

成都市教育技术装备管理中心

成教技函〔2024〕18号

成都市教育技术装备管理中心 关于公示2024年成都市中小学实验教学说课 活动获奖名单的函

四川天府新区社区治理和社事局、成都东部新区教育局、成都高新区教育文体局，各区（市）县教育局，直属（直管）学校：

根据2024年成都市中小学实验教学说课活动安排，经区（市）县及直属（直管）学校推荐和专家评审，全市共评出获奖作品177件，其中一等奖47件、二等奖70件、三等奖60件，优秀组织单位7个，优秀组织者7名。现将获奖名单予以公示。

公示时间：2024年10月30日-11月5日。

公示期间，如有异议，请实名书面向活动办公室反映。联系人：刘青、许燕，联系电话：86143761，联系信箱：jzzbglk@163.com。

此函。

附件：2024年成都市中小学实验教学说课活动获奖名单



附件

2024年成都市中小学实验教学说课活动获奖名单

序号	说课题目	学科	说课教师	团队成员	指导教师	学校名称	所属区县
一等奖							
1	数学实验+AI 建模：培育核心素养的能量场——《圆柱的体积》创新实验教学说课	小学数学	孙紫菱	吴霞	陈利	成都市盐道街小学（528 校区）	锦江区
2	依托数学实验 助力素养提升——滴水实验	小学数学	刘姝		赵娟	成都市海滨小学校	成华区
3	有趣的测量——不规则物体体积的测量方法	小学数学	何爱爱	钟俊书	刘艳	成都市同辉（国际）学校	青羊区
4	有趣的测量——一粒黄豆的体积	小学数学	陈韦	汪家伟	尹莎莎	成都市金牛区成外附小西宸学校	金牛区
5	热在水中的传递	小学科学	黄莹钰	陈婷婷	杨彬彬	成都市东光实验小学	锦江区
6	光	小学科学	徐静			大邑县潘家街小学	大邑县
7	摆的快慢	小学科学	李泽容			成都信息工程大学红樱实验学校	双流区
8	热在水中的传递	小学科学	刘嘉雯	金琴	杨通勤	成都市锦汇东城小学	成华区
9	测试反应快慢	小学科学	游轻寒			成都七中初中附属小学	高新区
10	浩瀚的宇宙	小学科学	韩雨洁			成都市马家河小学	武侯区

11	识花知语——探索机器图像识别的原理	小学信息技术	瓮子江	黄晓燕	黄体龙	成都市同辉（国际）学校	青羊区
12	从数据到编码	小学信息技术	刘思汛	游学宽	刘黎	成都市锦江区外国语小学校	锦江区
13	三重奏：编程中的顺序、分支、循环结构探秘	小学信息技术	杜佳红	蒋雪青	钟志刚	成都市石笋街小学校一品天下分校	金牛区
14	《初识人工智能》说课	小学信息技术	余丹			泡桐树小学都江堰校区	都江堰市
15	《一次函数图象》第二课时	初中数学	刘旻	郑雅丹	林亚珊	成都棠湖外国语学校	双流区
16	探索勾股定理	初中数学	李怡丽		周琼	成都市龙泉驿区西川汇锦都学校	龙泉驿区
17	AI 赋能跨学科：二氧化碳中气球的漂浮	初中物理	何磊	熊荐	董佳玲	崇州市三江中学校	崇州市
18	乐音的三个特征	初中物理	苏美玲		徐红艳	四川省成都华西中学	成华区
19	杠杆	初中物理	唐倩	岳广兵	唐联珍	四川师范大学附属中学锦华分校	锦江区
20	基于数字化手持技术的创新实验——测定空气中氧气含量	初中化学	张桂花	刘薇	吴曦艳	四川师大附中外国语学校	锦江区
21	验证质量守恒定律实验再探究	初中化学	陈露	杨永俊	黄雪花	成都石室中学初中学校	成华区
22	氧气	初中化学	李超	毕耀文	李佳	成都市树德实验中学	青羊区
23	电解水实验创新改进	初中化学	刘晶	李欣奕	李斌	成都市新都区蜀龙学校	新都区
24	基于项目式学习的实验创新——《好豆芽不简单》	初中生物学	乔明亮		张莉	四川省成都市石室天府中学	高新区

25	呼吸运动实现肺通气	初中生物学	谢佩均	何大成	陈根宏	简阳市华西学校	简阳市
26	揭开“调蓝剂”的秘密——探究无机盐对绣球花颜色的影响	初中生物学	谭亚男	刘志猛	吴曦艳	四川师范大学附属实验学校	锦江区
27	视觉的形成过程	初中生物学	巫沁怡	魏春莉	吴晓玲	成都市金牛实验中学	金牛区
28	水质检测实验，探秘身边河流	初中地理	师璐	王赛男	董文洲	成都市沙河中学校	金牛区
29	利用实验分析地球公转产生主要自然现象的原因	初中地理	王肖琼	王维		天府第四中学校	天府新区
30	组建家庭无线局域网	初中信息技术	向绍文	雷波	刘黎	成都市七中育才学校汇源校区	锦江区
31	搭建校园消防物联系统：火情发现系统的设计与实践	初中信息技术	涂翠萍	宋俊	严静秋	四川大学附属中学西区学校	武侯区
32	探究茶水温度与时间的关系	高中数学	蒋梦妮	焦英哲	钟志刚	成都市第十八中学校	金牛区
33	二项分布	高中数学	杨淋惠	王东	潘绍茂	成都市成飞中学	青羊区
34	牛顿运动定律的应用——瞬时性问题分析	高中物理	邓雅文			四川省成都市武侯高级中学	武侯区
35	数字技术重塑经典：伽利略斜面实验的创新升级	高中物理	凡井波	卢奕彬	杨晓宇	四川省成都市龙泉中学校	龙泉驿区
36	用智能手机定量验证多普勒效应	高中物理	蒋辅成	刘楷	林锴	四川省彭州中学	彭州市
37	基于科学探究与创新意识的实验教学 化学能转化为电能	高中化学	高敏	何碧蓉	严海林	四川师范大学附属中学	锦江区
38	科学探究——不同价态含硫物质的转化一体化实验	高中化学	刘琳		孟雷	四川省彭州中学	彭州市

39	酸碱中和滴定的迁移应用——含氯消毒剂中有效氯的测定	高中化学	刘晴雯	卢兰	谭丽花	四川省成都市石室中学文庙校区	成都市直属
40	由一盘凉拌折耳根引发的思考——鱼腥草系列实验开发	高中生物学	张欣悦	黄琴	陈亮	四川省成都市石室中学文庙校区	成都市直属
41	制作利用蛙坐骨神经腓肠肌标本进行多项实验	高中生物学	刘亭		冯婵	四川省双流棠湖中学	双流区
42	基于项目式学习的实验改进与创新——以探究环境因素对光合作用强度的影响为例	高中生物学	任惠娟	蒲慧伊	鲁雪琳	四川省郫都区第二中学	郫都区
43	揭秘全球“绿”海	高中地理	罗欣瑞	杨其孝	肖江枫	四川省成都市盐道街中学	锦江区
44	用手电筒传递信息	高中信息技术	杨洋	黄远梅		四川省成都市第十二中学(四川大学附属中学)	武侯区
45	拯救班级绿植搭建自动浇花闭环控制系统	高中通用技术	张友科	代运康	赵莉	成都市田家炳中学	锦江区
46	AI智慧餐厅——探究反馈在机器人取餐过程中的作用	学科融合	金琴	刘嘉雯	杨通勤	成都市锦汇东城小学	成华区
47	磁悬浮的秘密——探究影响电磁铁磁力大小的因素	学科融合	樊姝玲	刘翔	李莎	成都市锦西外国语实验小学	金牛区
二等奖							
48	反弹高度	小学数学	王海松	胡杰	罗维	成都市新津区成外学校	新津区
49	瓶盖上的学问	小学数学	蒋鹏飞	吴玥婷	胡涛	都江堰市北街小学	都江堰市
50	苹果的表面积有多大——不规则物体表面积测量	小学数学	谭榕涵	周玺	韩阳	四川天府新区锦江小学	天府新区

51	生物的启示	小学数学	王惠丽	吴帅东	彭伟	成都市温江区鹏程小学校	温江区
52	可能性的大小	小学数学	张彬彬			成都市泡桐树小学蜀都分校	郫都区
53	分数的再认识（二）	小学数学	赵佳	周娟	刘莲吟	成都市温江区政通小学校	温江区
54	八颗行星	小学科学	翟凤	马飞	赫英航	四川天府新区南湖小学	天府新区
55	热在金属中的传递	小学科学	陈利霞		郑波	彭州市天府路小学	彭州市
56	让资源再生	小学科学	刘胡澳	凌绚	高平	成都市新津区实验小学	新津区
57	空气能占据空间吗？	小学科学	黄艳	刘静	李嘉雯	泡桐树小学都江堰校区	都江堰市
58	测量降水量	小学科学	邓鹏鹄			成都市龙泉驿区向阳桥小学	龙泉驿区
59	制作一张再生纸	小学科学	王丽		吴艳芳	成都市郫都区安靖学校	郫都区
60	我们来做热气球	小学科学	朱媛媛	王誉洁	缪红	四川天府新区华阳实验小学（西区）	天府新区
61	分离食盐和沙	小学科学	李春艳		张云强	四川大学附属实验小学清水河分校	武侯区
62	舞动皮影之初识人体姿态识别	小学信息技术	左勤			成都市龙江路小学分校	武侯区
63	数据与编码——家校V网	小学信息技术	邓巧玲	罗霞	谢云霞	成都市温江区政通小学校	温江区
64	身边的算法——描述算法	小学信息技术	何芹		蒋祖伟	成都市新都区龙虎小学校	新都区
65	探秘编码	小学信息技术	任玉芹		黄丽娟	四川天府新区麓湖小学	天府新区
66	初识人工智能	小学信息技术	高俊丽			电子科技大学附属实验小学龙潭分校	成华区

67	探究用编程实现智能迎宾器的过程	小学信息技术	洪艳	裴迅	连天华	成都市双流区协和实验小学	双流区
68	制作测评机器人	小学信息技术	周洋	朱磊	董双威	成都大学附属小学	龙泉驿区
69	制作一个尽可能大的无盖长方体形盒子	初中数学	吴茂焕	王小倩	谢祥	成都七中八一学校	金牛区
70	探索勾股定理	初中数学	杨茜婷			金堂外国语学校	金堂县
71	构建无理数	初中数学	龙家娱		胡冬梅	电子科技大学实验中学	高新区
72	沸点与气压的关系	初中物理	张龙			四川大学附属中学新城分校	武侯区
73	模拟近视眼	初中物理	王春艳	韩军	詹先斌	成都市双流区立格实验学校	双流区
74	探究物质的吸热能力	初中物理	蒋筠潞	杨存琼	周洁	成都市温江区教育科学研究院附属中学	温江区
75	探究近视眼和远视眼的矫正	初中物理	张舟璇		任利娟	四川省成都市新都四中	新都区
76	水的组成	初中化学	张梅			四川省成都市双流区西航港第二初级中学	双流区
77	中和反应实验的创新性设计	初中化学	王秀秀	王建忠	冯江	简阳市实验中学	简阳市
78	探究碳酸钠、碳酸氢钠与盐酸反应	初中化学	叶炎			四川省彭州市通济中学	彭州市
79	多维视角认识化学反应——氧化物与酸、碱反应	初中化学	席啸天	刘琳然	张亚琴	四川大学附属中学新城分校	武侯区
80	《扑灭火焰山 化有芭蕉扇》第七单元课题1《燃烧和灭火》	初中化学	杨晓庆		叶舒妍	四川天府新区十一学校	天府新区
81	探究分子的运动	初中化学	周利		董佳玲	崇州市明湖中学校	崇州市
82	探究种子萌发的条件	初中生物学	李钰		杨丽媛	成都市成华区华青学校	成华区

83	肾单位中尿液的形成和排出模拟实验	初中生物学	王聪			双流中学九江实验学校	双流区
84	近视眼的成因、预防及矫正	初中生物学	李继霞	陈亚妮		成都市龙泉驿区向阳桥中学	龙泉驿区
85	《种子萌发时释放二氧化碳》创新实验说课	初中生物学	王桂花		赵益庆	成都市温江区教育科学研究院附属中学	温江区
86	人的性别决定方式模拟活动	初中生物学	钟怡			成都七中育才学校金堂分校	金堂县
87	细胞为什么这么小	初中生物学	吴文章		吴厚建	彭州市南部新城学校	彭州市
88	基于乡土资源探究水对区域发展的影响以成都市为例	初中地理	林春		曾勇	成都市树德实验中学	青羊区
89	探究黄土高原水土流失的自然原因	初中地理	杨思维			彭州航空动力园区实验中学	彭州市
90	探黄土高原水土流失之因	初中地理	朱敏	潘娟	肖江枫	四川师范大学附属中学锦华分校	锦江区
91	人脸识别智能门锁	初中信息技术	惠苏娟	吕琴	李兴康	成都石室中学初中学校青龙校区	成华区
92	一次函数的图像	初中信息技术	李秋倩	冉春燕	徐辉	西南财经大学附属实验中学	温江区
93	感受算法——体验选择排序的执行效率	初中信息技术	李莎	刘翔	钟志刚	成都市锦西外国语实验小学	金牛区
94	“三门问题”	高中数学	李宇潇		廖永胜	四川省双流棠湖中学	双流区
95	折纸实验创新引入——基本不等式多种证明探究	高中数学	黄齐龙	刘璐	李召兵	四川大学附属中学新城分校	武侯区
96	测量不可到达物体的长度数据	高中数学	关智心	单晓伟	牟林	四川省成都市龙泉中学校	龙泉驿区
97	探究平抛运动的特点	高中物理	雷科建	艾玉明	查勇	四川师范大学附属中学	锦江区
98	探究气体等温变化的规律	高中物理	李苏霖			都江堰市领川实验学校	都江堰市

99	滑动摩擦力	高中物理	杨颖		杨欢	四川省成都华西中学	成华区
100	碰撞	高中物理	陶靖雯	王德勋		成都市树德协进中学	青羊区
101	自制肥皂	高中化学	赵睿童			成都市树德协进中学	青羊区
102	探究电解质的电离	高中化学	万红利	黄艺涵	吴永成	郫都区第四中学	郫都区
103	卤代烃的取代反应	高中化学	罗聪		崔正淳	成都市双流区立格实验学校	双流区
104	食醋中醋酸酸度的测定	高中化学	樊瑞娴	叶璐	肖乾斌	成都市实验中学	成华区
105	基于 STEAM 理念探究酶活性的影响条件——以 pH 为例	高中生物学	郭铃	王安芳	张国琴	成都市简阳实验学校	简阳市
106	利用模型方法复原恩格尔曼三棱镜实验	高中生物学	刘占英	李杨科	黄德强	四川省成都市龙泉中学校	龙泉驿区
107	不同用肥柑橘果园物种丰富度调查	高中生物学	阳腊梅	田红兵	任巧林	四川省蒲江县寿安中学	蒲江县
108	探究酵母菌的呼吸方式	高中生物学	赵熔		黄静	四川省成都华西中学	成华区
109	实验探究水循环过程及影响	高中地理	杜妮		黄秋雨	成都市温江区东辰外国语学校	温江区
110	黄土高原的水土流失	高中地理	徐倩		朱莉莎	成都市树德协进中学	青羊区
111	《行业薪资预测》课 1	高中信息技术	陈荟		周由	成都七中八一学校	金牛区
112	探秘人脸识别	高中信息技术	李昭欢	李永华	何仕伟	成都市温江区东辰外国语学校	温江区
113	探究影响结构稳定性的因素	高中通用技术	康正雄			成都七中八一学校	金牛区
114	了解流程	高中通用技术	陈思羽		周洁	成都市温江区二十一世纪学校	温江区

115	项目式教学的综合实践课——自制蒸汽眼罩	学科融合	巫韦	杨慧	杨永俊	成都石室中学初中学校青龙校区	成华区
116	探究土壤酸碱性对植物生长的影响	学科融合	文静	龚富莉	刘小平	四川省成都市青羊实验中学	青羊区
117	AI 心理助手——表情识别与反馈	学科融合	邹芷璇	蒋雪青	钟志刚	成都市石笋街小学校	金牛区
三等奖							
118	《圆锥的体积》——中华文化源远流长	小学数学	赵珏茹		冯光倩	成都市新都区南丰小学校	新都区
119	有多重	小学数学	张莎	邓思琪	马萧萧	崇州市七一实验小学校	崇州市
120	长方形的面积	小学数学	王春垚	王梅		成都市盐道街中学外语学校	双流区
121	有趣的测量	小学数学	王惠娟	蔡静		蒲江县北街小学	蒲江县
122	神奇的莫比乌斯圈	小学数学	高富莲	易丹		成都市龙泉驿区第二小学校	龙泉驿区
123	建立北斗七星模型	小学科学	熊雄	王菁	钟妍	成都市金沙小学	青羊区
124	阳光下物体的影子	小学科学	陈双双	罗娜		成都市青白江区实验小学北区分校	青白江区
125	产生气体的变化	小学科学	古愉	马萧萧	杨珊	崇州市七一实验小学校	崇州市
126	它们去哪里了	小学科学	邹婷		何丽	成都市茶店子小学校	金牛区
127	阳光下物体的影子	小学科学	袁熠	钟爱琳	邓易	成都市新都区汉城小学校	新都区
128	里面是怎样连接的	小学科学	李阳		樊明武	成都市双流区西航港小学	双流区
129	热在水中的传递	小学科学	易桃			蒲江县寿安镇五星九年制学校	蒲江县

130	智能音乐闹钟	小学信息技术	张庆		姚松	郫都区实验学校	郫都区
131	迷宫探险	小学信息技术	文懿	谢思悦	敬莉	成都高新区锦晖小学	高新区
132	侦测判断——自动驾驶之智能巡线小车	小学信息技术	胡静			泡桐树小学蒲江分校	蒲江县
133	探索三角形相似的条件	初中数学	付林	杨培涵	刘中立	崇州市明湖中学校	崇州市
134	焦耳定律	初中物理	苏佳文		齐银川	成都市郫都区华爱学校	郫都区
135	实验探究重实践动手操作促素养探究滑动摩擦力大小与哪些因素有关创新实验	初中物理	张天平		周甜	四川省彭州中学	彭州市
136	变阻器	初中物理	朱鹏	张英霞	李玲	成都市龙泉驿区同安中学校	龙泉驿区
137	压强概念的建立过程	初中物理	张静			都江堰市塔子坝中学	都江堰市
138	探究杠杆平衡条件	初中物理	陈艺琳			成都市青白江区红旗学校	青白江区
139	一氧化碳还原氧化铁改进实验	初中化学	周建波			成都西川中学	武侯区
140	质量守恒定律	初中化学	王婧忆		赵林	四川省蒲江中学实验学校	蒲江县
141	基于学科认识方式探究质量守恒定律	初中化学	何春兰			成都七中育才学校金堂分校	金堂县
142	二氧化碳的性质	初中化学	陈芳玲			大邑县董场镇学校	大邑县
143	二氧化碳的制取与性质的实验设计	初中化学	杨瑶		陈新	四川省成都市第二中学	成都市直属
144	助力碳中和，共享美好生活	初中化学	田芮	田培培	黄小林	成都市龙泉驿区师一中学校	龙泉驿区

145	燃烧与灭火	初中化学	宋春羽			邛崃市文昌中学校	邛崃市
146	食物的消化——探究不同营养物质的透过性	初中生物学	唐雪			成都西川中学	武侯区
147	光合作用产生氧气的实验改进	初中生物学	张萍娟		罗丹	四川省成都市新都四中	新都区
148	基于 STEAM 理念的人的性别决定模拟实验	初中生物学	龙槿彦		董佳玲	崇州市崇庆中学附属初中	崇州市
149	吸烟有害健康实验探究	初中生物学	李雪梅	肖秋菊	冯秦萍	四川省成都市青羊实验中学	青羊区
150	植物细胞的结构和功能	初中生物学	陈鑫			成都市青白江区清泉学校	青白江区
151	调查巴西进出口商品的结构	初中地理	王小红		邓娟	四川省成都市新都四中	新都区
152	识山洪之貌, 探山洪之由	初中地理	胡静伟			四川大学附属中学西区学校	武侯区
153	探究地形对气候分布范围的影响	初中地理	张银	王楠	郑涵丹	崇州市明湖中学校	崇州市
154	制作简易的地球仪	初中地理	唐小嘉			成都七中育才学校金堂分校	金堂县
155	无人机交响乐	初中信息技术	余成红		何仕伟	西南财经大学附属实验中学	温江区
156	向世界介绍我的学校	初中信息技术	宋涛			成都七中育才学校金堂分校	金堂县
157	实验探究杠杆的平衡条件	初中信息技术	袁小玲			成都七中育才学校金堂分校	金堂县
158	正方体中与球相关的截面问题的探究	高中数学	吴清明		杨洪	四川省崇州市怀远中学	崇州市
159	光的全反射	高中物理	陈晓会		冉孟烈	成都市温江区第二中学校	温江区
160	平行板电容器电容大小的影响因素	高中物理	张杨		黎国胜	四川省双流中学	双流区

161	探究加速度与力、质量的关系	高中物理	成张虹			邛崃市第一中学校	邛崃市
162	探究气体等温变化的规律	高中物理	邓志磊	袁江远	马长辉	简阳市三星中学	简阳市
163	探究静摩擦力大小与什么因素有关	高中物理	霍睿智	何瑞	曹体	成都市新津区成外学校	新津区
164	创新实验：探究菠菜中的铁元素价态	高中化学	廖琴			邛崃市第一中学校	邛崃市
165	探究葡萄糖的性质	高中化学	唐沙沙			四川省大邑县安仁中学（高中）	大邑县
166	配制一定物质的量浓度的溶液	高中化学	田红兵			四川省蒲江县寿安中学	蒲江县
167	氢氧化铁胶体的制备及性质实验	高中化学	王潇			四川省成都市城厢中学校	青白江区
168	《研究与实践 检验食品中的铁元素》 实验改进	高中化学	黄娟娟	张莉	汪涌	成都经济技术开发区实验中学 校	龙泉驿区
169	比较过氧化氢在不同条件下的分解	高中生物学	王宇		罗彩云	四川省彭州中学	彭州市
170	检测生物组织中的糖类脂肪和蛋白质	高中生物学	王甜	张川	马晔	成都市新津区成外学校	新津区
171	模拟生物体维持 pH 的稳定	高中生物学	胡华云			四川省成都市城厢中学校	青白江区
172	比较过氧化氢在不同条件下的分解	高中生物学	王凤娇	唐秋菊	周瑜	邛崃市第一中学校	邛崃市
173	《探究新月形沙丘的形成》模拟实验	高中地理	梁沙	杨梅	唐洁	成都市新津区成外学校	新津区
174	河曲凹岸侵蚀凸岸堆积模拟实验进阶 设计	高中地理	贺小英			四川省成都市城厢中学校	青白江区
175	体验计算机解决问题的过程	高中信息技术	唐丹			四川省蒲江县蒲江中学	蒲江县

176	导体与绝缘体	学科融合	刘亚利	徐玉梅	高平	成都市新津区实验小学	新津区
177	无烟生活，健康你我——探究烟雾溶液对斑马鱼胚胎心率的影响	学科融合	陈亚妮	李继霞		成都市龙泉驿区向阳桥中学	龙泉驿区

2024年成都市中小学实验教学说课活动 优秀组织奖名单

锦江区教育局

金牛区教育局

武侯区教育局

成华区教育局

双流区教育局

彭州市教育局

崇州市教育局

2024年成都市中小学实验教学说课活动 优秀组织者奖名单

赵莉	成都市锦江区教育局电化教育馆
钟志刚	成都市金牛区教育科学研究院
宋珍妮	成都市武侯区教育技术装备与信息中心
杨通勤	成都市成华区教育技术装备管理服务中心
廖兰清	成都市双流区教育技术装备管理中心
晏忠保	彭州市教育技术装备管理中心
董佳玲	崇州市教育事业保障服务中心

