关于第六届全国中小学实验教学说课活动优秀实验教学案例遴选结果的公示

根据《关于举办第六届全国中小学实验教学说课活动的通知》（教基司函〔2018〕14号）要求，在各省级教育组织部门推荐基础上，经评审委员会专家网络评审及综合评议，遴选出《能量转换科学研究》等170个优秀实验教学案例进入2018年11月17-18日在南昌举行的现场展示环节。现将第六届全国中小学实验教学说课活动优秀实验教学案例名单(见附件)予以公示，接受社会监督。公示期为2018年10月16日－10月23日。

公示期间，如有异议，请以电话或书面方式向中国教育装备行业协会反映，并提供必要证据材料和有效联系方式，以便核实查证。

联系人及电话：李梦莹，010-59893182

传真：010-59893200

电子信箱：shuoke@ceeia.cn

通讯地址：北京文慧园北路10号中教仪办公楼109室

邮政编码：100082

[附件：第六届全国中小学实验教学说课活动优秀实验教学案例名单](http://www.syzx-edu.com/Home/News/news_detail?id=145" \l "list)

中国教育装备行业协会

2018年10月16日

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** | **作者** | **团队** | **课题** | **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 | 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 |
| 3 | 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 |
| 4 | 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 |
| 5 | 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 |
| 6 | 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 |
| 7 | 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 |
| 8 | 方 莹 |  | 地震 | 小学 | 自然 | 上海市宝山区和衷小学 | 上海市 |
| 9 | 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 |
| 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 | 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 |
| 13 | 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 |
| 14 | 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 |
| 15 | 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 |
| 16 | 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 |
| 17 | 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 |
| 18 | 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 |
| 19 | 杨 喆 |  | 光与热 | 小学 | 科学 | 瑞丽市姐岗小学 | 云南省 |
| 20 | 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 |
| 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 | 庄 重 |  | 为班级绿植设计浇水工具 | 小学 | 综合实践活动 | 北京市陈经纶中学嘉铭分校 | 北京市 |
| 23 | 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 |
| 24 | 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 |
| 25 | 赖洪兆 | 李想、熊晓辉 | 定滑轮和定滑轮 | 小学 | 科学 | 福建省龙岩师范附属小学 | 福建省 |
| 26 | 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 |
| 27 | 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 |
| 28 | 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 |
| 29 | 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 |
| 30 | 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 |
| 31 | 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 |
| 32 | 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 |
| 33 | 王婷婷 |  | 月相变化 | 小学 | 科学 | 浙江省温岭市太平小学 | 浙江省 |
| 34 | 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 |
| 35 | 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 |
| 36 | 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 |
| 37 | 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 |
| 38 | 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 |
| 39 | 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 |
| 40 | 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 |
| 41 | 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 |
| 42 | 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 |
| 43 | 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 |
| 44 | 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 |
| 45 | 徐忠岳 |  | 动能和动能定理 | 高中 | 物理 | 浙江省舟山中学 | 浙江省 |
| 46 | 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 |
| 47 | 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 |
| 48 | 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 |
| 49 | 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 |
| 50 | 陆 洋 |  | 光的双缝干涉实验 | 高中 | 物理 | 上海市市南中学 | 上海市 |
| 51 | 赵 瑞 | 李竞川、高凌浩 | 磁生电 | 初中 | 物理 | 郑州冠军中学 | 河南省 |
| 52 | 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 |
| 53 | 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 |
| 54 | 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 |
| 55 | 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 |
| 56 | 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 |
| 57 | 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 |
| 58 | 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 |
| 59 | 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 |
| 60 | 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 |
| 61 | 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 |
| 62 | 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 |
| 63 | 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 |
| 64 | 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 |
| 65 | 李 坤 |  | 声波干涉实验 | 高中 | 物理 | 山东淄博实验中学 | 山东省 |
| 66 | 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 |
| 67 | 刘蕊清 |  | 光的折射 | 初中 | 物理 | 福安市溪潭中学 | 福建省 |
| 68 | 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 |
| 69 | 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 |
| 70 | 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 |
| 71 | 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 |
| 72 | 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 |
| 73 | 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 |
| 74 | 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 |
| 75 | 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 |
| 76 | 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 |
| 77 | 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 |
| 78 | 支 磊 | 丁晓雯、蔡晓 | 向心力 | 高中 | 物理 | 南昌三中 | 江西省 |
| 79 | 鞠晨晨 |  | 库仑定律 | 高中 | 物理 | 北京市大兴区第一中学 | 北京市 |
| 80 | 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 |
| 81 | 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 |
| 82 | 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 |
| 83 | 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 |
| 84 | 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 |
| 85 | 王 涛 |  | 乙炔的化学性质 | 高中 | 化学 | 河南大学附属中学 | 河南省 |
| 86 | 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 |
| 87 | 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 |
| 88 | 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 |
| 89 | 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 |
| 90 | 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 |
| 91 | 闻 昊 |  | 铝单质的化学性质 | 高中 | 化学 | 上海市格致中学 | 上海市 |
| 92 | 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 |
| 93 | 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 |
| 94 | 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 |
| 95 | 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 |
| 96 | 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 |
| 97 | 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 |
| 98 | 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 |
| 99 | 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 |
| 100 | 马 力 |  | 物质的溶解度 | 初中 | 化学 | 上海市西郊学校 | 上海市 |
| 101 | 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 |
| 102 | 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 |
| 103 | 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 |
| 104 | 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 |
| 105 | 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 |
| 106 | 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 |
| 107 | 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 |
| 108 | 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 |
| 109 | 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 |
| 110 | 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 |
| 111 | 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 |
| 112 | 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 |
| 113 | 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 |
| 114 | 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 |
| 115 | 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 |
| 116 | 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 |
| 117 | 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 |
| 118 | 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 |
| 119 | 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 |
| 120 | 金程程 |  | 碳酸钠与盐酸分步反应的创新实验 | 高中 | 化学 | 浙江省温州市第八高级中学 | 浙江省 |
| 121 | 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 |
| 122 | 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 |
| 123 | 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 |
| 124 | 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 |
| 125 | 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 |
| 126 | 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 |
| 127 | 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 |
| 128 | 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 |
| 129 | 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 |
| 130 | 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 |
| 131 | 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 |
| 132 | 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 |
| 133 | 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 |
| 134 | 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 |
| 135 | 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 |
| 136 | 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 |
| 137 | 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 |
| 138 | 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 |
| 139 | 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 |
| 140 | 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 |
| 141 | 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 |
| 142 | 吴 谦 |  | 胚胎工程 | 高中 | 生物 | 浙江省杭州学军中学 | 浙江省 |
| 143 | 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 |
| 144 | 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 |
| 145 | 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 |
| 146 | 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 |
| 147 | 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 |
| 148 | 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 |
| 149 | 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 |
| 150 | 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 |
| 151 | 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 |
| 152 | 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 |
| 153 | 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 |
| 154 | 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 |
| 155 | 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 |
| 156 | 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 |
| 157 | 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 |
| 158 | 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 |
| 159 | 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 |
| 160 | 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 |
| 161 | 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 |
| 162 | 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 |
| 163 | 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 |
| 164 | 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 |
| 165 | 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 |
| 166 | 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 |
| 167 | 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 |
| 168 | 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 |
| 169 | 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 |
| 170 | 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 |