附件

重庆市初中物理跨学科实践课程优秀设计

案例展评获奖名单

| **序号** | **案例主题** | **作者** | **学校** | **奖级** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 桥梁模型设计制作与承重测试 | 徐欢欢、谢 昕、刘 静、刘 源、方开勤、喻奇林 | 北新巴蜀中学 | 一等奖 |
| 2 | 钓鱼城攻防战——探索“折鞭”的秘密 | 阮文星 | 合川中学 | 一等奖 |
| 3 | 水果电池制作 | 郭志鹏 | 合川中学 | 一等奖 |
| 4 | “失蜡法”（熔模法）制作活字印刷 | 杨海涛 | 重庆市为明学校 | 一等奖 |
| 5 | 初中物理跨学科实践教学案例—以“自制电磁炮”为例 | 王洪斌、张华 | 重庆市聚奎中学校 江津区中小学教师发展中心 | 一等奖 |
| 6 | “声声入耳”音乐会 | 唐盈银、周忠伟 | 江津区西湖初级中学校江津区第八中学校 | 一等奖 |
| 7 | 我是家庭电路设计师 | 廖 双、郑丹丹 | 重庆市江津实验中学校 重庆市江津中学 | 一等奖 |
| 8 | 流光溢彩—智能流水灯的设计与制作 | 杨峻一、廖祥贵、李 杨、周 佳 | 西南大学附属中学 重庆第二外国语学校 | 一等奖 |
| 9 | 富有温度的厨房 | 李 杨、杨峻一、周 佳、吴斯莉 | 西南大学附属中学 | 一等奖 |
| 10 | “人间烟火”中的物理力道——善用巧“力”的厨艺 | 向优生、方子怡 | 南渝中学校 | 一等奖 |
| 11 | 探秘三峡大坝 | 赵浣玎、赵安强 | 重庆市珊瑚初级中学校 南岸区教师进修学院 | 一等奖 |
| 12 | 制作热力发电机 | 杨 瑜、张云孝 | 重庆人和中学 | 一等奖 |
| 13 | “人间烟火”中的物理演义——集聚能量的烟火 | 李 建、王绍刚 | 重庆市育才中学校 | 一等奖 |
| 14 | 揭秘密度在生活中的应用——探寻中国人的浪漫与智慧 | 田 瑶、王绍刚 | 重庆市育才中学校 | 一等奖 |
| 15 | “燃烧”中的时代变迁——交通工具能量的“火花” | 李晓艳、王绍刚 | 杨家坪中学C区 | 一等奖 |
| 16 | 桥之美 | 卢玲巧、王绍刚 | 重庆市九龙坡区陶家镇中学 | 一等奖 |
| 17 | 独具匠心——铸件制作 | 陈 橙、胡爱华 | 重庆市田家炳中学 | 一等奖 |
| 18 | 密度与社会生活——材料应用的发展到创新型走马灯 | 申立丽 | 重庆实验外国语学校 | 一等奖 |
| 19 | 中华传统文化-杆秤的原理探究 | 周鸿凤 | 丰都县许明寺镇初级中学校 | 二等奖 |
| 20 | 数形结合解决物理问题 | 秦廷毕 | 丰都县江池镇初级中学校 | 二等奖 |
| 21 | 数学几何知识在物理光学中的应用 | 艾 洁 | 合川区渭溪中学 | 二等奖 |
| 22 | 热机——让世界进步 | 周 莉 | 合川区合阳中学 | 二等奖 |
| 23 | 声音与耳朵 | 何道明、张钟匀 | 合川区南屏中学 | 二等奖 |
| 24 | 神奇的鸡蛋 | 赵 绪 | 合川中学 | 二等奖 |
| 25 | 生物与热交换 | 苏 强、王晓艺、肖 茜、 牟 童、刘霄潇 | 西南大学银翔实验中学 | 二等奖 |
| 26 | 赏诗词之美 明万物之理 | 余 梅、刘 华、周 丹、 熊 伦 | 重庆市合川瑞山中学 | 二等奖 |
| 27 | 钓鱼城之抛石机大战 | 代新华、郭 鹏 | 合川区铜溪镇九年一贯制学校、西南大学银翔实验中学校 | 二等奖 |
| 28 | “文”“静”宿舍改造计划 | 王鸿羽、文 婷、唐 媛、 刘金国、安雨晨、喻奇林 | 北新巴蜀中学 | 二等奖 |
| 29 | 词画之光 | 文 婷、王鸿羽、唐 媛、 刘金国、安雨晨、喻奇林 | 北新巴蜀中学 | 二等奖 |
| 30 | 设计定量调节电路 | 吴永发 | 重庆两江新区天宫殿学校 | 二等奖 |
| 31 | 声音的产生与特性 | 韩晓梅 | 重庆市綦江实验中学校 | 二等奖 |
| 32 | 物理与体育之拔河 | 曾 刚、焦 娇 | 重庆市綦江区古南中学 | 二等奖 |
| 33 | 汽车身上的“光” | 吴斯莉、周佳、杨峻一、李杨 | 西南大学附属中学 | 二等奖 |
| 34 | 璀璨明珠——松溉古镇非物质文化遗产蕴含的物理智慧 | 张宏飞、曾 江 | 重庆市永川中学校 | 二等奖 |
| 35 | 从物理看体育中的点点滴滴 | 刘贵强、谭婷月、薛佳佳 | 重庆市万州第二高级中学 | 二等奖 |
| 36 | 人体对外界环境的感知（听觉）和声音振动的关系 | 杜彦虹 | 重庆市第104中学校 | 二等奖 |
| 37 | 舌尖上的美味——馒头的发酵与制作 | 杨泽会 | 重庆市永川区兴龙湖中学校 | 二等奖 |
| 38 | 逐渐消失的中华民俗文化——杆秤 | 张云孝、廖茂洁 | 重庆人和中学 | 二等奖 |
| 39 | 密度与社会生活 | 周 凤 | 重庆市育才中学校 | 二等奖 |
| 40 | 部分地下资源开采中的物理原理 | 孙 超 | 重庆实验外国语学校 | 二等奖 |
| 41 | 寻香制香——汽化液化的奥秘与应用 | 王天佑、刘明坤 | 重庆实验外国语学校 | 二等奖 |
| 42 | 重力与植物的生长 | 杨顺丽、曾庆利、欧帮明 | 重庆市大足区城南实验学校 | 三等奖 |
| 43 | 山水图中的物理化学 | 曾庆利、杨顺丽、欧帮明 | 重庆市大足区城南实验学校 | 三等奖 |
| 44 | 走进汽车发动机 | 吴冬冬、陈 艳、刘华平、 邹文建 | 重庆市大足区城南实验学校 | 三等奖 |
| 45 | 自然界中的水循环 | 车玉琳、刘华平 | 重庆市大足区城南实验学校 | 三等奖 |
| 46 | 当物理邂逅古诗词 | 蒲天鹅、凡太秀 | 重庆市大足区城南实验学校 | 三等奖 |
| 47 | 探索巴渝文化 一锄耕天下  ----以“杠杆的平衡条件”教学为例 | 向 浩 | 重庆市丰都第二中学校 | 三等奖 |
| 48 | 调查自己所在社区各家庭一个月的用水情况 | 田维银 | 丰都县包鸾镇初级中学校 | 三等奖 |
| 49 | 红烛的制作 | 李 吉 | 重庆市丰都第二中学校 | 三等奖 |
| 50 | 物理“跨学科”融合教学---《家庭用电》 | 杨明安 | 丰都县许明寺镇初级中学校 | 三等奖 |
| 51 | 物理、历史、信息技术“跨学科”融合教学---《内燃机》 | 张 婷 | 丰都县许明寺镇初级中学校 | 三等奖 |
| 52 | 焦耳定律 | 伍明理 | 重庆市璧山来凤中学校 | 三等奖 |
| 53 | 热机的效率 | 曾永祥 | 重庆市璧山来凤中学校 | 三等奖 |
| 54 | 电压 | 冯友富 | 重庆市璧山来凤中学校 | 三等奖 |
| 55 | 分子热运动 | 黄 凤 | 重庆市璧山来凤中学校 | 三等奖 |
| 56 | 分子的热运动 | 赵 文 | 合川区合阳中学 | 三等奖 |
| 57 | 调查身边家庭燃料使用情况 | 张钰婷 | 合川中学 | 三等奖 |
| 58 | 游泳运动的物理奥秘 | 王 刚 | 合川区合阳中学 | 三等奖 |
| 59 | 骑自行车用到的物理知识 | 陈 强 | 合川区合阳中学 | 三等奖 |
| 60 | 舞蹈中的“平衡” | 徐欢欢、谢 昕、刘 静、  刘 源、方开勤、喻奇林 | 北新巴蜀中学 | 三等奖 |
| 61 | 多学科中的流体压强与流速关系 | 周迎春 | 重庆两江新区竹林实验学校 | 三等奖 |
| 62 | 杆秤的使用与自制 | 陈智华 | 重庆两江新区天宫殿学校 | 三等奖 |
| 63 | 神奇的眼睛 | 游洪英 | 重庆市綦江区东溪中学 | 三等奖 |
| 64 | 物理与劳动教育跨学科融合实践课——厨房中的物理 | 张千维、韩文平 | 重庆市綦江区古南中学 | 三等奖 |
| 65 | 电能的产生 | 唐乙然 | 重庆市綦江南州中学校 | 三等奖 |
| 66 | 探索宇宙 | 关丽娟 | 重庆市綦江南州中学校 | 三等奖 |
| 67 | 声临其境 | 周 佳、吴斯莉、李 杨、杨峻一 | 西南大学附属中学 | 三等奖 |
| 68 | 一飞冲天——水火箭的设计与制作 | 吴斯莉、杨峻一、李 杨、周 佳 | 西南大学附属中学 | 三等奖 |
| 69 | 我是音乐家 | 周贵龙 | 重庆巴南育才实验中学校 | 三等奖 |
| 70 | 人体杠杆 | 徐伟秋 | 重庆巴南育才实验中学校 | 三等奖 |
| 71 | 小水滴在地球上的旅行记 | 周海鸥 | 重庆巴南育才实验中学校 | 三等奖 |
| 72 | 稳度的奥秘 | 张小莉 | 重庆市万州上海中学 | 三等奖 |
| 73 | 利用物理知识设计制作抗震建筑模型 | 范思思、刘妍汐 | 重庆市万州第二高级中学 | 三等奖 |
| 74 | 汽车尾气对环境的影响 | 牟 欢 | 重庆市万州区恒合实验学校 | 三等奖 |
| 75 | 人体呼吸作用与气压的关系 | 邓孝洪 | 重庆市第105中学校 | 三等奖 |
| 76 | 揭秘古代农田灌溉装置 | 邓 静 | 重庆市永川区凤凰湖中学校 | 三等奖 |
| 77 | 制作可以调节亮度的调光灯 | 闵西慧 | 重庆市永川区青峰镇初级中学校 | 三等奖 |
| 78 | 水利文化中的灌溉工具 | 郑剑虹 | 重庆科学城石板中学校 | 三等奖 |
| 79 | 密度与社会生活 | 何正明 | 重庆市育才中学校 | 三等奖 |
| 80 | 桥梁中的力与美 | 王梦荻 | 重庆市杨家坪中学 | 三等奖 |
| 81 | “超级镜子”——聚焦光的反射的定日镜 | 龚 秀 | 重庆实验外国语学校 | 三等奖 |