

# 湖北省教育厅办公室

---

鄂教幼高办函〔2019〕3号

## 省教育厅办公室关于公布第七届湖北省 中小学实验教学说课活动评审结果的通知

各市、州、直管市、神农架林区教育局：

根据《省教育厅办公室关于举办第七届湖北省中小学实验教学说课活动的通知》，经过层层遴选推荐、专家网络评审、现场展评和网络公示，现将评审结果予以公布。

本届活动共产生一等案例 45 件、二等案例 84 件、三等案例 287 件（具体名单见附件 1），其中《探究平行板电容器的电容》等 15 件优秀案例被推荐参加全国第七届中小学实验教学说课活动（具体名单见附件 2）。对认真落实国家和省文件精神，积极组织教师参与实验教学说课活动，规模较大、效果较好的武汉市教育局等单位予以表扬（具体名单见附件 3）。

希望各地教育部门和中小学以实验教学说课活动为契机，进一步落实国家课程标准对实验教学的要求，组织教师认真研究、学习实验教学优秀案例（一等案例说课视频可登陆湖北教育装备网 <http://zbx.e21.cn/> 查阅），不断提高师生的实践能

---

力和创新精神，为发展学生核心素养、办好人民满意的教育做出更大的贡献。

- 附件：1. 第七届湖北省中小学实验教学说课活动优秀案例名单
2. 推荐参加全国中小学实验教学说课现场展示活动案例名单
3. 第七届湖北省中小学实验教学说课活动表扬单位名单



## 附件 1

## 第七届湖北省中小学实验教学说课活动评选结果

(排名不分先后)

## 一等案例名单

序号	案例名称	作者	单位	学科
1	探究平行板电容器的电容	谈姝	武汉市光谷第二高级中学	高中物理
2	验证动量守恒定律	李志强	华中师范大学第一附属中学	高中物理
3	气体的等温变化	罗艳	武汉市蔡甸区汉阳一中	高中物理
4	热敏电阻的特性与应用	詹扬、张杰	华中师范大学第一附属中学	高中物理
5	微小形变放大法	邓翔	武汉市建港中学	高中物理
6	用智能手机探究平抛运动的规律	邹勇	潜江市文昌高级中学	高中物理
7	探究杠杆平衡条件	陈约虎	十堰市郧阳区城关镇第一初级中学	初中物理
8	内能做功演示实验的创新	尚俊波	襄阳诸葛亮中学	初中物理
9	流体压强与流速的关系	王林	英山县实验中学	初中物理
10	大气压强	刘利	武汉市楚才中学	初中物理
11	探究平面镜成像特点	李有均	丹江口市习家店中学	初中物理
12	基于数字化实验对金属电化学腐蚀的研究	李鼎、江薇	武汉大学附属中学	高中化学
13	铁与水蒸气反应的创新实验	伍强	天门中学	高中化学
14	初探“膜”的“魔”性——尝试使用离子交换膜的探究实验	万雁国	武汉市蔡甸区汉阳一中	高中化学
15	数字化信息实验探究铁的吸氧腐蚀及影响腐蚀速率的因素	谭星	咸宁高级中学	高中化学
16	人呼出气体中水蒸气含量的探究	侯倩	十堰市东风第四中学	初中化学
17	氢气的制取和性质实验改进与创新	汪鹏鹏	武汉大学附属外语学校	初中化学

18	氢氧化钠化学性质的实验创新研究	袁敏、陈奇	武汉市武珞路中学	初中化学
19	氧气的家庭制法和检验微量氧气新方法	何建光、余先德、张术奇	赤壁市实验中学	初中化学
20	金属活动性顺序的实验探究	文银	房县实验中学	初中化学
21	探究氢氧化钠与二氧化碳的反应	吴琼	武汉市常青第一学校	初中化学
22	酶特性的综合实验探究	陈盼	仙桃中学	高中生物
23	利用自制光谱仪观察叶绿素、类胡萝卜素的吸收光谱	金岚	恩施土家族苗族自治州高级中学	高中生物
24	设计并制作生态缸，观察其稳定性	黄亚捷	利川市第一中学	高中生物
25	酵母细胞固定化技术实验改进	徐艳	武汉市第十五中学	高中生物
26	单人徒手心肺复苏	吴建军	武汉市南湖中学	初中生物
27	湖泊水质变化及改善措施的探究	黄爱坚	湖北省水果湖第一中学	初中生物
28	尿液形成过程	王丽萍、袁芸	武汉市第十二初级中学	初中生物
29	探究胆汁对脂肪的乳化作用	李冬	武汉市英格中学一分校	初中生物
30	观察鸡卵的结构	邹嫚	宜昌市第十一中学	初中生物
31	探究蚂蚁的通讯	胡莉	十堰市东风第五中学	初中生物
32	发生在肺内气体交换	刘飞	襄阳市第四十五中学	初中生物
33	北极星“不动”的秘密	龙海涛	武汉瑞景小学	小学科学
34	小苏打和白醋的变化	张文娅	武汉市光谷第一小学	小学科学
35	风力的利用	张晶	襄阳市襄州区双沟镇中心小学	小学科学
36	制作一个一分钟计时器	陈双	沙市黄家塘小学	小学科学
37	做一个指南针	朱言敏	武汉市崇仁路小学汉江湾校区	小学科学
38	斜面实验的改进与创新	周雪	襄阳市襄州区双沟镇中心小学	小学科学
39	为什么一年有四季	廉梦琦	武汉市育才小学	小学科学

40	声音的传播	罗超群	武汉市新洲区汪集街中心小学	小学科学
41	他们吸水吗	陈娟	麻城市第三小学	小学科学
42	传热比赛	秦敬	武汉市光谷第二小学	小学科学
43	有效控制变量	刘格芹	襄阳市长虹路小学	小学科学
44	水是怎样变热的	龙慧	巴东县茶店子镇中心小学	小学科学
45	带学生走进“智能”——神奇的亮度传感器	杨清威	湖北省武昌实验小学	其他

## 二等案例名单

序号	案例名称	作者	单位	学科
1	探究等温变化中气体压强和体积的关系	张欢	南漳县第一中学	高中物理
2	电流天平测量磁感应强度的大小	刘雪梅	安陆市第二高级中学	高中物理
3	探究多用电表的原理	吴丽娟、倪文强、李娅	宜昌市第一中学	高中物理
4	探究求合力的方法	蒋飞凤	恩施州清江外国语学校高中部	高中物理
5	自感现象	陈文勇	黄冈中学	高中物理
6	焦耳定律	刘永树	竹溪县城关初级中学	初中物理
7	探究光反射时的规律	张进	广水市武胜关镇中心中学	初中物理
8	探究浮力的大小与哪些因素有关	张金涛	宜城市流水镇流水初级中学	初中物理
9	测量小车平均速度	蹇兴林	十堰市东风第七中学	初中物理
10	浮力产生的原因	张海鹏、龚彪	咸宁实验外国语学校	初中物理
11	比较不同物质的吸热能力创新实验	段文倩、马亚林	潜江市江汉油田广华初级中学	初中物理
12	影响滑动摩擦力大小的因素	黄蓉	松滋市镇泰学校	初中物理
13	液体压强	李建军	当阳市涪溪中学	初中物理
14	探究动能的大小与哪些因素有关	刘琳晶、丁克凡、宋启军	襄阳市三十三中教育集团	初中物理

15	探究影响压力作用效果的因素	李峰	宣恩县清江外国语学校	初中物理
16	大气压的威力	石谦	宜昌市第九中学	初中物理
17	比热容	黄陈	仙桃市仙桃三中	初中物理
18	惯性及有关因素探究实验	邢大义	广水市应山办事处中心中学	初中物理
19	认识浮力	肖萌	天门市华泰中学	初中物理
20	氢氧化钡晶体与氯化铵晶体吸热反应实验改进	翁菲	利川市第一中学	高中化学
21	原电池实验装置改进及浓差电池知识拓展	侯清华	武汉市武昌文华中学	高中化学
22	氨的制备及性质一体化实验	吴微微	随州市第一中学	高中化学
23	巧用具支试管探究二氧化硫的化学性质	曾鸿文	武汉市新洲区第三中学	高中化学
24	石蜡油分解实验及改进	王杰	利川市第一中学	高中化学
25	传感器技术在电离平衡影响因素的探究实验中的应用	牟超	宜都市第一中学	高中化学
26	数字化实验探究强弱电解质	胡群	宜昌市第一中学	高中化学
27	证明氢氧化钠与二氧化碳发生反应	吴静	武汉二中广雅中学	初中化学
28	燃烧和灭火	朱孟浩	武汉市金银湖中学	初中化学
29	碱的化学性质——探究二氧化碳与氢氧化钠溶液的反应	须萍	浠水县思源实验学校	初中化学
30	探究过氧化氢溶液的催化分解	况楠楠	十堰市茅箭区实验学校	初中化学
31	有机合成材料实验拓展与改进	侯楚东	宜昌市东山中学	初中化学
32	空气中氧气含量的测定实验改进	任和林	赤壁市蒲纺一中	初中化学
33	溶液的导电性	刘冰、周学涛、詹贤华	襄阳市第七中学	初中化学
34	对蜡烛及其燃烧的探究	苏丹	天门市彭市镇初级中学	初中化学
35	二氧化碳化学性质的探究实验	陈娜	利川市清江外国语学校	初中化学
36	探究常温下活性炭对有色溶液的吸附作用	何柳	荆门市掇刀区团林铺镇团林初级中学	初中化学
37	氢气还原氧化铜实验的改进	向定惠	潜江市江汉油田油建学校	初中化学

38	碳还原氧化铜	周凤娟	襄州区第四中学	初中化学
39	细胞固定化的实验探究	李静红	十堰市第一中学	高中生物
40	生物组织中还原糖含量的测定	贺林	黄冈中学	高中生物
41	检测生物组织中的还原糖脂肪和蛋白质	鄢菁	松滋市第一中学	高中生物
42	探究 PH 对淀粉酶活性的影响	谭容	恩施市第一中学	高中生物
43	酵母细胞的固定化	黄飞凤	武汉市新洲区第二中学	高中生物
44	植物细胞失水与吸水的相关探究	方志平	宜昌市第一中学	高中生物
45	酶特性的探究之高效性和专一性	张丽宏	沙市第七中学	高中生物
46	数字化实验探究酵母菌细胞呼吸的方式	潘仁慧	咸宁高级中学	高中生物
47	探究温度对淀粉酶活性的影响	黄俊华	利川市第一中学	高中生物
48	探究细胞大小与物质扩散的关系	张娅妮	恩施市书院中学	初中生物
49	观察小鱼尾鳍内血液的流动	刘艳、肖爱民	咸宁实验外国语学校	初中生物
50	探究馒头在口腔中的变化	汪文敏	天门市杨林办事处杨林中学	初中生物
51	观察叶片表皮气孔	宋丽香	武汉第三寄宿中学	初中生物
52	泌尿系统及肾脏的结构	叶园园	随县炎帝学校	初中生物
53	测定不同水果蔬菜中的 Vc 含量	杜朗	英山县实验中学	初中生物
54	观察叶片的结构	陈爽	十堰市实验中学	初中生物
55	风速对植物蒸腾作用的影响	余洁	枣阳市实验中学	初中生物
56	探究酸雨对生物的影响	王婵	荆门市掇刀区麻城中学	初中生物
57	模拟人体呼吸运动的实验	程丽平	应城市实验初级中学	初中生物
58	电磁铁的磁力	陈林琳、徐锦	硚口区长征小学	小学科学
59	在星空中	潘爱玲	武汉市武昌区中华路小学	小学科学
60	斜面的作用探究实验	鲁舒琪、刘慷	安陆市陈店乡中心小学	小学科学
61	大脑	王林鋈	十堰市实验小学	小学科学
62	加热和冷却对物体体积的影响	刘涛	丹江口市实验小学	小学科学
63	舞台灯光	刘天平	荆门市竹园小学	小学科学
64	能“看见”的声音--《锣鼓声声》实验改进与创新	罗欢、李松峰	随州市高新区淅河镇小学	小学科学

65	摆	吴媚	十堰市武当山东风精铸学校	小学科学
66	《声音的旅行》—玻璃罩内的电铃实验	刘佳	襄阳薛坪中心小学	小学科学
67	月相变化	钟高平	长阳县龙舟坪镇津洋口小学	小学科学
68	运载火箭	杜贝黎	黄冈市实验小学	小学科学
69	探究月相的成因	田祥军	恩施市施州民族小学	小学科学
70	导体和绝缘体	杨怡	十堰市东风 50 学校	小学科学
71	斜坡的启示	徐建云	十堰市郧阳区城关镇新区中心小学	小学科学
72	小苏打和白醋的变化	阮惠	黄石市中山小学	小学科学
73	极昼和极夜的解释	袁文炫	宜昌市万寿桥小学	小学科学
74	比较韧性	蔡静	武汉市东湖生态旅游风景区华侨城小学	小学科学
75	舞台灯光	李薇	恩施市盛家坝乡中心小学	小学科学
76	传热比赛	谢瑾霞	汉川市火猴山小学	小学科学
77	空气占据空间	梅和容	秭归县实验小学	小学科学
78	浮力	熊雨雁	潜江江汉油田东方红小学	小学科学
79	“昼夜交替”现象形成模拟实验说课	王春燕、胡和国	浠水师范附属小学	小学科学
80	小苏打和白醋的变化	杨孝峰	监利县章华小学	小学科学
81	液体的热胀冷缩	王琳俊	安陆市实验小学	小学科学
82	农业不同灌溉方式的有效性研究	胡春红	武汉市武珞路中学	其他
83	圆锥的体积	田陵桦	武汉市硚口区崇仁路小学新时代校区	其他
84	悬崖勒马	游华阳	公安县斗湖堤小学	其他



### 三等案例名单

序号	案例名称	作者	所在学校	学科
1	向心力公式的精确验证	郭建华	通山县第一中学	高中物理
2	再读完全失重	杨扬	十堰市东风高级中学	高中物理
3	探究碰撞中的不变量	田勇	利川市第一中学	高中物理
4	探究加速度与力、质量的关系	易梅	仙桃中学	高中物理
5	探究断电自感现象中灯泡闪亮的条件	程东	利川市第一中学	高中物理
6	探究光电效应实验规律	童虎森、程群、刘涛	郧西县第一中学	高中物理
7	测自由落体加速度	雷海燕	松滋市第二中学	高中物理
8	测定玻璃的折射率	陈富强	三峡高级中学	高中物理
9	探究感应电流的产生条件	俞贤德、沈文炳	鄂南高中	高中物理
10	探究做功和速度变化的关系	陈启波	郧阳中学	高中物理
11	验证机械能守恒定律	向烛晓	恩施土家族苗族自治州高级中学	高中物理
12	探究加速度与力和质量的关系	赵方	房县第一中学	高中物理
13	验证机械能守恒定律	李梦桑	大悟县大悟书生学校	高中物理
14	测电源电动势和内阻	向进	宜都市第二中学	高中物理
15	楞次定律	方峰	黄石市第五中学	高中物理
16	变压器	刘玉琳	利川市第一中学	高中物理
17	用圆锥摆粗略验证向心力的表达式	刘锋	老河口市江山中学	高中物理
18	探究加速度与力、质量的关系	徐恒、汤俊明	罗田县第一中学	高中物理
19	探究感应电流的产生条件	夏朋	随州市随县第一高级中学	高中物理
20	探究感应电流的产生条件	姚格	潜江市竹根滩高级中学	高中物理
21	气体的等容变化和等压变化	张耀斌	神农架林区高级中学	高中物理

22	摩擦力	曾靓	武汉市武钢实验学校	初中物理
23	压强实验复习	陶仕银	武汉大学附属外语学校	初中物理
24	探究液体内部的压强	胡艳	利川民族实验中学	初中物理
25	探究杠杆的平衡条件	王旺国、刘治君、刘灿旺	崇阳县白霓中学	初中物理
26	光的直线传播	杨琴	天门市华泰中学杨林校区	初中物理
27	探究影响浮力的因素	陈浩	松滋市八宝中学	初中物理
28	液体压强实验设计	徐君子	宜昌市第二十六中学	初中物理
29	看得见的电压	张丹婕、王琼	武汉市光谷实验中学	初中物理
30	光的反射学生实验的创新设计	张婷	赤壁市车埠镇中学	初中物理
31	杠杆平衡条件	王庆	枣阳市第三中学	初中物理
32	大气压强估测实验	王奎	荆门市东宝区栗溪镇实验学校	初中物理
33	液体压强	李娟	武汉市翠微中学	初中物理
34	探究——摩擦力的大小与什么有关	谭娇林	巴东县水布垭镇杨柳池中学	初中物理
35	阿基米德原理	舒杰	蕲春县思源学校	初中物理
36	阿基米德原理	张宇恒	天门市蒋场镇初级中学	初中物理
37	探究影响滑动摩擦力大小的因素	南增院	安陆市实验初级中学	初中物理
38	认识浮力	刘先正	沙市实验中学	初中物理
39	阿基米德原理	路龙燕	房县七河中学	初中物理
40	摩擦力	袁凯	沙市江华学校	初中物理
41	眼睛和眼镜	徐寿浩	远安县洋坪镇中学	初中物理
42	探究凸透镜成像	刘俊	恩施市恩施思源实验学校	初中物理
43	探究摩擦力的大小与什么有关	张芳	咸丰县冠达实验初中	初中物理
44	比较不同物质吸热的情况	胡晓松	英山县雷店初级中学	初中物理

45	浮力	杨进	荆门市掇刀区白石坡中学	初中物理
46	探究大气压强的奥妙	贾俊丽	咸宁实验外国语学校	初中物理
47	两种电荷	余鑫圣	潜江市曹禺中学	初中物理
48	浮力	刘丹丹	潜江市王场中学	初中物理
49	“重心”部分实验设计	雷鹏	荆门市东宝区子陵铺镇子陵初级中学	初中物理
50	阿基米德原理	李茗雪	宜昌市夷陵区实验初中	初中物理
51	浮力	张恩华	宜昌市伍家岗区金东方初中	初中物理
52	浮力产生的原因及方向	雷娟	随州市高新区浙河中心学校	初中物理
53	流体压强和流速的关系	刘锦	云梦县伍洛镇初级中学	初中物理
54	流体压强与流速的关系	李浩	广水市城郊街道办事处中心中学	初中物理
55	探究二力平衡的条件	王俊、何蕾	团风县锥子河中学	初中物理
56	“浮力”实验改进	方彩云	安陆市接官乡初级中学	初中物理
57	探究二力平衡的条件实验改进	刘毅	荆门德艺学校南校（碧桂园）	初中物理
58	物体的浮沉条件及应用	李婷	应城市杨河镇巡检学校	初中物理
59	探究凸透镜成像的规律	高攀	荆门市掇刀区团林初级中学	初中物理
60	创新证明大气压强存在实验	方梦琪	襄阳东津新区新民中学	初中物理
61	探究浮力的大小跟排开液体所受重力的关系	阮智勇	潜江市江汉油田物探学校	初中物理
62	探究浮力大小与排开液体所受重力的关系	葛世品、梁贻志、何花	保康县歇马镇中心学校	初中物理
63	物体的浮沉条件	时美娟	兴山县黄粮镇初级中学	初中物理
64	探究光的折射	黄克祥	仙桃市第四中学	初中物理
65	阿基米德原理	李林溪	钟祥市丰乐中学	初中物理

66	根据浮力求物力密度	王诗	武穴市梅川镇居杠中学	初中物理
67	凸透镜成像的规律	刘雨露	孝感市经济开发区龙店中学	初中物理
68	杠杆	邹俊	五峰湾潭民族中小学	初中物理
69	中和热测定的实验改进	盛钊	华中科技大学附属中学	高中化学
70	探究影响化学反应速率的因素	龙悦	建始县第一中学	高中化学
71	钠与水反应	刘吉	恩施市第一中学	高中化学
72	SO <sub>2</sub> 制备和性质改进实验	冯伟	十堰市东风高级中学	高中化学
73	电解饱和食盐水的微实验及改进	丁健	十堰市郟阳中学	高中化学
74	铜与硫酸的反应	卢晨	仙桃中学	高中化学
75	钠的性质实验改进	杨芳权	房县第一中学	高中化学
76	NO 与 NO <sub>2</sub> 的制备实验	赵鹏	安陆市第一高级中学	高中化学
77	钠与水的反应实验探究	程红	石首市第一中学	高中化学
78	乙醇的氧化反应	王俊	黄石市有色第一中学	高中化学
79	氯气的制备与性质	李林	松滋市言程中学	高中化学
80	氢氧燃料电池	刘婷婷	三峡高级中学	高中化学
81	生烟—喷泉实验	王先先	当阳市第二高级中学	高中化学
82	微型实验：探究惰性电极离子放电顺序	石小刚	赤壁市第一高级中学	高中化学
83	氨气的喷泉实验改进实验	童春花	广水市第一高级中学	高中化学
84	吸热实验改进	范松林	安陆市第一高级中学	高中化学
85	铝热反应实验改进	吴中鹏、汪萌清	十堰市第一中学	高中化学
86	氨气的制备与性质实验改进	杨良玉	松滋市第四中学	高中化学
87	可乐生火的秘密——过氧化钠与水、二氧化碳的反应	刘小艳	潜江中学	高中化学
88	碳酸钠碳酸氢钠的性质	梁平	潜江市竹根滩高级中学	高中化学

89	Fe <sup>3+</sup> 和 Fe <sup>2+</sup> 的相互转化	田晔	孝感市航天高级中学	高中化学
90	影响化学反应速率的因素	肖谦	英山县第一中学	高中化学
91	氢氧化亚铁的制备改进	包奇	嘉鱼县第一中学	高中化学
92	“黑面包”实验的改进与创新	朱雅婷	利川市第一中学	高中化学
93	氢氧化二铁的制备实验改进	马小丽	松滋市第二中学	高中化学
94	探究原电池工作原理	张绍军	神农架林区高级中学	高中化学
95	二氧化碳性质的研究	杨帆	咸宁市咸安区双溪桥镇初级中学	初中化学
96	空气中氧气含量的测定的实验改进	徐冰猗	咸宁市香城学校	初中化学
97	氧气的性质	陈少莲	随州市曾都区北郊五眼桥中心学校	初中化学
98	二氧化碳性质实验改进	乐晓帅、冯高朝	咸宁实验外国语学校	初中化学
99	探究氢氧化钠与二氧化碳的反应	朱丽	安陆市实验初级中学	初中化学
100	分子的运动	刘振齐	仙桃市仙桃三中	初中化学
101	二氧化碳制取与性质的创新设计	孙丹凤、周扬波、石凯	赤壁市新店镇中学	初中化学
102	二氧化碳性质的一体化实验设计	高建平	孝感市孝南区新铺镇中心中学	初中化学
103	空气中氧气含量的测定	李春艳	松滋市万家学校	初中化学
104	测定空气里氧气的含量	张身勇	襄阳市襄州区峪山镇中心学校	初中化学
105	氢氧化钠溶液变质的探究之旅	何娟娟	老河口市贾湖中学	初中化学
106	分子的运动	汪兵	蕲春县大同中学	初中化学
107	金属的化学性质	段云丽	襄阳市第四中学	初中化学
108	二氧化碳的实验室制取与性质	牟琼林	恩施市新塘乡双河初级中学	初中化学
109	“分子运动现象”的实验改进	陆欣荣、张欣、潘丽	荆门市东宝区牌楼初级中学	初中化学
110	探究影响化学反应速率的因素实验	于文攀	天门杭州华泰中学	初中化学

111	二氧化碳与氢氧化钠反应的研究	张兰英	云梦县曾店镇初级中学	初中化学
112	二氧化碳性质实验的装置改进	黄瑶	宜昌市第十一中学	初中化学
113	碳酸钠与稀盐酸 反应的对比实验	李晶	宜昌市第十九中学	初中化学
114	二氧化碳的制取和性质实验改进	秦焜燚	南漳县薛坪镇薛坪初级中学	初中化学
115	二氧化碳的性质实验改进	陈芳	英山县实验中学	初中化学
116	氨分子运动实验的改进	杨勇	广水市长岭镇平林初级中学	初中化学
117	氨分子运动实验改进	李亚丽	天门市马湾镇马湾中学	初中化学
118	分子运动现象改进实验	杨米丽	宜昌市第二十六中学	初中化学
119	可燃物燃烧条件的探究	谭涛	巴东县白沙中学	初中化学
120	分子运动现象	邢思雨	潜江江汉油田周矶学校	初中化学
121	探究燃烧的条件	刘粉波	十堰市郧阳区刘洞镇九年一贯制学校	初中化学
122	燃烧的条件说课	张海艇	保康县熊绎中学	初中化学
123	过氧化氢制备氧气	何倩	恩施市武陵国际实验学校	初中化学
124	探究 NaOH 与 CaO 溶于水放热现象中的差异	张小云	公安县章庄铺初级中学	初中化学
125	对探究二氧化锰作过氧化氢分解的催化剂实验的改进	钟绪福、王良略	宜昌市第二十九中学	初中化学
126	二氧化碳制取的研究	刘军	钟祥市长寿镇第二初级中学	初中化学
127	分子运动现象实验的改进与创新	杜伟	随州市随县唐县镇中心学校	初中化学
128	碳酸钠与盐酸反应的实验创新	朱肖肖	天门外国语学校	初中化学
129	关于空气中氧气的含量测定改进实验	潘泥、肖圣芳、陈继梅	荆门东宝区牌楼初级中学	初中化学
130	食醋成分的探究	艾子云	汉川市实验中学	初中化学
131	燃烧条件改进实验探究	汪艳、黄鹏	大冶市金山店镇初级中学	初中化学

132	探究灭火的原理的实验改进	罗双祥	团风思源实验学校	初中化学
133	燃烧条件的探究	李佑成	应城市蒲阳初级中学	初中化学
134	测定空气中氧气的含量	邓小燕	钟祥市旧口镇第一初级中学	初中化学
135	氢氧化钠硝酸铵溶解时吸热放热实验的改进	任艳杰	钟祥市第二中学	初中化学
136	燃烧的条件	彭书明	黄石市汪仁镇初级中学	初中化学
137	测定空气里氧气的含量	宋艳琼	秭归县茅坪镇初级中学	初中化学
138	探究 pH 对酶活性的影响	刘珊	十堰市车城高级中学	高中生物
139	植物细胞质壁分离实验创新	徐奎沆	黄陂一中盘龙校区	高中生物
140	探究植物细胞的吸水和失水	廖恒庆	潜江中学	高中生物
141	胡萝卜素的提取	袁璐璐	十堰市东风高级中学	高中生物
142	探究植物细胞的吸水与失水	高照民	天门中学	高中生物
143	加酶洗衣粉洗涤效果的探究与分析	刘天琪	武汉市长虹中学	高中生物
144	温度对酶活性的影响	易梦婷	武汉市武钢三中	高中生物
145	探究植物不同部位中的色素	郑婷	房县第一中学	高中生物
146	使用高倍显微镜观察几种细胞	柴欢欢	黄石市第四中学	高中生物
147	探究阿司匹林水溶液对富贵竹枝条生根的影响	邱洪枫	武汉市江夏区金口中学	高中生物
148	影响酵母菌无氧呼吸的因素	谭秀梅	老河口市高级中学	高中生物
149	探究环境因素对光合作用强度的影响	黄念	长阳县第一高级中学	高中生物
150	探究光对光合作用强度的影响	姚红敏	南漳县第二中学	高中生物
151	实验检测生物组织中的糖类、脂肪、蛋白质	陈亮	英山县第一中学	高中生物
152	检测生物组织中的糖类、脂肪、蛋白质	徐宇娇	鄂南高级中学	高中生物
153	色素的提取与分离	王兰华	随县第一高级中学	高中生物

154	性状分离比的模拟实验	鲁金晶	随州市第一中学	高中生物
155	绿叶中色素的提取和分离	秦艳	恩施州清江外国语学校	高中生物
156	探究植物细胞的吸水和失水	闫清华	安陆市第一高级中学	高中生物
157	体验制备细胞膜的方法	胡晓丽	石首市第一中学	高中生物
158	细胞大小与物质运输的关系	付金玲	三峡高级中学	高中生物
159	细胞吸水与失水的实验探究	周波	通山县第一中学	高中生物
160	探究植物细胞的吸水和失水	周星	湖北航天高级中学	高中生物
161	绿叶中色素的提取和分离实验	张旭平	广水市实验高中	高中生物
162	孟德尔假说的模拟实验	刘琼	当阳市第二高级中学	高中生物
163	绿色植物的呼吸作用	戴淼	荆门高新区·掇刀区高新学校	初中生物
164	观察种子的结构	黄柳、雷超	仙桃市第二中学	初中生物
165	探究米酒发酵	王硕	十堰市第二中学	初中生物
166	绿色植物的呼吸作用实验改进	张志强	十堰市茅箭区北京路中学	初中生物
167	观察茎对水和无机盐的运输	李秘	利川民族实验中学	初中生物
168	“酸雨对生物的影响”拓展性探究实验	余秀云	随州市曾都区万店镇中心学校	初中生物
169	探究测定种子的发芽率	杨思平	红安县二程中学	初中生物
170	光合作用产生氧气趣味实验	李含芸	荆州市沙市第二中学	初中生物
171	鸡卵的结构	李红艳	荆州市沙市实验中学	初中生物
172	模拟动物保护色的形成过程	邢秋霞	广水市马坪镇中心中学	初中生物
173	发酵现象演示实验的创新设计	何银梅	襄阳市襄州区伙牌镇中心学校	初中生物
174	检验光合作用释放氧气	袁慎华	安陆市涇东学校	初中生物
175	绿色植物的呼吸作用	黄玲	黄石市西塞中学	初中生物
176	模拟保护色的形成过程	王娟	老河口市仙人渡中学	初中生物



177	观察鸡卵的结构	韦冲	郧西县羊尾镇初级中学	初中生物
178	探究唾液对淀粉的消化作用	黎明虹	利川市团堡镇初级中学	初中生物
179	血液循环	刘非	云梦县道桥镇初级中学	初中生物
180	呼吸运动模型实验	伍奥杰	潜江泰丰办事处莫市中学	初中生物
181	馒头在口腔中的变化	刘雪艳	荆州市沙市第六中学	初中生物
182	测定某种食物中的能量	刘文	秭归县实验中学	初中生物
183	探究唾液对淀粉的消化作用	代雨	恩施市龙凤镇民族初级中学	初中生物
184	测定某种食物中的能量	郭丰华	五峰县渔洋关中学	初中生物
185	鸟卵的结构实验改进	方祥	神农架林区实验初级中学	初中生物
186	绿色植物在光下制造有机物	曾梦琴	仙桃十一中	初中生物
187	自制模拟学具, 体验“呼吸”乐趣	刘学琴	谷城县谷伯中学	初中生物
188	植物呼吸作用产生二氧化碳	张鹏	黄石经济开发区鹏程中学	初中生物
189	光合作用吸收 CO <sub>2</sub> 、释放 O <sub>2</sub>	李雪梅	荆门市东宝区马河镇实验学校	初中生物
190	肺与外界的气体交换	陈春方	蕲春县思源学校	初中生物
191	探究馒头在口腔中的变化	杨辉	钟祥市第二中学	初中生物
192	身边的发酵技术	彭松玲	恩施市舞阳中学	初中生物
193	观察植物叶表皮的气孔实验	蔡胜兰	武穴市思源实验学校	初中生物
194	观察种子的结构	沈茜	汉川市实验中学	初中生物
195	探究馒头在口腔中的变化	卢艳丽	钟祥市旧口镇第一初级中学	初中生物
196	观察种子的结构	郭慧	孝感市文昌中学	初中生物
197	探究萌发的种子在呼吸作用中产生的气体	陈一瑛	天门市蒋场镇初级中学	初中生物
198	发酵现象	季媛媛、周承才、范久富	随县洪山镇中心学校	初中生物

199	练习使用显微镜	李春玲	保康县黄堡镇中心学校	初中生物
200	绿叶制造有机物的条件	李家宝、袁永梅	荆门市东宝区牌楼中学	初中生物
201	人体的呼吸	刘明涛	宜城市南营中学	初中生物
202	探究种子萌发的环境条件	熊莉、许砾文	钟祥市第五中学	初中生物
203	绿叶在光下制造有机物	吴世安	麻城市顺河中心学校	初中生物
204	认识液体	宋启林	十堰市郧阳区鲍峡镇中心小学	小学科学
205	水位为什么会升高	王可珂	嘉鱼县第一小学	小学科学
206	让灯亮起来	谢恒	汉川市实验小学	小学科学
207	大气压力说课视频	楚志武	孝感市玉泉小学	小学科学
208	燃烧与灭火	杨彩艳	安陆市李畈镇横山小学	小学科学
209	给冷水加热	王宇	江汉油田教育集团向阳小学	小学科学
210	光的传播——探究小孔成像	白姗	云梦县义堂镇中心小学	小学科学
211	斜面	陈玉函	沙市青莲巷小学	小学科学
212	光的传播	耿俊娥、姚明海、 刘海鸥	襄阳市襄城区千弓小学	小学科学
213	磁铁的吸力	王婧	十堰市重庆路小学	小学科学
214	浮沉的秘密	吴爽	广水市第二实验小学	小学科学
215	沉浮的秘密	黄婧	随县炎帝学校	小学科学
216	小车的运动	曹佳	十堰市实验小学	小学科学
217	玩气球	李欣	保康县实验小学	小学科学
218	下沉的物体会受到水的浮力吗	唐锦锦	宜昌市深圳路小学	小学科学
219	看不见的空气	沈念	应城市天鹅镇沈铺小学	小学科学
220	会爬高的水	李伦	天门市育才小学	小学科学
221	溶洞的形成	陈珍	咸丰县民族实验小学	小学科学

222	摆的研究	朱霜	公安县埠河中心学校	小学科学
223	光线是怎样传播的	张佳	当阳市育林学校	小学科学
224	传热比赛	李露	武汉市育才第二小学	小学科学
225	水位为什么会升高	段影春	恩施市实验小学	小学科学
226	抵抗弯曲	阳红梅	仙桃市第二中学	小学科学
227	光的行进	郭巍	房县实验小学	小学科学
228	火山实验的改进	王伟	随县尚市镇苏家小学	小学科学
229	观察水	梁文静	潜江市王场镇小学	小学科学
230	玩“潜水艇”说课	金月	荆门高新区·掇刀区 名泉小学	小学科学
231	玩气球	秦楷伦	长岭镇平林中心小学	小学科学
232	研究固体混合前后质量和体积的变化	肖羽	十堰市张湾区谢家小学	小学科学
233	沉浮的秘密	周丽芳	大冶师范附属小学	小学科学
234	水是怎样变热的	孔莹	英山县南河镇中心小学	小学科学
235	能量大小与物体运动的关系	王析西	郧西县关防乡九年一贯制学校	小学科学
236	探究流动的水有力量	李小红	十堰市五堰小学	小学科学
237	测试反应快慢	刘大伟	公安县倪家塔小学	小学科学
238	空气的热胀冷缩	黄玉兰	公安县甘家厂小学	小学科学
239	热是怎样传递的	彭斗云	神农架林区新华中心学校	小学科学
240	“燃烧燃料”创新实验设计	谢俊	谷城县城关镇锅底湖小学	小学科学
241	探究影响电磁铁磁力大小的因素	邱天	天门市横林小学	小学科学
242	玩气球	陈美玲	恩施州清江外国语学校	小学科学
243	盘山公路	刘静	武穴市第二实验小学	小学科学
244	电和磁	袁诚	黄石市沈家营小学	小学科学

245	把固体放到水里	童妍	天门杭州华泰中学杨林校区小学部	小学科学
246	金属热胀冷缩吗	吴帅	黄石市开发区四棵小学	小学科学
247	让更多的灯泡亮起来	蔡万芝	丹江口市徐家沟小学	小学科学
248	摆的研究	胡云玲	沙市新沙路小学	小学科学
249	空气占据空间的实验探究	喻欢	团风县方高坪小学	小学科学
250	空气	江文溢	英山县温泉小学	小学科学
251	向上长还是向下长	夏宣强	枣阳市鹿头镇吉河小学	小学科学
252	糖到哪里去了	彭真真	谷城县五山镇谢湾中心小学	小学科学
253	认识空气	何丽莉	荆门高新区·掇刀区名泉小学	小学科学
254	怎样让衣服干的快	袁继莲	麻城市第二实验小学	小学科学
255	物体在水中是沉还是浮	熊爽	黄石市经济技术开发区太子镇洪桥小学	小学科学
256	小苏打和白醋的变化	闫祖培	宜昌市点军区石堰小学	小学科学
257	加热和冷却对物体体积的影响	杨芳	竹山县恒升小学	小学科学
258	认识衣服面料	王玉霜	通山县通羊镇第四完全小学	小学科学
259	声音是怎样产生的	余奕	仙桃彭场实验小学	小学科学
260	影子为什么会变化	王芸	随州市随县洪山镇小学	小学科学
261	常见的力——摩擦力	李黎	孝感市云梦县黄香小学	小学科学
262	金属热胀冷缩吗	黎明	宜昌市兴山县外国语小学	小学科学
263	水能溶解一些物质	桂芸	黄石市黄金山经济技术开发区鹏程小学	小学科学
264	玩气球	王佳骥	咸宁市第五小学	小学科学
265	磁铁玩具	张潇慧	荆门市漳河新区楚天学校	小学科学

266	探究影响摆快慢的因素	李娟	天门市江汉学校小学分校	小学科学
267	摆的研究	曹振华	黄石市经济开发区汪仁小学	小学科学
268	“纸的吸水性”研究	汤红丽	崇阳县第三小学	小学科学
269	动物的保护色	苏忠菊	荆门市掇刀区十里牌小学	小学科学
270	地球内部运动引起的地形变化	李科	仙桃市沔阳小学	小学科学
271	材料在水中的沉浮	周敏	仙桃市仙桃小学	小学科学
272	看月亮	韩园园	潜江市田家炳实验小学	小学科学
273	测试反应快慢	刘倩	大冶市罗家桥街道办事处王太小学	小学科学
274	马铃薯在液体中的沉浮	袁梦婷	黄石市黄石港区广场路小学	小学科学
275	水珠从哪里来	田运开	神农架林区实验小学	小学科学
276	探究降落伞下降快慢的因素	阮玉龙	通山县实验小学	小学科学
277	植物怎样“喝水”	张铁琴	宜城市西街小学	小学科学
278	摩擦力的秘密	李佳贝	天门市实验小学	小学科学
279	奇妙的磁铁	朱佑新	鄂州经济开发区樊口幼教中心	小学科学
280	磁铁有磁性	程芳秀	远安县茅坪场小学	小学科学
281	水和盐的故事	徐子慧	阳新县第三实验小学	小学科学
282	冻土对交通运输的影响	石月霞	武汉中学	其他
283	圆锥的认识	刘姗	黄冈市东坡小学	其他
284	智能生活在身边	陈慧	团风县淋山河镇礞子河小学	其他
285	正方体的展开图	蔡艳生	黄冈思源实验学校	其他
286	用排水法测量不规则物体的体积	甘莉	公安县斗湖堤小学	其他
287	数学广角——搭配（二）	夏柳	英山县白石坳中心小学	其他

## 附件 2

### 拟推荐参加全国中小学实验教学说课活动的案例名单

序号	案例名称	作者	所在学校	学 科
1	探究平行板电容器的电容	谈姝	武汉市光谷第二高级中学	高中物理
2	验证动量守恒定律	李志强	华中师范大学第一附属中学	高中物理
3	探究杠杆平衡条件	陈约虎	十堰市郧阳区城关镇第一初级中学	初中物理
4	基于数字化实验对金属电化学腐蚀的研究	李鼎、江薇	武汉大学附属中学	高中化学
5	铁与水蒸气反应的创新实验	伍强	天门中学	高中化学
6	氢氧化钠化学性质的实验创新研究	袁敏、陈奇	武汉市武珞路中学	初中化学
7	人呼出气体中水蒸气含量的探究	侯倩	十堰市东风第四中学	初中化学
8	酶特性的综合实验探究	陈盼	仙桃中学	高中生物
9	利用自制光谱仪观察叶绿素、类胡萝卜素的吸收光谱	金岚	恩施土家族苗族自治州高级中学	高中生物
10	设计并制作生态缸，观察其稳定性	黄亚捷	利川市第一中学	高中生物
11	单人徒手心肺复苏	吴建军	武汉市南湖中学	初中生物
12	北极星“不动”的秘密	龙海涛	武汉瑞景小学	小学科学
13	小苏打和白醋的变化	张文娅	武汉市光谷第一小学	小学科学
14	风力的利用	张晶	襄阳市襄州区双沟镇中心小学	小学科学
15	制作一个一分钟计时器	陈双	沙市黄家塘小学	小学科学

附件 3

第七届湖北省中小学实验教学说课活动  
表扬单位名单

武汉市教育局

襄阳市教育局

十堰市教育局

恩施州教育局

黄冈市教育局

荆州市教育局

咸宁市教育局

天门市教育局

