

附件 1

2021 年成都市中小学实验教学说课活动获奖名单

序号	学科	说课名称	说课教师	团队成员	指导教师	工作单位
一等奖						
1	小学科学	做一个指南针	李悦	李林珂	杨彬彬	成都市菱窠路小学
2		阳光下物体的影子	魏晓凤		黄艳	盐道街小学 528 校区
3		观察土壤	闫帅男	王娇、李金津	李建霞	成都市盐道街小学东湖分校
4	学科融合	户型分析与墙体改造	叶树蓉	林佳昕、陈舒	唐娟	成都市建筑职业中专校
5		自制温度计	巫静	丁晓青、郭丽君	徐红艳	成都石室中学初中学校
6		我们的“过山车”	刘珂睿	陈丽娟	唐皓	成都市建设路小学
7	初中物理	光电转化声音创新实验	何磊			崇州市三江中学校
8		流体压强与流速关系的研究	刘福艳	刘扬、瞿薇薇	徐红艳	成都石室中学初中学校青龙校区
9		巧用超声波	宋权利	吴凤兰、刘雪	唐联珍	四川师范大学附属中学
10	初中化学	二氧化碳性质的实验探究	江运霞	廖常竣	刘延美	成都市龙泉驿区向阳桥中学
11		二氧化碳性质的数字化实验探究	巫韦	杨慧、刘萍萍	郭斌	成都石室中学初中学校青龙校区
12		测定空气中氧气含量	邓贻心			成都棠湖外国语学校
13	初中生物	蒸腾作用	李阳	覃春风、钟娟	黄静	成都市成华区嘉祥外国语学校

14		通过“无壳孵化鸡卵”观察鸡卵的结构和胚胎的发育过程	陈晓红	王伟	雷智	成都双流中学实验学校
15		多维度数字化实验助推植物蒸腾作用的定量探究	宋雯	祁万军	贺宇	成都市七中育才学校
16	高中物理	竖直平面内圆周运动创新实验——超失重可视化	刘继述			四川省彭州中学
17		非纯电阻电路的研究	张杨		黎国胜	四川省双流中学
18		实验：研究平抛运动	丁春丽	黄世刚	洪莉	四川师范大学附属中学
19	高中化学	基于数字传感器的微型高效电池创新设计	唐凤	张赛群、王和成	郭斌	四川省成都市第四十九中学校
20		酯化反应实验的优化与催化剂的改进	欧阳陆丰		冯建民	四川省成都市第三中学
21		借力数字化实验手段解决酸碱中和滴定问题	李璐		刘立红	成都市树德协进中学
22	高中生物	“酵母细胞的固定化”实验改进与创新设计	李维	刘群峰、李玲	黄静	成都市实验中学
23		《捕获光能的色素和结构》系列实验的改进与教学	伍贤军	白玲	缪璇	四川省双流中学
24		核心素养视域下“疑探拓创”生物学实验创新课堂实践——以探究酵母菌细胞呼吸的方式为例	付娅娣	张蕾、杨严	吴晓琳	成都市铁路中学校
二等奖						

25	小学科学	哪个传热快	毛茅槭菲		刘蓉	成都教科院附属龙泉学校
26		水沸腾了	何思蓓		陈洪娟	成都市泡桐树小学（天府校区）
27		月相变化的规律	郭婉婕		叶宝妮	四川大学附属实验小学
28		凤仙花开花了	陈北辰		曾玲	四川天府新区第四小学
29		我们是怎样听到声音的——探究耳郭和鼓膜结构的作用	黄玉霖	袁良洁、柴源	熊志华	成都市清波小学校
30	学科融合	遥控化学火箭	卢刚	蔡冬芹、刘佳	夏彪	成都市三原外国语学校
31		《学做编木拱桥》	龚洪敏	曾祥梅	罗钧介	四川省成都市石室天府中学
32		创意纸电路——点亮成都	张琳钰	陈波、刘云怡	钟志刚	成都市茶店子小学校
33		练习使用传感器	曾其林	谢丽霞	吴小珊	简阳市阳安中学
34		感受我们的呼吸	赵克保	李梦朦、赖佳	李雪阳	成都市实验小学
35	初中物理	焦耳定律	李思雅	赵静、张玲	周钢	四川省成都市第七中学初中学校
36		实验探究：乐音的三个特征	杨崇奎	陈玲	冯化友	成都市第四十三中学校
37		压强、浮力演示器辅助力学综合题复习	蔡翔		冯化友	四川大学附属中学西区学校
38		实验探究：做功与内能的关系	肖贺文		杨婷	四川大学附属中学新城分校
39		神奇的眼睛	王润祥	戴瑞、刘丽林	唐贞德	四川省双流棠湖中学
40	初中化学	对二氧化碳性质的实验探究	杨帆	杨帆	刘天刚	四川天府新区第五中学

41		对人体吸入的空气和呼出的气体的探究	姚明捷	杨耀挺、彭丽		成都市树德实验中学（清波校区）
42		对人体吸入空气和呼出气体的探究	胡纯秀	邓涵		四川省成都市石室联合中学
43		测定空气中氧气的含量实验改进		张桃		成都市文翁实验中学
44		空气中氧气含量的测定	宋堃	段杰、程瑶	何健	成都外国语学校
45	初中生物	模拟呼吸运动实验	陈亚妮			成都市龙泉驿区向阳桥中学
46		观察种子萌发时的呼吸现象	何美俊		黄兴此	成都市西川实验学校
47		观察种子的结构	杨欢	蹇瑞	杨碧国	成都市实验外国语学校（西区）
48		呼吸作用	何明洁		吴曦艳	四川师范大学附属实验学校
49		探秘酵母菌代谢方式	虎斌斌	杨亦涵、周润	张帆	成都市泡桐树中学
50	高中物理	关于闭合电路欧姆定律内外电压的实验探究	刘文强	郭正宇、葛杰	赵峰	四川省成都市郫都区第四中学
51		探究变压器原副线圈电压与匝数的关系	陈路瑶	杨彬	刘明胜	四川省双流棠湖中学
52		验证机械能守恒定律	裴传奇		梁照云、胡强	成都棠湖外国语学校
53		探究影响洛伦兹力方向的因素	杨琴			都江堰外国语实验学校
54		利用手机传感器探究加速度与物体受力、物体质量的关系	陈芋伶		刘世敏	成都七中万达学校
55	高中化学	增加乙酸乙酯产率的探究	邹林			成都市玉林中学

56		原电池构成要素探究实验的改进	谭露诗	谢嘉玲	吴永成	成都市郫都区第四中学
57		一器联用的氨气性质实验改进	徐欢	雷魁、马丽	李小英	四川省简阳中学
58		惰性电极电解氯化铜溶液	杨晓莉	吴小珊	王强	简阳市阳安中学
59		乙酸乙酯制备实验的改进	钟宏福	袁鸿志	孙耀锋	四川省成都市第七中学
60	高中生物	绿叶中色素的提取和分离	张莉			电子科技大学实验中学
61		探讨加酶洗衣粉的洗涤效果	许甜甜		郭伟、李萍萍	成都棠湖外国语学校
62		“检测生物组织中的还原糖”再探究	许开义	周小刚、夏霖	谈云超	四川省成都市第七中学
63		探究酵母菌细胞呼吸的方式	王璿劼	王璿劼、陈嘉	林洪	成都外国语学校
64		自制教具改进渗透作用装置	孙雪梅	蒋秋艳	梁经祥	成都七中实验学校
三等奖						
65	小学科学	光是怎样传播的	陈利霞		钟泽玉	彭州市天府路小学
66		让小车运动起来	陈瑶		李琼	成都七中初中附属小学
67		让小车运动起来	晏潇		齐银川	成都市泡桐树小学蜀都分校
68		光是怎样传播的	肖珊珊		李洪	成都市行知实验小学
69		食物在身体里的旅行	赵春梅			成都市龙江路小学新城分校
70		神奇的小电动机	黄焯阳		胡莉萍	四川天府新区华阳小学
71		感受我们的呼吸	莫阳洋			天府第四中学校

72		让小车动起来	帅波	赵玉兰、胡杰	高平	成都市新津区实验小学
73		我们的“过山车”	肖红梅	陈彪、周水红	刘小庆	金堂县韩滩慈济小学
74		风的成因	肖瑶	曾启蓉、陈勋	黄兴燕	成都市青白江区实验小学
75	学科融合	形象化分子运动物理化学实验	蔡冬芹	卢刚		成都市三原外国语学校
76		植物魔法师	何勤松	刘松燕	陈祖惠	成都市龙泉驿区实验小学(百工堰校区)
77		调皮的弹簧娃娃	王雪薇			泡桐树小学蒲江分校
78		人工琥珀标本的简易制作	刘琴		黄娜	四川省都江堰中学
79		STEM背景下《我们的“过山车”》	杨燕文	杨燕文、欧阳娇	杨燕文	成都市新津区龙马小学
80		STEAM 社团社会实践活动	邓晓晓			成都市青白江区大弯小学
81		旋转的摩天	龙举芝		杨勇	大邑县安仁中学
82		《解密化石》实验教学说课	张烁		刘晓敏	成都市温江区东大街第二小学校
83		初中物理	大气压强	黄鹏	潘德胜	刘道林
84	焦耳定律		张昊虹		万彬	成都市龙泉驿区向阳桥中学
85	《质量2》“天平的结构与使用”		范少佳	叶李、王春云	欧林阳	成都金苹果锦城第一中学
86	测量滑轮组的机械效率		吴艳红			四川省蒲江中学实验学校
87	科学探究：影响浮力大小的因素		王嵘			都江堰市天马学校
88	浮力产生的原因		杨国武	陈东、陈阳泽	赵小琴、王平	成都七中八一学校

89		滑轮	李丽平	邹俊松	罗成	成都市泡桐树中学
90		探究《光的反射定律》实验教学	刘萧	覃兴城	覃兴城	成都外国语学校
91		凸透镜成像应用之望远镜	欧小平	李可心	张广珊	成都市第五十二中学
92		光总是沿直线传播吗	熊东山	蒲敬抒	罗君	大邑县实验中学
93	初中化学	CO ₂ 与NaOH溶液反应实验的创新性设计	刘晶			成都市新都区蜀龙学校
94		分子运动现象的创新实验	姜礼灵	黄波、马凯旋、刘远明	高波	成都市新都区东湖中学校
95		木炭还原氧化铜的实验的改进实验	晏忠保	陈洪	张雯清	彭州市通济中学(彭州市金光通济中学)
96		探究石灰石与稀硫酸反应制取CO ₂	肖斐		廖洪文	四川省彭州中学实验学校
97		水的净化	李思瑶	李思瑶、郑茹丹	陈亚抒	成都高新新城学校
98		碳酸钠、碳酸氢钠与盐酸反应的创新实验	王青云	余思维、汪莉、彭茜茜	王安建	都江堰市锦堰中学
99		数字化实验探究二氧化碳通入澄清石灰水的反应	陈洁	陈洁、张小琴	杨光辉	成都七中八一学校
100		氢气爆炸装置的对比探究	叶国银	陈金、彭红	夏年利	金堂县转龙初级中学
101		《氧气》	张胜婷	李豫涛、张帆		四川省成都市川化中学
102		二氧化碳性质的实验探究	袁霞	李雪萍		成都市温江区光华实验中学学校
103	初中生物	解剖观察芽的结构	王宇		冷雅美	四川省彭州中学实验学校
104		测量不同植被环境的空气温度和湿度	罗娇娇		冷雅美	四川省彭州中学实验学校

105		探究防腐剂对霉菌生长的影响	王艳丽	李继霞、黄艳	黄德强	成都市龙泉驿区向阳桥中学
106		观察鸟类（鸡）的长骨与关节	李秋芳			蒲江县成佳镇九年制学校
107		观察鸡卵的结构	谭春蓉			成都市天府新区四川师大附属第一实验中学
108		检测不同环境中的细菌与真菌	王璐璐		王仕敏	四川天府新区第三中学
109		探究植物细胞的呼吸作用	缪璇		伍贤军	四川天府新区第三中学
110		植物呼吸作用的改进实验	杨师霞		陈光玉	金堂县福兴镇初级中学
111		观察玉米种子的结构	韦海雪			金堂县淮口五星学校
112		绿色开花植物的呼吸作用	黄晓			成都市青白江区南开为明学校
113		高中物理	自由落体运动	赵川川		张兵
114	验证机械能守恒定律		谢松林	徐锦亮	雷君	成都东部新区贾家高级中学
115	涡流、电磁阻尼和电磁驱动		张瑾	李渊、陈艳丽	王伟涛	四川省都江堰中学
116	利用伽侖略斜槽实验演示仪探究初速度为零的匀变速直线运动位移与时间的关系		刘文映		汪顺兴	四川省新津中学
117	用单摆测重力加速度		黄佳佳	王丽娟	孟刚	简阳市阳安中学
118	利用电子称演示超重失重仪		纪贤均			四川省成都市川化中学
119	认识浮力		赵光辉			四川省成都市树德中学

120		描绘小灯泡的伏安特性曲线	陈超			大邑县安仁中学
121		实验：探究加速度与质量之间的关系	肖战友		冉孟烈	成都市温江区第二中学校
122	高中化学	探究氯气的性质	唐婷婷		张力	四川省成都西北中学
123		亚铁离子的检验	贺飞霞			四川省都江堰中学
124		压强对化学反应速率的影响	姚岚曦	魏刚静	王晋	四川省成都市第八中学校
125		乙醇的催化氧化	张志敏		邓龙江	简阳市三星中学
126		乙酸乙酯的制备实验改进	赵华容			四川省金堂中学校
127		Ba(OH) ₂ ·8H ₂ O 与 NH ₄ Cl 反应的生活化微型实验	譙红娅			成都市城厢中学校
128		《氢氧化亚铁的制备》	赵丽君			四川省成都市树德中学
129		萃取和分液	胡道容	胡道容	蔡谦	大邑县实验中学
130		探究生活中胶体的丁达尔现象	潘洁	朱鹏	黄宁兵	成都市温江区二十一世纪高级中学
131		高中生物	探究古法酿酒中少氧环境的价值	刘占英	冯娇娇	蔡方平、黄德强
132	《检测生物组织中的糖类、脂肪和蛋白质》——实验改进		李嘉洁			四川省崇州市怀远中学
133	比较过氧化氢在不同条件下的分解		万群	李欣	韩艳良	四川省成都市郫都区第一中学

134		探究植物细胞的吸水和失水	白敏			都江堰外国语实验学校
135		探究植物细胞的吸水和失水	裴剑竹	唐玲	王直端	四川省都江堰中学
136		探究植物细胞的吸水和失水	艾银花	王丽芳	刘国	四川省简阳中学
137		探究酵母菌细胞呼吸的方式	钟燕			成都市城厢中学校
138		植物细胞的吸水和失水	褚欢欢	王天丽	周军	四川省成都市树德中学
139		探究植物细胞的吸水和失水	李小莉	杨继梅、李华雄	田应兴	大邑县安仁中学
140		检测各品牌牛奶中蛋白质	边靖茹		张伟	成都市温江区东辰外国语学校
优秀奖						
141	小学科学	小苏打和白醋的变化	刘虹佑			崇州市学府小学校
142	初中物理	平面镜成像	张冬妹			成都市青白江区福洪中学校
143	初中化学	让二氧化碳与氢氧化钠反应清晰可见	王艳玲			蒲江县寿安初级中学
144	初中生物	解剖和观察花的结构	曹刘险	郑静	刘国	四川省简阳中学
145	高中生物	绿色叶片中色素的提取和分离	杨川	潘琴	张天旭	四川省新津中学