璧山中学        | 三等奖 |
| 419 | 无线充电器技术探析                        | 罗万豪         | 璧山中学        | 三等奖 |
| 420 | 希罗喷泉实验                           | 戴开琅         | 璧山中学        | 三等奖 |
| 421 | 烟雾瀑布实验                           | 兰涵奕         | 璧山中学        | 三等奖 |
| 422 | 智能遮阳伞                            | 邹尚斌         | 来凤中学        | 三等奖 |

|     |                           |             |            |     |
|-----|---------------------------|-------------|------------|-----|
| 423 | 电动机也很简单——探究简单电动机原理        | 吴建新         | 璧山中学       | 三等奖 |
| 424 | 乒乓球在水杯中弹射高度的探究            | 陶文涛         | 璧山中学       | 三等奖 |
| 425 | 探秘人体运动中的“隐形杠杆”            | 周于涵         | 璧山中学       | 三等奖 |
| 426 | 论教室里突然没有空气的影响与思考          | 徐涛          | 重庆市城口中学校   | 三等奖 |
| 427 | 电磁阻尼悬挂高中物理知识的实际应用         | 彭娜          | 重庆市城口中学校   | 三等奖 |
| 428 | 基于流体力学的家用风扇风力分析优化与节能策略的研究 | 李行          | 重庆市城口中学校   | 三等奖 |
| 429 | 磁悬浮技术的原理及应用探索             | 谭欢欢         | 重庆市城口中学校   | 三等奖 |
| 430 | 太阳能光伏发电原理以及家庭应用的可行性分析     | 康正红         | 重庆市城口中学校   | 三等奖 |
| 431 | 行李箱的创新设计                  | 周召材         | 重庆市城口中学校   | 三等奖 |
| 432 | 探究手指缝隙对火光传播的影响            | 胡能莹         | 重庆城口育才中学校  | 三等奖 |
| 433 | 光的折射现象及其在日常生活中的应用         | 覃永豪         | 重庆城口育才中学校  | 三等奖 |
| 434 | 电影中光学的应用：技术与艺术的融合         | 方露          | 重庆市茄子溪中学   | 三等奖 |
| 435 | 为何热水比冷水更快结冰               | 魏雨涵         | 重庆市茄子溪中学   | 三等奖 |
| 436 | 衣服变味原因探究                  | 余梦馨、<br>何明娟 | 重庆市大足中学    | 三等奖 |
| 437 | 点石成金、天下大足                 | 欧昕卓、<br>姚彩文 | 重庆市大足中学    | 三等奖 |
| 438 | 智能护植南窗前、悠然怡情悦心意           | 王涵          | 重庆市大足中学    | 三等奖 |
| 439 | 探究高空坠物产生的冲击力              | 张婧伊         | 大足中学       | 三等奖 |
| 440 | 竹蜻蜓                       | 雷开心、<br>何佳錫 | 重庆市大足中学    | 三等奖 |
| 441 | 关于鸡蛋的实验及现象                | 谢贞渝、<br>艾旭一 | 重庆市大足中学    | 三等奖 |
| 442 | 太空车楼梯攀爬灵活性的影响因素研究         | 郭德昊         | 重庆市大足中学    | 三等奖 |
| 443 | 光的干涉现象在生活中的应用与拓展研究        | 王晨皓         | 大足第一中学校    | 三等奖 |
| 444 | 夜空下的新中式教育                 | 万仁秋、<br>杨佳  | 重庆市大足中学    | 三等奖 |
| 445 | “水花消失术”之谜                 | 陈晓旭         | 重庆市大足中学    | 三等奖 |
| 446 | 《深海奇航：科技、人性光辉与跨物种情谊的交织》   | 刘佳红         | 重庆市垫江中学校   | 三等奖 |
| 447 | 《电磁波在反潜艇应用中的科学猜想》         | 张恩瑞         | 垫江一中       | 三等奖 |
| 448 | 基于实践的电压发生器制作探究            | 徐生源         | 重庆市垫江中学校   | 三等奖 |
| 449 | 浅谈《哪吒之魔童闹海》中的物理奥秘         | 徐锴伦         | 重庆市垫江中学校   | 三等奖 |
| 450 | 探索未来能源与交通的融合创新——“光磁动力网”构想 | 刘思琪         | 重庆市垫江中学校   | 三等奖 |
| 451 | 电磁炉的现状、不足及改进策略            | 江玥          | 重庆市垫江中学校   | 三等奖 |
| 452 | 烟囱倾倒时最容易发生断裂的位置为什么中间偏下    | 徐伊箫         | 重庆市垫江中学校   | 三等奖 |
| 453 | 探究自动感应门背后的奥秘              | 夏梓杰         | 重庆市垫江中学校   | 三等奖 |
| 454 | 探究纸吸管使用及其溶解程度             | 唐梓轩         | 重庆市垫江中学校   | 三等奖 |
| 455 | 电磁技术在日常生活中的应用             | 郑思阳         | 重庆市垫江中学校   | 三等奖 |
| 456 | 关于集尘与升降功能的新型讲台设想          | 胡君正         | 重庆市垫江第五中学校 | 三等奖 |

|     |                                                  |          |             |     |
|-----|--------------------------------------------------|----------|-------------|-----|
| 457 | 医疗诊断中人工智能的应用与前景                                  | 夏成林      | 重庆市垫江第五中学   | 三等奖 |
| 458 | 基于实验对弹簧振动的深入研究——撑一支长蒿、向更远处慢溯                     | 谭舒豪      | 重庆市丰都中学校    | 三等奖 |
| 459 | 氟在水-土环境中的迁移规律研究                                  | 曾林杰      | 重庆市丰都第二中学校  | 三等奖 |
| 460 | 给我一个杆、我能挂起整个世界——关于挂钩原理的简单讨论                      | 朱微笑、马一婷  | 重庆市丰都中学校    | 三等奖 |
| 461 | 波中的摇曳起伏人生                                        | 梁钟心      | 重庆市丰都中学校    | 三等奖 |
| 462 | 非牛顿流体的神奇特性及其智能材料应用探究——科学小实验                      | 江金徽      | 重庆市丰都中学校    | 三等奖 |
| 463 | 对空心菜生长环境的研究                                      | 熊华蓉      | 重庆市丰都第二中学校  | 三等奖 |
| 464 | 方便自助的的小电锅                                        | 陈欣       | 重庆市丰都第二中学校  | 三等奖 |
| 465 | 家庭电路中电能损耗的测量与节能优化——基于多维度实验的隐性损耗量化分析与“三位一体”节能策略研究 | 曾炫钰      | 重庆市丰都中学校    | 三等奖 |
| 466 | 不同材料对太阳能热水器水温提升的影响——不同材料对太阳能热水器水温提升的关系研究         | 陈紫玉      | 重庆市丰都中学校    | 三等奖 |
| 467 | 为什么温度会影响水的声音——生活中的流体声学                           | 邓钦文      | 重庆市丰都中学校    | 三等奖 |
| 468 | 一笔涂鸦、万千世界——探秘当代中华文明产物之“消失”笔                      | 陈婷婷      | 重庆市丰都第二中学校  | 三等奖 |
| 469 | 浅议科学与医疗的融合发展及其对社会的影响                             | 宋琴       | 重庆市奉节夔门高级中学 | 三等奖 |
| 470 | 全自动老年人洗澡机:物理原理与设计构想                              | 刘伊梦      | 重庆市奉节中学校    | 三等奖 |
| 471 | 未来能源发展趋势与创新路径探究                                  | 杨童宇      | 重庆市奉节夔门高级中学 | 三等奖 |
| 472 | 量子力学：揭秘微观世界的奇妙之旅                                 | 谭皓予      | 重庆市涪陵实验学校   | 三等奖 |
| 473 | 以压缩恒星作为新型式能源的猜想                                  | 郭彭宇航、蒲家裕 | 重庆市涪陵第五中学校  | 三等奖 |
| 474 | 未来的代步工具——磁悬浮滑板车                                  | 王雪       | 重庆市涪陵第五中学校  | 三等奖 |
| 475 | 物理智慧赋能：点亮交通之灯                                    | 周长豫      | 重庆市涪陵实验学校   | 三等奖 |
| 476 | 核聚变：点亮人类未来的终极能源                                  | 张家毓      | 重庆市涪陵实验学校   | 三等奖 |
| 477 | 探究影响电磁铁磁性强弱的因素                                   | 彭蕙儒      | 重庆市涪陵实验学校   | 三等奖 |
| 478 | 有关未来能源获取及其运输的设想                                  | 张珉尉      | 重庆市涪陵实验学校   | 三等奖 |
| 479 | 物联网：连接万物的未来之网                                    | 张颢严      | 重庆市涪陵第五中学校  | 三等奖 |

|     |                                          |             |                 |     |
|-----|------------------------------------------|-------------|-----------------|-----|
| 480 | 《文物中的物理》阅读心得——从文物的角度打开物理学                | 段相夷、<br>吴依然 | 重庆市涪陵第五中<br>学校  | 三等奖 |
| 481 | 论宇宙                                      | 刘铠瑞         | 重庆市涪陵第一中<br>学校  | 三等奖 |
| 482 | 什么是信号                                    | 张龄芷         | 重庆市涪陵第十八<br>中学校 | 三等奖 |
| 483 | 断开的影子                                    | 龙欧钰         | 重庆市大学城第一<br>中学校 | 三等奖 |
| 484 | 实验探究：利用单摆估测地球质量                          | 王崧宇         | 重庆市大学城第一<br>中学校 | 三等奖 |
| 485 | 同时放进冰箱的热水为什么比冷水先结冰                       | 李科润         | 重庆市大学城第一<br>中学校 | 三等奖 |
| 486 | 油灯亮度与燃烧时间的影响因素                           | 骆星桦         | 重庆市大学城第一<br>中学校 | 三等奖 |
| 487 | “泡泡飞舞”背后的物理奥妙                            | 刘文政         | 重庆市大学城第一<br>中学校 | 三等奖 |
| 488 | 探究洗洁精和水的质量比对泡泡存在时间的<br>影响                | 吴子竞         | 重庆市第一实验<br>学校   | 三等奖 |
| 489 | 探究未来世界绿色低碳出行                             | 龚嘉悦         | 重庆市第一实验<br>学校   | 三等奖 |
| 490 | 数形结合思想在初中物理教学中的实践路<br>径——以密度、运动学、电路规律为载体 | 曾炎荣         | 重庆巴蜀科学城中<br>学校  | 三等奖 |
| 491 | 光路中的精灵：我与丁达尔效应的邂逅                        | 蒋林佑         | 重庆巴蜀科学城中<br>学校  | 三等奖 |
| 492 | 家庭自制简易电动机实验报告                            | 任圆圆         | 重庆市北新巴蜀中<br>学校  | 三等奖 |
| 493 | 光的魔法：裸眼 3D 与全息投影背后的物<br>理                | 李黎宇航        | 重庆市北新巴蜀中<br>学校  | 三等奖 |
| 494 | 漫威宇宙中的物理                                 | 梁鹏          | 重庆市合川中学         | 三等奖 |
| 495 | 对“粘上肥皂片的小船在水中突然加速”<br>的现象探究              | 李佳芮         | 重庆市合川中学         | 三等奖 |
| 496 | 净化都市天空的无人机方阵                             | 任梓鑫、<br>闵睿  | 太和中学            | 三等奖 |
| 497 | 未来能源的发展趋势与人工智能的融合                        | 易萱          | 重庆市合川中学         | 三等奖 |
| 498 | 单反相机取景与成像光路的物理原理探究                       | 黄渝凯         | 18 中            | 三等奖 |
| 499 | 怎凭这一磁一波，说尽那远古愁思                          | 罗家琳         | 18 中            | 三等奖 |
| 500 | 如何发挥濒临腐坏的水果的价值                           | 车方林         | 18 中            | 三等奖 |
| 501 | 微波加热效率与食品物性参数相关性分析                       | 郭柏灼         | 鲁能巴蜀中学          | 三等奖 |
| 502 | 空气压缩引火与烟花爆竹的结合运用研究                       | 江泓睿         | 鲁能巴蜀中学          | 三等奖 |
| 503 | 浅析高中物理在乒乓球运动中的应用                         | 沈治芮         | 两江 18 中         | 三等奖 |
| 504 | 分析远距离输电中能量的损耗及优化                         | 谭诗语         | 蜀都中学            | 三等奖 |
| 505 | 水流重力驱动小车创新实验                             | 张心杨         | 重庆市江津中学校        | 三等奖 |
| 506 | 巧谈足球射门中的策略分析                             | 张宸灏         | 重庆市江津中学校        | 三等奖 |
| 507 | 家庭电路中节能灯节能原理及使用探究                        | 敖奥          | 重庆市江津中学校        | 三等奖 |
| 508 | 开罐头的研究及拓展（水锤效应）                          | 江栩霆         | 重庆市江津中学校        | 三等奖 |
| 509 | 从自制太阳能热水器探究能量转化与热传<br>递                  | 廖梓宇         | 重庆市江津中学校        | 三等奖 |
| 510 | 彩虹形成及原理探究                                | 刁千雅         | 重庆市江津中学校        | 三等奖 |

|     |                          |     |                |     |
|-----|--------------------------|-----|----------------|-----|
| 511 | 基于静电原理的胡椒粉与食盐分离实验的研究     | 谭力僮 | 江津聚奎中学校        | 三等奖 |
| 512 | 探究生活中的静电反应与应用            | 贺绍敏 | 重庆市聚奎中学校       | 三等奖 |
| 513 | 基于 WiFi 对电子信号通信的研究       | 蒋虹羽 | 重庆市江津双福中学校     | 三等奖 |
| 514 | 静电的奥秘                    | 王瑶  | 重庆市铁路中学校       | 三等奖 |
| 515 | 于黑暗森林中探寻文明与人性的真谛         | 江俞岑 | 重庆市铁路中学校       | 三等奖 |
| 516 | 高科技引领进步                  | 李俊希 | 重庆市铁路中学校       | 三等奖 |
| 517 | 量子计算：世纪的窗口               | 刘祺  | 重庆市铁路中学校       | 三等奖 |
| 518 | 新能源的发展与应用：探索未来能          | 王政旭 | 重庆市铁路中学校       | 三等奖 |
| 519 | 牛顿力学与微观力学的联系与区别          | 杨鑫鹏 | 重庆市铁路中学校       | 三等奖 |
| 520 | 畅享未来科技生活                 | 叶雨萱 | 重庆市铁路中学校       | 三等奖 |
| 521 | 探究自由落体运动                 | 蔡悦  | 重庆市铁路中学校       | 三等奖 |
| 522 | 圆周运动                     | 杨磊  | 重庆市铁路中学校       | 三等奖 |
| 523 | 《万物原理》阅读心得               | 张雅萌 | 渝高中学           | 三等奖 |
| 524 | 探究电磁感应现象                 | 刘子榆 | 渝高中学           | 三等奖 |
| 525 | 荷叶滴水成珠现象的微观机理探究          | 黄柏滔 | 渝西中学           | 三等奖 |
| 526 | 物理之光：照亮日常生活的奇迹           | 刘梦露 | 渝西中学           | 三等奖 |
| 527 | 多个磁铁相斥时会“飞”吗？            | 曾上容 | 渝西中学           | 三等奖 |
| 528 | 小汁水、大秘密                  | 唐宏芯 | 渝西中学           | 三等奖 |
| 529 | 向心力——物理原理、生活应用与社会价值的深度探索 | 徐晶晶 | 四川外国语大学附属外国语学校 | 三等奖 |
| 530 | 双面叶片内铣槽锁芯工作关键与原理         | 胡蕊淇 | 四川外国语大学附属外国语学校 | 三等奖 |
| 531 | 探索智能家居中的物理原理与应用          | 叶雨霏 | 四川外国语大学附属外国语学校 | 三等奖 |
| 532 | “太空三峡”工程：冲破能源困局的突围路      | 侯舒萌 | 重庆市杨家坪中学       | 三等奖 |
| 533 | 打造你的智能家居小助手              | 林宇杰 | 重庆市杨家坪中学       | 三等奖 |
| 534 | 磁悬浮小车的应用与思考              | 曾翔宇 | 开州区温泉中学        | 三等奖 |
| 535 | 探究电磁感应在日常生活中的应用          | 徐俊杰 | 温泉中学           | 三等奖 |
| 536 | 探究全球气候变暖对新能源发展的影响        | 廖家伟 | 开州中学           | 三等奖 |
| 537 | 汽车匀速圆周运动中加速度过大导致打滑现象的探讨  | 林友杭 | 开州中学           | 三等奖 |
| 538 | 彩虹的秘密——关于光的色彩的探究         | 李雨庭 | 开州中学           | 三等奖 |
| 539 | 智能家居系统的现状与未来发展           | 刘强奥 | 温泉中学           | 三等奖 |
| 540 | 放大镜的秘密                   | 刘欣桐 | 开州中学           | 三等奖 |
| 541 | 读《乡村教师》、悟教育力量            | 雷仁雪 | 铁桥中学           | 三等奖 |

|     |                                |         |             |     |
|-----|--------------------------------|---------|-------------|-----|
| 542 | 从磁石到 U 盘：磁性材料的应用之旅——磁性学与磁性材料特性 | 张廷宇     | 重庆市梁平中学     | 三等奖 |
| 543 | 自由落体探索之旅                       | 李思影     | 重庆市梁平区知德中学  | 三等奖 |
| 544 | 时空的褶皱：人类认知引力本质的三百年探索           | 杨世艾     | 重庆市梁平中学     | 三等奖 |
| 545 | 空调制热系统循环构建优化与利用率提升研究           | 李怡蓓     | 重庆市梁平区第一中学  | 三等奖 |
| 546 | 高中生看狭义相对论                      | 田文鑫     | 重庆市梁平中学     | 三等奖 |
| 547 | 街头奇观——“点水成冰”的原因                | 申馨雯     | 重庆市梁平中学     | 三等奖 |
| 548 | 压差的奥秘——看不见的力量                  | 张辉艺     | 重庆市梁平中学     | 三等奖 |
| 549 | 牛顿第一定律（惯性定律）的一个新验证方法           | 黄俊桦     | 重庆市梁平中学     | 三等奖 |
| 550 | 生活中常见力学原理的应用与研究——以悬挂窗帘为例       | 谭政      | 重庆市梁平中学     | 三等奖 |
| 551 | 探究手机无线充电效率的影响因素                | 彭思怡     | 重庆市梁平中学     | 三等奖 |
| 552 | 探究电磁感应式与磁场共振式无线充电原理            | 尧中明     | 重庆市梁平中学     | 三等奖 |
| 553 | 关于探究家庭小实验中的物理现象——以简易太阳能热水器制作为例 | 罗治豪、张明庆 | 两江育才中学校     | 三等奖 |
| 554 | 现代枪械科技与特斯拉阀的结合应用               | 陈先申     | 两江育才中学校     | 三等奖 |
| 555 | 智能运动手环：中学生健康与学习的科技伙伴           | 田博什     | 两江育才中学校     | 三等奖 |
| 556 | 畅想超导现象对生活的影响                   | 赖宇涵     | 礼嘉中学        | 三等奖 |
| 557 | 光污染对生物体影响的物理机制研究——光污染：多维度防治策略  | 王健沅、贾舒婷 | 重庆市第二外国语学校  | 三等奖 |
| 558 | 过氧化氢性质简单研究                     | 淦威昊     | 重庆市广益中学     | 三等奖 |
| 559 | 探究热传导的影响因素                     | 余佳丽     | 重庆市辅仁中学校    | 三等奖 |
| 560 | 褶皱与摩擦力间不可言说的奥秘——以轮胎为例          | 余涛      | 重庆市辅仁中学校    | 三等奖 |
| 561 | 走马灯：传统热动力的科学解析与现代科技融合创新        | 陈晓涵     | 重庆市辅仁中学校    | 三等奖 |
| 562 | 分子动能的“密码”——热机效率上限的微观机理与实验      | 唐溢      | 重庆市辅仁中学校    | 三等奖 |
| 563 | 跑鞋设计的物理原理探究：从材料力学到运动性能优化       | 张俊豪     | 重庆市辅仁中学校    | 三等奖 |
| 564 | 乒乓球旋转中所蕴藏的物理原理                 | 谭诗晨     | 重庆市南川中学校    | 三等奖 |
| 565 | 浮力与死海                          | 钱琪      | 道南中学校       | 三等奖 |
| 566 | 关于地球的运动                        | 张皓铭     | 重庆市南川中学校    | 三等奖 |
| 567 | 小风筝如何才飞得更高                     | 王浩然     | 重庆市彭水县第一中学校 | 三等奖 |
| 568 | 个人飞行器：未来出行的革新探索                | 王志伟     | 重庆市彭水第一中学校  | 三等奖 |
| 569 | 《未来简史：从人工智能到超级智能的飞跃》读书笔记       | 张子娴     | 重庆市彭水第一中学校  | 三等奖 |

|     |                         |         |               |     |
|-----|-------------------------|---------|---------------|-----|
| 570 | 乡村路面凹处易损的力学奥秘与防护建议      | 毛丽红     | 重庆市彭水县第一中学校   | 三等奖 |
| 571 | 自制简易温度计                 | 丁润垚     | 重庆市彭水第一中学校    | 三等奖 |
| 572 | 彩虹的秘密-光的色彩              | 刘城      | 彭水苗族土家族自治县中学校 | 三等奖 |
| 573 | 高压锅物理原理探究               | 万力睿     | 重庆市彭水第一中学校    | 三等奖 |
| 574 | 《三体》读后感                 | 刘鑫语     | 重庆市綦江南州中学校    | 三等奖 |
| 575 | 光的折射原理的新型液体浓度检测方法       | 李运莹     | 重庆市綦江南州中学校    | 三等奖 |
| 576 | 探究大气压强差导致水上升的原理         | 黄志强     | 重庆市綦江南州中学校    | 三等奖 |
| 577 | 扬声器与麦克风                 | 罗睿      | 重庆市綦江南州中学校    | 三等奖 |
| 578 | 一枚鸡蛋的华丽变身               | 王芊      | 重庆市綦江南州中学校    | 三等奖 |
| 579 | 豆芽的成长历程                 | 李霜      | 重庆市綦江南州中学校    | 三等奖 |
| 580 | 未来能源、点燃生活               | 吴灿宇     | 重庆市綦江南州中学校    | 三等奖 |
| 581 | 纸杯的魔法                   | 曾渝雯     | 重庆市綦江南州中学校    | 三等奖 |
| 582 | 铅笔在水中折断的研究              | 赵美冰     | 重庆市綦江南州中学校    | 三等奖 |
| 583 | 永续                      | 黄梓诚     | 重庆市綦江南州中学校    | 三等奖 |
| 584 | 手机充电速度背后的秘密             | 姜春宏     | 重庆市綦江南州中学校    | 三等奖 |
| 585 | 电子手表测心率的工作原理与应用探究       | 刘佳澳     | 重庆市綦江南州中学校    | 三等奖 |
| 586 | 《三体》：科幻与现实的交织、探索人类文明的未来 | 张橙      | 重庆市綦江区永新中学    | 三等奖 |
| 587 | 走进物联网                   | 陈林彬     | 重庆市綦江实验学校     | 三等奖 |
| 588 | 自制电磁炮——“电磁力与能量转化”       | 娄浪      | 重庆市綦江实验学校     | 三等奖 |
| 589 | 摩擦力：动态守护者与效率调控者的双重使命    | 陈诗琪     | 重庆市綦江实验学校     | 三等奖 |
| 590 | 人工智能在高中学习中的现状、挑战与创新方向   | 林春宇、李佳霖 | 重庆市綦江实验学校     | 三等奖 |
| 591 | 人工智能在高中学习中的应用与反思        | 杨群、王子尧  | 重庆市綦江实验学校     | 三等奖 |
| 592 | 时间的秘密——电子时钟的制作与创新       | 罗云腾     | 重庆市綦江实验学校     | 三等奖 |
| 593 | 浅谈重庆河流污染问题              | 陈鑫      | 重庆市荣昌中学校      | 三等奖 |
| 594 | 浅谈剩余能源充分利用              | 蒋宗玲     | 重庆市荣昌中学校      | 三等奖 |

|     |                                    |             |                 |     |
|-----|------------------------------------|-------------|-----------------|-----|
| 595 | 全自动多功能婴儿车设计                        | 刘思琪、<br>任家雨 | 重庆市荣昌中学校        | 三等奖 |
| 596 | 温感调节插座                             | 周志慧         | 重庆市荣昌中学校        | 三等奖 |
| 597 | 重庆夏天像烤箱？揭秘碳排放的“加热密码”               | 曾小钊         | 重庆市荣昌中学校        | 三等奖 |
| 598 | 浅谈荣昌区天气质量提升策略                      | 吴宝玲、<br>李思静 | 重庆市荣昌中学校        | 三等奖 |
| 599 | 探究不同因素对乒乓球弹性的影响                    | 杨映红         | 重庆市凤鸣山中学<br>校   | 三等奖 |
| 600 | 观察和分析自行车：探究其中的物理原理                 | 陈悦飞、<br>叶哲睿 | 重庆市青木关中学<br>校   | 三等奖 |
| 601 | 玻璃棉吸声原理及性能研究                       | 王靖懿         | 重庆市第七中学校        | 三等奖 |
| 602 | 水火箭上升高度与液体密度关系的实验研究                | 高煜枫         | 重庆市第七中学校        | 三等奖 |
| 603 | 关于钢筋热轧加工的温度对产品力学性能的影响实验探究          | 唐军          | 重庆市凤鸣山中学<br>校   | 三等奖 |
| 604 | 鸡蛋壳的奥秘                             | 杨茹云         | 重庆市凤鸣山中学<br>校   | 三等奖 |
| 605 | 基于动力学和能量分析的内侧型弹响髋机制研究              | 蒋依纯         | 重庆市凤鸣山中学<br>校   | 三等奖 |
| 606 | 实践探索不同情况下乒乓球的旋转强弱                  | 游戈          | 重庆市凤鸣山中学<br>校   | 三等奖 |
| 607 | 基于实验探究烘箱不同位置的工作效果                  | 周子杰         | 重庆市凤鸣山中学<br>校   | 三等奖 |
| 608 | 基于智能传感技术的车库停车位快捷寻找方法研究             | 黄琬婷         | 重庆市凤鸣山中学<br>校   | 三等奖 |
| 609 | 探究新旧电池混用对节约能源的作用                   | 熊欣宜         | 重庆市凤鸣山中学<br>校   | 三等奖 |
| 610 | 无油无水环境下水锤泵的优化设计与实践——基于能量回收与结构创新的探究 | 林玉珊         | 重庆市凤鸣山中学<br>校   | 三等奖 |
| 611 | 影响泡腾片溶解速度的因素研究                     | 马苑齐         | 重庆市凤鸣山中学<br>校   | 三等奖 |
| 612 | 从元宵汤圆的“沉浮”看浮力                      | 谭思雨         | 重庆市沙坪坝实验<br>中学校 | 三等奖 |
| 613 | 人类未来畅谈                             | 向宸娇         | 重庆市沙坪坝实验<br>中学校 | 三等奖 |
| 614 | 现代物理学基石相对论简介                       | 李威          | 重庆市沙坪坝实验<br>中学校 | 三等奖 |
| 615 | 四足机器人：技术演进、应用领域与未来展望               | 黄凌运、<br>雷一  | 重庆市青木关中学<br>校   | 三等奖 |
| 616 | 探究：影响实心球投掷距离的因素                    | 任源枫         | 重庆市青木关中学<br>校   | 三等奖 |
| 617 | 文化遗产与科技创新的交汇——可持续时代的烟花演变           | 汪书瑜、<br>雷梓航 | 重庆市青木关中学<br>校   | 三等奖 |
| 618 | 婴幼儿内收肌角评测工具的设计与实现                  | 周健君         | 重庆市青木关中学<br>校   | 三等奖 |
| 619 | 不同极性分子受微波作用的实验研究                   | 潘俊成、<br>邓翔曦 | 重庆市天星桥中学<br>校   | 三等奖 |

|     |                                        |             |             |     |
|-----|----------------------------------------|-------------|-------------|-----|
| 620 | 手机充电保护器                                | 陈彦静         | 重庆市天星桥中学校   | 三等奖 |
| 621 | 探索微重力环境下物理现象                           | 黄笠新         | 重庆市天星桥中学校   | 三等奖 |
| 622 | 光的偏振现象—以 3D 眼镜制作实验为例                   | 罗恩晨         | 铜梁中学校       | 三等奖 |
| 623 | 稳定平衡与随遇平衡在船舶航方面的应用——对超大型浮体的安全意义        | 汤贻闵         | 铜梁中学校       | 三等奖 |
| 624 | 超声波在日常生活与医疗领域的应用探究                     | 张紫馨         | 铜梁中学校       | 三等奖 |
| 625 | 以高中物理选择性必修二第一章为例——deepseek 在物理学考中的辅助学习 | 赵顺          | 铜梁一中        | 三等奖 |
| 626 | 以高中物理《磁场对通电导线作用力》为例——模拟电磁炮模型的料创实践      | 孙茵          | 铜梁一中        | 三等奖 |
| 627 | 离心现象原理的探索——从旋转实验到现代科技                  | 李睿思         | 铜梁中学校       | 三等奖 |
| 628 | 利用浮力原理制作简易密度计及其实际应用                    | 童欣          | 铜梁中学校       | 三等奖 |
| 629 | 探究自制太阳能热水器的效能提升                        | 颜新斌         | 铜梁中学校       | 三等奖 |
| 630 | 探究电磁感应在现代科技中的应用——生活中的利用                | 彭越          | 铜梁中学校       | 三等奖 |
| 631 | 光的折射现象——以简易望远镜制作为例                     | 何佳蔚         | 铜梁中学校       | 三等奖 |
| 632 | 蓝色烟花的奥秘                                | 杨龙宇         | 铜梁一中        | 三等奖 |
| 633 | 拱形桥的优势与工程原理                            | 童榆欢         | 铜梁一中        | 三等奖 |
| 634 | 知识获取、思维革新与技术转化                         | 袁贵川         | 重庆市第 49 中学校 | 三等奖 |
| 635 | 未来能源——可控核聚变                            | 王健烨         | 重庆市第 49 中学校 | 三等奖 |
| 636 | 探究磁场对通电导线作用力的影响因素                      | 伍琪琪         | 重庆市第 49 中学校 | 三等奖 |
| 637 | 蚯蚓的眼睛在哪里？—探讨蚯蚓的视觉系统及其生态意义              | 姚佳希         | 重庆市第 49 中学校 | 三等奖 |
| 638 | 小身体也能迸发出“大力量”：探究纸张承受力小实验               | 周艳雪         | 万州分水中学      | 三等奖 |
| 639 | “智”在必得、智慧型选手的“大比拼”                     | 陈锦鸿         | 万州分水中学      | 三等奖 |
| 640 | 漏瓢中的物理奥秘                               | 李慧琳         | 万州分水中学      | 三等奖 |
| 641 | 空中星幕的代码与光韵                             | 吴雨洁         | 万州分水中学      | 三等奖 |
| 642 | 玻璃绽放月光、凝成剔透的星河                         | 黎华鑫         | 万州分水中学      | 三等奖 |
| 643 | 弹簧圈悬停”的奥秘                              | 王瑞          | 万州分水中学      | 三等奖 |
| 644 | 橡皮筋弹力与伸长量关系的研究                         | 汪予哲         | 万州高级中学      | 三等奖 |
| 645 | 在家也能欣赏到 3D 大片                          | 罗慧林         | 万州高级中学      | 三等奖 |
| 646 | 油烟终结者                                  | 崔雅涵         | 万州高级中学      | 三等奖 |
| 647 | 鸡蛋穿洞“魔法”——热胀冷缩原理                       | 黄籽君         | 万州第三高级中学    | 三等奖 |
| 648 | 探究树荫下光斑形状的成因及影响因素                      | 金仪志         | 万州第一高级中学    | 三等奖 |
| 649 | 春节高速路拥堵问题分析与收费站智能化改进研究                 | 向雨泽、<br>刘宏钰 | 重庆万州外国语学校   | 三等奖 |
| 650 | 自制饮水器                                  | 郑美熙         | 分水中学        | 三等奖 |
| 651 | 探索电磁感应的奇妙应用——电磁炉点亮灯泡                   | 童睿锋         | 清泉中学        | 三等奖 |
| 652 | 探究海市蜃楼的成像的原因                           | 裘信馨         | 万州高级中学      | 三等奖 |

|     |                                          |             |                 |     |
|-----|------------------------------------------|-------------|-----------------|-----|
| 653 | 小型电动车安全性能提升：物理学视角下的改良设计                  | 丘裕宁         | 万州高级中学          | 三等奖 |
| 654 | 探究手机屏幕：物理知识点亮世界                          | 杨玉婷         | 万州高级中学          | 三等奖 |
| 655 | DIY 科学实践：探究铁丝陀螺中的奥秘                      | 钟秋杰         | 万州三中            | 三等奖 |
| 656 | 万州牌楼长江大桥抗共振设计——与高中知识的联系                  | 任雨嫣         | 万州三中            | 三等奖 |
| 657 | 探讨人体运动物理能的高效回收利用                         | 王姝颖         | 重庆万州外国语学校       | 三等奖 |
| 658 | 硬币承载水滴的奥秘——液体表面张力的验证                     | 邵涵          | 万州龙驹中学          | 三等奖 |
| 659 | 智能手机传感器在物理实验中的应用探索——基于加速度计、光传感器与陀螺仪的创新实践 | 杨柳柳         | 万州龙驹中学          | 三等奖 |
| 660 | 光影魔术师：探秘小孔成像的奇妙世界                        | 闫好          | 万州龙驹中学          | 三等奖 |
| 661 | 探究降噪可行方法及其原理                             | 余开霖         | 万州第二高级中学        | 三等奖 |
| 662 | 玉米蛇运动轨迹的摩擦力探究——从蛇腹鳞结构到仿生学启示              | 牟柯洁         | 万州第二高级中学        | 三等奖 |
| 663 | 探究光的反射在不同材料下的影响                          | 黄靖菲、<br>张雨涵 | 重庆市巫山中学         | 三等奖 |
| 664 | 智能风扇的创新性设计探究                             | 胡榕、黄<br>蓉   | 巫溪上磺中学校         | 三等奖 |
| 665 | 桥梁共振现象探析                                 | 杨联盟、<br>石玉珊 | 重庆市武隆中学         | 三等奖 |
| 666 | 数学在高中物理研究中的应用                            | 孙婉玲         | 重庆秀山高级中学校       | 三等奖 |
| 667 | 波与生活中的主动降噪技术                             | 石宇翔         | 重庆秀山高级中学校       | 三等奖 |
| 668 | 微观粒子的巨大能量                                | 张天涛         | 重庆秀山高级中学校       | 三等奖 |
| 669 | 借科幻之光、窥世界一隅——《三体》的读书心得                   | 姚苏秦         | 重庆秀山高级中学校       | 三等奖 |
| 670 | 无人驾驶安全的物理密码                              | 陈星燃         | 重庆秀山高级中学校       | 三等奖 |
| 671 | 重庆市酉阳县酉水河镇环境调查报告                         | 白鑫          | 重庆秀山高级中学校       | 三等奖 |
| 672 | 对于脑电波在未来应用的猜想及建议                         | 聂代然         | 重庆秀山高级中学校       | 三等奖 |
| 673 | 《时间简史》阅读心得                               | 田宇鑫         | 重庆秀山高级中学校       | 三等奖 |
| 674 | 关于春节后的农村环境考察                             | 田富宏         | 重庆秀山高级中学校       | 三等奖 |
| 675 | 防静电不被“电”                                 | 曹宇          | 重庆文理学院附属<br>中学校 | 三等奖 |
| 676 | 探究离心机的工作原理                               | 杨宇辰         | 重庆市永川中学         | 三等奖 |
| 677 | 回弹的秘密——探究乒乓球下落回弹高度的影响因素                  | 刘阁鑫磊        | 重庆市永川中学校        | 三等奖 |
| 678 | 低成本桌面清洁小车设计与优化                           | 杨灿          | 重庆市永川北山中<br>学校  | 三等奖 |

|     |                                |         |             |     |
|-----|--------------------------------|---------|-------------|-----|
| 679 | 太阳能的利用与挑战                      | 罗天美     | 永川景圣中学校     | 三等奖 |
| 680 | 探究牛顿运动定理在日常生活中的应用              | 王欣怡     | 重庆市永川区北山中学校 | 三等奖 |
| 681 | 准液体浅析                          | 蒋成皓     | 永川景圣中学校     | 三等奖 |
| 682 | 磁悬浮列车性能研究                      | 刘家余     | 重庆市永川中学校    | 三等奖 |
| 683 | 从生活中探寻大气压强的奥秘——探索大气压强          | 杨茜茹     | 重庆市永川中学校    | 三等奖 |
| 684 | 平行宇宙的理论探索与太空科技的未来发展            | 陈亚琳、王玉苗 | 重庆市永川北山中学校  | 三等奖 |
| 685 | 探寻中国古诗里的物理密码                   | 张思齐、刘芳羽 | 重庆市永川萱花中学校  | 三等奖 |
| 686 | 感受工程力学之美——纸桥承重能力实验报告           | 谢雨萱     | 重庆市永川景圣中学校  | 三等奖 |
| 687 | 手机无线充电的原理与实践探索                 | 范联杰     | 重庆文理学院附属中学校 | 三等奖 |
| 688 | 未来科技蓝图：能源革新、交通蜕变、通讯飞跃与智慧生活的交响曲 | 周子茜     | 重庆市第八中学校    | 三等奖 |
| 689 | 新能源汽车的物理原理及其未来发展               | 申静瑶     | 重庆市暨华中学     | 三等奖 |
| 690 | 探索太阳能利用效率的优化途径                 | 彭壮壮     | 重庆市第八中学校    | 三等奖 |
| 691 | 物理探究实验报告——倒立的水杯为什么不漏水？         | 周映烨     | 南开两江中学校     | 三等奖 |
| 692 | 是生活构建物理、还是物理构建生活——记《物理世界奇遇记》所得 | 李梦瑶     | 重庆市暨华中学     | 三等奖 |
| 693 | 电磁感应现象的物理探究：分析、总结与未来应用         | 刘维霖     | 重庆市暨华中学     | 三等奖 |
| 694 | 牛顿运动定律在实际生活中的应用与影响             | 祝家豪     | 南开两江中学校     | 三等奖 |
| 695 | 短道速滑中的物理原理                     | 黄丽莹     | 重庆市第二十九中学校  | 三等奖 |
| 696 | 当物理学邂逅影视艺术                     | 史佳鑫     | 重庆市求精中学校    | 三等奖 |
| 697 | 物理视角下的摩托车飞跃奥秘                  | 王重络、彭岩焯 | 重庆市求精中学校    | 三等奖 |
| 698 | 探究陀螺自动旋转的原因                    | 黄子瑞     | 重庆市求精中学校    | 三等奖 |
| 699 | 探物理之来路——读《物理学的进化》有感            | 李浩宇     | 重庆市巴蜀中学校    | 三等奖 |
| 700 | 探究运动电荷的在静电场中的受力                | 张轩语     | 重庆市巴蜀中学校    | 三等奖 |
| 701 | 如何舀到汤里的菜——茶叶悖论的探究与应用           | 陈芸萱     | 重庆市巴蜀中学校    | 三等奖 |
| 702 | 磁悬浮技术在战斗机发射中的应用前景与挑战           | 向恺睿     | 重庆市云阳双江中学校  | 三等奖 |
| 703 | 若忘带伞、减少淋雨量有效方式为奔跑还是慢走          | 赖万琪     | 重庆市云阳高级中学校  | 三等奖 |
| 704 | 基于水压影响因素探究的思考与启示               | 李书帆     | 重庆市云阳高级中学校  | 三等奖 |
| 705 | 永不消失的彩虹                        | 熊禹越     | 重庆市云阳高级中学校  | 三等奖 |
| 706 | 摔炮的化学原理、安全性能及社会影响研究            | 余若水     | 重庆市云阳高级中学校  | 三等奖 |
| 707 | 智能小凳子                          | 冯瑞      | 重庆市云阳高级中学校  | 三等奖 |

|     |                        |            |            |     |
|-----|------------------------|------------|------------|-----|
| 708 | 利用非牛顿体制作防弹装置           | 李苏芳        | 重庆市云阳双江中学校 | 三等奖 |
| 709 | 光之利刃——激光撕裂镜头           | 付堰玲、<br>黄静 | 重庆市云阳实验中学  | 三等奖 |
| 710 | 小球穿墙魔术中的光学密码——光的偏振现象探究 | 钟元帅、<br>罗周 | 重庆市云阳实验中学  | 三等奖 |
| 711 | 我对潜水钟工作原理的实验探究         | 向世夺冠、胡婉婷   | 云阳县高阳中学校   | 三等奖 |
| 712 | 玻璃为何透明及其状态之谜           | 李杨燊        | 重庆市云阳江口中学校 | 三等奖 |
| 713 | 新时代科技教育资源的整合与发展研究      | 刘美齐        | 重庆市长寿第一中学校 | 三等奖 |
| 714 | 自动驾驶技术发展及其对未来司机的影响     | 黄候渊        | 葛兰中学       | 三等奖 |