附件

第六届全国中小学实验教学说课活动现场展示案例名单

| **序号** | **说课教师** | **参与人员** | **实验名称** | **学段** | **学科** | **工作单位** | **地区** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 邓新阳 | 　 | 能量转换科学研究 | 小学 | 科学 | 北京市朝阳区垂杨柳中心小学 | 北京市 |
| 2 | 孙 宏 | 金 娜刘 阳 | 光沿直线传播实验说课 | 小学 | 科学 | 北京小学广内分校 | 北京市 |
| 3 | 季光辉 | 　 | 系列乒乓教具，化解学球之难 | 小学 | 体育与健康 | 北京市密云区第四小学 | 北京市 |
| 4 | 庄 重 | 　 | 为班级绿植设计浇水工具 | 小学 | 综合实践  | 北京市陈经纶中学嘉铭分校 | 北京市 |
| 5 | 刘 鹤 | 　 | 做功改变内能 | 初中 | 物理 | 北京市陈经纶中学保利分校 | 北京市 |
| 6 | 迟 蕊 | 岳云霞孟献军 | LED创意灯牌——串并联电路的设计与制作 | 初中 | 劳动技术 | 北京师范大学附属实验中学 | 北京市 |
| 7 | 鞠晨晨 | 　 | 库仑定律 | 高中 | 物理 | 北京市大兴区第一中学 | 北京市 |
| 8 | 李雪军 | 　 | 实验室模拟空气吹脱装置 | 高中 | 化学 | 北京汇文中学 | 北京市 |
| 9 | 吴 宁 | 　 | 自制分光光度计检测光合色素吸收光谱 | 高中 | 生物 | 北京市第三十五中学 | 北京市 |
| 10 | 郭洪美 | 刘 义 | 下沉的物体会受到水的浮力吗 | 小学 | 科学 | 天津市南开区科技实验小学 | 天津市 |
| 11 | 张金雪 | 王国莉王 勇 | 神奇的小电动机 | 小学 | 科学 | 天津市河东区六纬路小学 | 天津市 |
| 12 | 樊乃铭 | 王国莉何 英 | 做框架 | 小学 | STEM | 天津市河东区实验小学 | 天津市 |
| 13 | 李明盈 | 陈昌伟 | 探究杠杆的平衡条件 | 初中 | 物理 | 天津市西青区杨柳青第二中学 | 天津市 |
| 14 | 杜 月 | 英 华张满利 | 对蜡烛及其燃烧的探究实验改进 | 初中 | 化学 | 天津市滨海新区汉沽第三中学 | 天津市 |
| 15 | 孙健耕 | 吕 梅孙 艺 | 探究呼吸作用实验 | 初中 | 生物 | 天津海河教育园区南开学校 | 天津市 |
| 16 | 冯 雯 | 英 华邱 阳 | 手持技术在高三元素化合物复习课中的应用——以碳酸钠、碳酸氢钠为例 | 高中 | 化学 | 天津市第二中学 | 天津市 |
| 17 | 张 月 | 郭惠敏 | 土壤中小动物类群丰富度的研究 | 高中 | 生物 | 天津市青光中学 | 天津市 |
| 18 | 张 勇 | 杨 振王 健 | 不同环境污染条件下水生生物多样性的调查研究 | 高中 | 生物 | 天津市南开中学 | 天津市 |
| 19 | 张 涛 | 王伟朋田 涛 | 结构与强度 | 高中 | 通用技术 | 天津市耀华嘉诚国际中学 | 天津市 |
| 20 | 李 立 | 张士峰李进起 | 能量的控制 | 小学 | 科学 | 邯郸市永年区刘汉乡总校 | 河北省 |
| 21 | 郄 红 | 葛一超杜 蓉 | 像工程师一样建造塔——亲近正定古塔 | 小学 | 综合实践 | 河北省石家庄市东马路小学 | 河北省 |
| 22 | 张 童 | 杨 净杨 欣  | 安全用电——触电事故演示仪器 | 初中 | 物理 | 石家庄第十七中学 | 河北省 |
| 23 | 康 宏 | 徐九奎张士峰 | 微观之旅——分子和原子 | 初中 | 化学 | 石家庄市第二十八中学 | 河北省 |
| 24 | 王 静 | 　 | 二氧化碳性质探究 | 初中 | 化学 | 河北保定市第一中学分校 | 河北省 |
| 25 | 周琳娜 | 李丽洁刘轶茜 | 初中生探究影响光合作用的因素 | 初中 | 生物 | 石家庄市第十中学 | 河北省 |
| 26 | 徐莹莹 | 李丽洁尹韶林 | 质疑、实践、创新——不同水质对种子萌发影响的研究 | 初中 | 综合实践 | 河北省石家庄市第四十一中学 | 河北省 |
| 27 | 齐红棉 | 王振红 | 磁感应强度 | 高中 | 物理 | 河北省石家庄市第十八中学 | 河北省 |
| 28 | 王 静 | 刘 瑶李嘉欣 | 铁的重要化合物 | 高中 | 化学 | 石家庄市第一中学 | 河北省 |
| 29 | 靳艳艳 | 董启岭聂秉元 | 浓硫酸的三大特性 | 高中 | 化学 | 邯郸市教育科学研究所 | 河北省 |
| 30 | 高悦龙 | 裴 柳吴子强 | 探究酵母菌细胞呼吸的方式实验改进与探究 | 高中 | 生物 | 石家庄市第一中学 | 河北省 |
| 31 | 冯 鹏 | 牛保宏 | 能量大小与物体运动的关系 | 小学 | 科学 | 山西省长治市城区上南街小学 | 山西省 |
| 32 | 侯俊秀 | 　 | 比较白炽灯与荧光灯哪个效率高 | 小学 | 科学 | 山西省晋中市太谷县实验小学 | 山西省 |
| 33 | 白云文 | 张亚芳 | 水的电解实验改进 | 初中 | 化学 | 山西大学附属中学校 | 山西省 |
| 34 | 段云博 | 　 | 铝热反应实验创新设计 | 高中 | 化学 | 太原市五育中学 | 山西省 |
| 35 | 张立超 | 杨蕤婷 | 生命之杯 | 初中 | 音乐 | 内蒙古鄂尔多斯市康巴什区第一中学 | 内蒙古自治区 |
| 36 | 刘宇莹 | 　 | 探究氢氧化亚铁的制备 | 高中 | 化学 | 内蒙古阿拉善左旗高级中学 | 内蒙古自治区 |
| 37 | 侯文慧 | 　 | 一次性筷子与可循环餐筷表面微生物的分离与计数 | 高中 | 生物 | 呼和浩特市第一中学 | 内蒙古自治区 |
| 38 | 刘洪宝 | 李 娟郑 健  | 氢气爆炸实验 | 初中 | 化学 | 大连经济技术开发区红星海学校 | 辽宁省 |
| 39 | 薛海芬 | 张 莉张 颖 | 光合作用原理在农业生产上的应用 | 初中 | 生物 | 营口实验学校 | 辽宁省 |
| 40 | 左 欣 | 金秀梅赵红杰 | 交变电流 | 高中 | 物理 | 沈阳市第120中学 | 辽宁省 |
| 41 | 张坤鹏 | 李晓娜潘海滨 | 光与热 | 小学 | 科学 | 吉林省辽源市实验小学校 | 吉林省 |
| 42 | 宋小南 | 迟艳波 | 金属的热胀冷缩 | 小学 | 科学 | 长春东师中信实验学校 | 吉林省 |
| 43 | 曲胜艳 | 谭晓春祝云峰 | 光的偏振 | 高中 | 物理 | 东北师大附中净月实验学校 | 吉林省 |
| 44 | 李秀梅 | 　 | 分子和原子 | 初中 | 化学 | 讷河市拉哈镇中心学校 | 黑龙江省 |
| 45 | 赵 旭 | 王福玉 | 涡流、电磁阻尼和电磁驱动 | 高中 | 物理 | 绥化市第一中学 | 黑龙江省 |
| 46 | 李 鑫 | 　 | 数字技术对钢铁吸氧腐蚀的实验探究 | 高中 | 化学 | 哈尔滨市第九中学校 | 黑龙江省 |
| 47 | 李淑丹 | 　 | 季节的形成 | 小学 | 自然 | 上海市嘉定区马陆小学 | 上海市 |
| 48 | 方 莹 | 　 | 地震 | 小学 | 自然 | 上海市宝山区和衷小学 | 上海市 |
| 49 | 王 捷 | 　 | 欧姆定律——电阻 | 初中 | 物理 | 上海市第三女子初级中学 | 上海市 |
| 50 | 马 力 | 　 | 物质的溶解度 | 初中 | 化学 | 上海市西郊学校 | 上海市 |
| 51 | 张南南 | 　 | 校园中的野生植物 | 初中 | 生物 | 上海市虹桥中学 | 上海市 |
| 52 | 陆 洋 | 　 | 光的双缝干涉实验 | 高中 | 物理 | 上海市市南中学 | 上海市 |
| 53 | 闻 昊 | 　 | 铝单质的化学性质 | 高中 | 化学 | 上海市格致中学 | 上海市 |
| 54 | 马雄雄 | 　 | 气体摩尔体积 | 高中 | 化学 | 上海市西南位育中学 | 上海市 |
| 55 | 赵 玥 | 　 | 叶绿体中色素的提取、分离和比较 | 高中 | 生物 | 复旦大学附属中学 | 上海市 |
| 56 | 刘芳敏 | 　 | 探究影响光合作用的因素 | 高中 | 生物 | 上海市曹杨第二中学 | 上海市 |
| 57 | 万海涛 | 　 | 鱼浮灵主要成分的实验探究 | 高中 | STEM | 上海师范大学附属中学 | 上海市 |
| 58 | 杜明康 | 侯微微 | 巧用自制教具，探究影子的变化特点 | 小学 | 科学 | 徐州市铜山区黄集实验小学 | 江苏省 |
| 59 | 陆新丽 | 　 | 光的反射——研究物体的反光 | 小学 | 科学 | 江苏省无锡市江阴市利港实验小学 | 江苏省 |
| 60 | 李 超 | 　 | 流体压强与流速关系 | 初中 | 物理 | 徐州市撷秀初级中学 | 江苏省 |
| 61 | 沈郁娟 | 　 | 创设打火机实验，开展分子教学 | 初中 | 化学 | 苏州学府中学校 | 江苏省 |
| 62 | 刘海霞 | 　 | 观察植物叶气孔的结构与分布 | 初中 | 生物 | 南通市通州区平潮实验初级中学 | 江苏省 |
| 63 | 万小荣 | 　 | 人体对信息的感知——眼球成像近视远视成因及矫正 | 初中 | 生物 | 江苏省泰州市九龙实验学校 | 江苏省 |
| 64 | 陈荣静 | 　 | 乙醇燃料电池原理的实验探究 | 高中 | 化学 | 江苏省金陵中学 | 江苏省 |
| 65 | 单柳旭 | 黄 斌 | 观察根尖分生组织细胞的有丝分裂 | 高中 | 生物 | 海门市第一中学 | 江苏省 |
| 66 | 王丽萍 | 　 | 日食和月食 | 小学 | 科学 | 浙江省江山市城南小学 | 浙江省 |
| 67 | 郑建华 | 吴 妍 | 金属热胀冷缩吗 | 小学 | 科学 | 杭州长江实验小学 | 浙江省 |
| 68 | 王婷婷 | 　 | 月相变化 | 小学 | 科学 | 浙江省温岭市太平小学 | 浙江省 |
| 69 | 裘炯涛 | 　 | 植物心情检测仪 | 小学 | 信息技术 | 杭州经济技术开发区听涛小学 | 浙江省 |
| 70 | 徐茜茜 | 　 | 气体压强与流速的关系 | 初中 | 物理 | 台州市书生中学 | 浙江省 |
| 71 | 郭浩佳 | 　 | 探究光的反射定律 | 初中 | 科学 | 浙江省衢州华茂外国语学校 | 浙江省 |
| 72 | 张 岚 | 　 | 验证机械能守恒定律 | 高中 | 物理 | 德清县高级中学 | 浙江省 |
| 73 | 徐忠岳 | 　 | 动能和动能定理 | 高中 | 物理 | 浙江省舟山中学 | 浙江省 |
| 74 | 金程程 | 　 | 碳酸钠与盐酸分步反应的创新实验 | 高中 | 化学 | 温州市第八高级中学 | 浙江省 |
| 75 | 吴 谦 | 　 | 胚胎工程 | 高中 | 生物 | 浙江省杭州学军中学 | 浙江省 |
| 76 | 张伟健 | 　 | α-淀粉酶的固定化及淀粉水解作用的检测 | 高中 | 生物 | 温州市第八高级中学 | 浙江省 |
| 77 | 王淑君 | 陶士金王昌余 | 一场百草园的邂逅 | 小学 | 综合实践 | 安徽省合肥市五一小学 | 安徽省 |
| 78 | 王晴晴 | 高 立 | 认识浮力 | 初中 | 物理 | 安徽省合肥市第四十五中学 | 安徽省 |
| 79 | 慈洁琳 | 董优华 | 探究酸和碱的中和反应 | 初中 | 化学 | 芜湖市第二十九中学 | 安徽省 |
| 80 | 周连鹏 | 吴礼晨张士伟 | 光电效应的探究与创新 | 高中 | 物理 | 阜阳市第三中学 | 安徽省 |
| 81 | 陶洁敏 | 　 | 探究环境因素对光合作用的影响 | 高中 | 生物 | 蚌埠第二中学 | 安徽省 |
| 82 | 朱丽珺 | 　 | 探究影响结构强度的可能因素 | 高中 | 通用技术 | 肥东圣泉中学 | 安徽省 |
| 83 | 何雪薇 | 高 翔吴锦福 | 玩转小水轮 | 小学 | 科学 | 厦门第二实验小学 | 福建省 |
| 84 | 赖洪兆 | 李 想熊晓辉 | 定滑轮和动滑轮 | 小学 | 科学 | 福建省龙岩师范附属小学 | 福建省 |
| 85 | 刘蕊清 | 　 | 光的折射 | 初中 | 物理 | 福安市溪潭中学 | 福建省 |
| 86 | 张 静 | 陈剑峰林 萍 | 探究影响滑动摩擦力大小的因素 | 初中 | 物理 | 莆田第二中学 | 福建省 |
| 87 | 王 振 | 张明月欧昌友 | 金属的化学性质——金属活动性顺序 | 初中 | 化学 | 厦门大学附属实验中学 | 福建省 |
| 88 | 顾凯利 | 何 萍 | 光照条件对黄粉虫幼虫分布的影响 | 初中 | 生物 | 北京师范大学厦门海沧附属学校 | 福建省 |
| 89 | 温 博 | 陈森林林建东 | 气体实验定律 | 高中 | 物理 | 晋江市陈埭民族中学 | 福建省 |
| 90 | 肖燕莉 | 骆志森苏国树 | 镁燃烧实验的拓展与创新 | 高中 | 化学 | 福建省泉州第五中学 | 福建省 |
| 91 | 江秀清 | 李玉炫 | 验证硝酸根离子在酸性条件下的氧化性——采用带有制备保护气的一体化气体发生器 | 高中 | 化学 | 福建省厦门第一中学 | 福建省 |
| 92 | 郝婷婷 | 吴文斌冯万富 | 怎样得到更多的光和热 | 小学 | 科学 | 鹰潭市余江区第四小学 | 江西省 |
| 93 | 李建明 | 邱 敏 | 探究熔化和凝固的特点 | 初中 | 物理 | 江西育华学校 | 江西省 |
| 94 | 吴芳丹 | 叶佳琪 | 探究二氧化碳是光合作用的必需原料 | 初中 | 生物 | 宜春市宜阳学校 | 江西省 |
| 95 | 支 磊 | 丁晓雯蔡 晓 | 向心力 | 高中 | 物理 | 南昌三中 | 江西省 |
| 96 | 王俊明 | 李庆媛管静雯 | 探究温度对果胶酶活性的影响 | 高中 | 生物 | 赣州中学 | 江西省 |
| 97 | 孟庆福 | 郭 玲王喜莲 | 谁的本领大 | 小学 | 科学 | 东营市海河小学 | 山东省 |
| 98 | 刘文英 | 　 | 研究性学习——探究二氧化碳和氢氧化钠的反应 | 初中 | 化学 | 山东大学附属中学 | 山东省 |
| 99 | 李卓莉 | 樊勃生薛永清 | 勇敢探索，气质养成——测定空气中氧气含量的实验教学 | 初中 | 化学 | 山东省济南实验初级中学 | 山东省 |
| 100 | 王盈盈 | 刘彩虹 | 创设实验环境，探究家鸽的双重呼吸 | 初中 | 生物 | 山东省潍坊市高新技术产业开发区东明学校 | 山东省 |
| 101 | 李 坤 | 　 | 声波干涉实验 | 高中 | 物理 | 山东淄博实验中学 | 山东省 |
| 102 | 高 聪 | 　 | 探究酵母菌细胞呼吸的“3+X” | 高中 | 生物 | 山东省桓台第一中学 | 山东省 |
| 103 | 李 丹 | 孙新伟 | 我的滑轮 | 小学 | 科学 | 郑州市管城回族区外国语小学 | 河南省 |
| 104 | 韩 玉 | 贺红晓 | 冰融化了 | 小学 | 科学 | 郑州市中原区郑上路第二小学 | 河南省 |
| 105 | 赵 瑞 | 李竞川高凌浩 | 磁生电 | 初中 | 物理 | 郑州冠军中学 | 河南省 |
| 106 | 赵子莹 | 　 | 流体压强与流速的关系 | 初中 | 物理 | 洛阳市第五十六中学 | 河南省 |
| 107 | 王 旭 | 　 | 常用碱溶液与CO2反应的再探究 | 初中 | 化学 | 郑州龙门实验学校 | 河南省 |
| 108 | 都 娟 | 杜玉坤 | 测定花生种子中的能量 | 初中 | 生物 | 濮阳市第七中学 | 河南省 |
| 109 | 朱文广 | 周 萌马小赞 | 绿色植物与生物圈的水循环 | 初中 | 生物 | 河南省实验中学 | 河南省 |
| 110 | 孙永跃 | 穆长林常 识 | 用双缝干涉测量光的波长 | 高中 | 物理 | 郑州市第十一中学 | 河南省 |
| 111 | 王 涛 | 　 | 乙炔的化学性质 | 高中 | 化学 | 河南大学附属中学 | 河南省 |
| 112 | 王 培 | 王丽娴 | 减数分裂的观察与比较 | 高中 | 生物 | 郑州市第二中学 | 河南省 |
| 113 | 杨 敏 | 　 | 再探究空气中氧气的体积含量 | 初中 | 化学 | 武汉市卓刀泉中学 | 湖北省 |
| 114 | 陈碌涛 | 高 珊黄绍维 | 铜与浓硫酸反应实验装置的改进及现象的探究 | 高中 | 化学 | 湖北省襄阳五中 | 湖北省 |
| 115 | 殷 奇 | 　 | 氯气与水的反应的数字化实验，研究化学平衡状态 | 高中 | 化学 | 湖北黄陂一中盘龙校区 | 湖北省 |
| 116 | 江 晶 | 杨 梅 | 四种植物对不同水体中氮去除效果的探究 | 高中 | 生物 | 武汉市第二十三中学 | 湖北省 |
| 117 | 周 新 | 钟以全 | 杠杆——探究杠杆的平衡条件 | 初中 | 物理 | 桑植县澧源中学 | 湖南省 |
| 118 | 邝建新 | 胡建英游林兵 | 对蜡烛及其燃烧的探究 | 初中 | 化学 | 湖南省临武县第三中学 | 湖南省 |
| 119 | 黄树荣 | 　 | 血液循环过程中血液的变化 | 初中 | 生物 | 永州市德雅学校 | 湖南省 |
| 120 | 周 曼 | 邓放明马顺存 | 胡克定律 | 高中 | 物理 | 湖南师范大学附属中学 | 湖南省 |
| 121 | 蔡旭聪 | 万新华叶见桂 | 怎样得到更多的光和热 | 小学 | 科学 | 深圳市龙岗区布吉街道信义假日名城小学 | 广东省 |
| 122 | 曹麟光 | 徐 洪罗伟杰 | 设计与制作——简单智能电路 | 小学 | 科学 | 佛山市顺德区本原小学 | 广东省 |
| 123 | 成慧珍 | 熊 华刘 洋 | 可视化视角下的电功率 | 初中 | 物理 | 深圳市龙岗区实验学校 | 广东省 |
| 124 | 陈美威 | 　 | 探究粉尘爆炸实验的影响因素 | 初中 | 化学 | 广州市中山大学附属中学 | 广东省 |
| 125 | 秦 婕 | 章乔石艾进达 | 实验探究三重境界——碱的化学性质 | 初中 | 化学 | 六约学校 | 广东省 |
| 126 | 肖林军 | 　 | 眼球成像的演示实验 | 初中 | 生物 | 中山市中山纪念中学 | 广东省 |
| 127 | 王璐瑶 | 　 | 基于STEM理念的酵母菌呼吸作用方式的改进与探究 | 高中 | 生物 | 华南师范大学附属中学 | 广东省 |
| 128 | 李盼盼 | 　 | 怎样得到更多的光和热 | 小学 | 科学 | 广西南宁市滨湖路小学山语城校区 | 广西壮族自治区 |
| 129 | 李 红 | 李 剑 | 导体和绝缘体 | 小学 | 科学 | 广西柳州市北雀路第三小学 | 广西壮族自治区 |
| 130 | 甘静莎 | 吴东文曾 哲 | 绿色植物的呼吸作用 | 初中 | 生物 | 南宁市第三十七中学 | 广西壮族自治区 |
| 131 | 李 优 | 谭华玲潘富成 | 外力作用下的振动 | 高中 | 物理 | 广西南宁沛鸿民族中学 | 广西壮族自治区 |
| 132 | 蔡乃杰 | 黄 青 | 模拟保护色的形成过程 | 初中 | 生物 | 海南省文昌中学 | 海南省 |
| 133 | 叶红艳 | 　 | 对蜡烛燃烧的再探究 | 初中 | 化学 | 重庆复旦中学 | 重庆市 |
| 134 | 吴莉萍 | 胡一平杨 凯 | 为什么一年有四季 | 小学 | 科学 | 西昌市第二小学 | 四川省 |
| 135 | 姚 洋 | 王 超郭长春 | 探究液体压强与深度、密度的定量关系 | 初中 | 物理 | 四川省南充高级中学 | 四川省 |
| 136 | 徐文治 | 丰七星 | 机械效率 | 初中 | 物理 | 自贡市蜀光绿盛实验学校 | 四川省 |
| 137 | 杨永俊 | 黄雪花张馨匀 | 基于项目式学习的实验教学——二氧化碳与氢氧化钠反应的可视化研究 | 初中 | 化学 | 成都石室中学初中学校 | 四川省 |
| 138 | 蒋 娟 | 　 | 金属与酸的反应 | 初中 | 化学 | 四川省邻水金鼎实验学校 | 四川省 |
| 139 | 涂 敏 | 　 | 呼吸运动模型试验 | 初中 | 生物 | 四川省自贡市汇东实验学校 | 四川省 |
| 140 | 刘 兴 | 谢泽坤 | 定量探究圆周运动向心力的大小 | 高中 | 物理 | 四川省南充高级中学 | 四川省 |
| 141 | 刘 丽 | 　 | 磁场对通电导线的作用——安培力 | 高中 | 物理 | 四川省简阳中学 | 四川省 |
| 142 | 唐光明 | 　 | 氮的氧化物性质实验改进 | 高中 | 化学 | 四川省南充高级中学 | 四川省 |
| 143 | 赵克峰 | 张桂欣封正礼 | 激光通信 | 初中 | 物理 | 贵州省六盘水盘州市第十中学 | 贵州省 |
| 144 | 方 敏 | 　 | 多角度探究石蜡油的催化裂化 | 高中 | 化学 | 贵州省遵义市第一中学 | 贵州省 |
| 145 | 杨青山 | 叶 漫蒋欣恬 | 氨气、氯化氢双喷泉实验的组合设计 | 高中 | 化学 | 贵州省贵阳乐湾国际实验学校 | 贵州省 |
| 146 | 陆兴亮 | 　 | 基于大数据下“性状分离比模拟”实验装置的改进与创新 | 高中 | 生物 | 贵阳市第一中学 | 贵州省 |
| 147 | 叶克姣 | 　 | 探究酵母菌细胞呼吸的方式 | 高中 | 生物 | 贵州省遵义市南白中学 | 贵州省 |
| 148 | 杨 喆 | 　 | 光与热 | 小学 | 科学 | 瑞丽市姐岗小学 | 云南省 |
| 149 | 张皓辉 | 　 | 自制气压计，探究大气压的变化 | 初中 | 物理 | 云南省昆明市第十中学 | 云南省 |
| 150 | 樊爱玲 | 刘建敏 | 采用“串联实验装置”，构建立体化“思维导图”——以CO2的制取、除杂、性质拓展及喷泉实验为例 | 初中 | 化学 | 昆明市第十中学 | 云南省 |
| 151 | 李永仕 | 　 | 探究功和速度变化的关系 | 高中 | 物理 | 云南省安宁市安宁中学 | 云南省 |
| 152 | 陈玉梅 | 　 | 土壤中小动物类群丰富度的研究 | 高中 | 生物 | 昆明市第八中学 | 云南省 |
| 153 | 薛治国 | 　 | 探究声音产生与传播的条件 | 初中 | 物理 | 西藏自治区曲水县中学 | 西藏自治区 |
| 154 | 拉姆次仁 | 谭 华 | 盐类的水解 | 高中 | 化学 | 拉萨那曲高级中学 | 西藏自治区 |
| 155 | 魏敏菲 | 　 | 颜色对热的吸收 | 小学 | 科学 | 西安市碑林区铁五小学 | 陕西省 |
| 156 | 任竞昕 | 　 | 二氧化碳与氢氧化钠的反应 | 初中 | 化学 | 长安区第一民办中学 | 陕西省 |
| 157 | 王明华 | 　 | 动物的运动 | 初中 | 生物 | 西安交通大学附属中学 | 陕西省 |
| 158 | 刘 璐 | 　 | 探究氯气性质之氧化性实验改进 | 高中 | 化学 | 临潼中学 | 陕西省 |
| 159 | 薛 姣 | 　 | 探究生态系统的稳定性 | 高中 | 生物 | 西安市第二十六中学 | 陕西省 |
| 160 | 张荟萃 | 　 | 鸡蛋承受压力试验的改进 | 高中 | 通用技术 | 陕西省榆林中学 | 陕西省 |
| 161 | 伏珍珍 | 程斌斌 | 溶解与乳化 | 初中 | 化学 | 肃南裕固族自治县第一中学 | 甘肃省 |
| 162 | 李永兰 | 　 | 单摆精准验证最低点向心力表达式 | 高中 | 物理 | 青海师范大学附属第二中学 | 青海省 |
| 163 | 魏渊峰 | 薛 爽 | 大气压强——马德堡半球实验 | 初中 | 物理 | 石嘴山市第四中学 | 宁夏回族自治区 |
| 164 | 马丽坤 | 何少荣  | 几种典型圆周运动模型的实验探究 | 高中 | 物理 | 宁夏吴忠市吴忠高级中学 | 宁夏回族自治区 |
| 165 | 罗发海 | 　 | 探究静摩擦力大小的影响因素 | 高中 | 物理 | 宁夏六盘山高级中学 | 宁夏回族自治区 |
| 166 | 徐文娟 | 　 | 色彩缤纷的氨气黑枸杞喷泉实验 | 高中 | 化学 | 宁夏六盘山高级中学 | 宁夏回族自治区 |
| 167 | 刘爱萍 | 杜月兰 | 探究影响酶活性的条件——pH值 | 高中 | 生物 | 宁夏吴忠市回民中学 | 宁夏回族自治区 |
| 168 | 颜涵瑜 | 张美华 | 比较韧性 | 小学 | 科学 | 乌鲁木齐市第八十二中学 | 新疆维吾尔自治区 |
| 169 | 李 伟 | 　 | 看得见的眼睛 | 初中 | 物理 | 新疆维吾尔自治区哈密市第四中学 | 新疆维吾尔自治区 |
| 170 | 耿 琼 | 黄鹏亮刘 荣 | 制备乙酸乙酯的实验创新 | 高中 | 化学 | 新疆伊宁市第三中学 | 新疆维吾尔自治区 |