

成都市教育局

[2023]-14(发)

成都市教育局关于 公布2022年度中小学实验教学 技能竞赛活动结果的通知

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：

按照《成都市教育局关于开展2022年成都市中小学实验教学技能竞赛活动的通知》（〔2022〕-207（发））要求，经学校推荐、区（市）县遴选、市级评审，共评出实验教学技能竞赛活动特等奖8件、一等奖37件、二等奖56件、三等奖88件，活动团体奖6个，优秀组织单位8个，优秀组织者8名。经公示无异议，现将活动结果予以公布。

本次活动的优秀作品将纳入“成教音画”平台实验教学数字资源专区。请各单位结合实际，加强学习借鉴，提升教师的专业素养和教学能力，积极开展实验教学改革探索和创新实践，推动教育教学质量水平不断提升。

附件：2022年成都市中小学实验教学技能竞赛活动获奖名单



附件

2022年成都市中小学实验教学技能竞赛活动获奖名单（排名不分先后）

序号	学科	区（市）县	说课名称	说课教师	指导教师	工作单位
特等奖（8个）						
1	小学科学	天府新区	风的成因	程钰	张晓容	四川天府新区华阳中学附属小学
2	初中生物	高新区	观察不同叶片气孔形态及开闭过程	骆丹	张莉	四川省成都市石室天府中学
3	高中化学	高新区	实验探究压强对平衡移动的影响	李妮	贾先国	四川省成都市中和中学
4	学科融合	成华区	大概念统领下的项目式教学实践研究 ——以金属画的制作为例	黄雪花	杨永俊	成都石室中学初中学校
5	初中化学	龙泉驿区	氧气的性质	江运霞	刘延美	成都市龙泉驿区向阳桥中学
6	高中物理	双流区	探究电源内外电压的关系	龚先彬	刘明胜	四川省双流棠湖中学
7	初中物理	崇州市	感知与测量音速	何磊	周建林	崇州市三江中学校
8	高中生物	市直属（直管）	《利用工程菌生产绿色荧光蛋白》模块化编程式设计探索创新实验	刘浩秋	郑钧	四川省成都市第七中学
一等奖（37个）						

序号	学科	区（市）县	说课名称	说课教师	指导教师	工作单位
9	小学科学	天府新区	模拟安装照明电路	廖晨羽	黄敏	四川天府新区第一小学
10		锦江区	用气球驱动小车	杨玲	赵莉	成都师范附属小学
11		锦江区	用沉的材料来造船	彭屹	杨彬彬	成都市盐道街小学得胜分校
12		金牛区	聚焦实验现象 培养证据意识——《认识棱镜》实验教学说课	杨珊珊	秦勤	成都市迎宾路小学校
13		武侯区	阳光下物体的影子	赵春梅		成都市龙江路小学武侯新城分校
14		武侯区	物体在斜面上运动	肖晓敏	刘冰倩	成都市沙堰小学
15		新都区	产生气体的变化	何莹洁	刘芳材	成都市新都区石板滩小学校
16		双流区	影子的秘密	杨洋	杨建勋	成都市双流区实验小学外国语学校
17		双流区	直线运动和曲线运动	张仕奇	杨谢	成都棠湖外国语学校
18		初中物理	天府新区	液体压强与流速的关系	丁丽红	文成刚
19	高新区		声波可视化实验教学	李永森	舒冬	四川省成都市第七中学初中学校
20	锦江区		探究光的反射定律	何亚玲	李勇	成都市锦江区七中育才水井坊校区
21	金牛区		探究液体压力与液体重力的关系	周颖	胡林	成都市第二十中学校

序号	学科	区(市)县	说课名称	说课教师	指导教师	工作单位
22		武侯区	实验探究：平面镜成像	唐莲		四川省成都市第十二中学
23		青白江区	基于数字化传感器探究液体沸腾特点 实验教学	晏永正		成都市青白江区清泉学校
24	初中化学	东部新区	测定空气中氧气的含量	毛旭敏	于成祥	成都东部新区养马初级中学
25		高新区	自制简易供氧器	杨霞		四川省成都市石室天府中学
26		成华区	二氧化碳性质的探究	赵旭冬	肖乾彬	成都大学附属中学
27		龙泉驿区	人体吸入空气和呼出气体有什么不同 ——数字化实验再探究	罗欣媛	谢崇霞	成都教科院附属龙泉学校
28		青白江区	项目式学习：制作氢气安全爆炸装置	陈莲	陈维辉	成都市青白江区外国语实验学校
29		初中生物	青羊区	吸收作用探究植物的吸水与失水	周润	虎琥琥
30	青羊区		感受器和感觉器官——视觉的形成	向海洋	满容	成都市石室联合中学
31	武侯区		骨骼肌和躯体运动的形成	廖莎	曾燕	四川省成都市第十二中学
32	成华区		探究鸡卵的结构和功能	钟娟	黄静	成都市成华区嘉祥外国语学校
33	高中物理	金牛区	楞次定律——探究感应电流的方向	李晨	孟兵	成都市铁路中学校
34		武侯区	磁感应强度 磁通量	张紫琪	张生文	四川省成都市西北中学

序号	学科	区(市)县	说课名称	说课教师	指导教师	工作单位
35		市直属(直管)	智能手机在力学实验中的应用	邱明章	王强	四川省成都市第七中学校
36	高中化学	金牛区	催化剂对反应速率的影响——FeCl ₃ 催化H ₂ O ₂ 分解现象再探析	魏刚静	王晋	成都市第八中学校
37		武侯区	锌能否与氯化铁溶液反应生成铁单质	付圆	杨莉娟	北京第二外国语学院成都附属中学
38		崇州市	热成像仪在化学实验中的应用——钠及其化合物的性质探究	黄柳玉		崇州市怀远中学
39		市直属(直管)	基于化学学科核心素养的实验装置改进——以铜与硝酸反应实验为例	刘聪	李磊	四川省成都市第七中学校
40	高中生物	高新区	模拟生物体维持pH的稳定	刘小韵	徐勇	四川省成都市中和中学
41		金牛区	基于STEM理念《制作泡菜并检测亚硝酸盐含量》实验创新	牟爽毅	张蕾	成都市铁路中学校
42		温江区	比较过氧化氢在不同条件下的分解	龚倩	曹徽跃	成都市温江区新世纪光华学校
43	学科融合	锦江区	学科融合下的《影子的秘密》教学实践活动	贾仕鑫	李享	成都嘉祥外国语学校
44		龙泉驿区	会跳舞的泡腾片	李媛	陈秀平	成都市龙泉驿区洪河小学校
45		新津区	奇妙的空气——走马灯	李小敏	高平	成都市新津区成外学校
二等奖(56个)						
46	小学科学	天府新区	声音是怎样传播的?	彭林芸	陈梦薇	四川天府新区第一小学

序号	学科	区(市)县	说课名称	说课教师	指导教师	工作单位
47		高新区	我们是怎样听到声音的?	李雪梅		成都高新区锦城小学
48		青羊区	风的成因	王曾惜	王婉	成都市少城小学
49		成华区	古法之蚕丝纸	周锡瑞	唐皓	成都市双水小学校
50		成华区	摆的快慢	魏倩倩	唐皓	电子科技大学附属实验小学
51		龙泉驿区	测量肺活量	刘黎	毛健	成都市龙泉驿区第五小学校
52		龙泉驿区	空气能占据空间吗?	郭静	拖木么尔扎	成都市龙泉驿区天鹅湖小学
53		青白江区	影子的变化规律	马琛琪		大弯小学
54		新都区	声音的强与弱	陈晓菲	邹永红	成都市新都区兴乐路小学校
55		简阳市	空气能占据空间吗?	赵淼		简阳市石钟平窝学校
56		彭州市	光的反射规律	陈利霞	郑波	彭州市天府路小学
57		邛崃市	电能和磁能	张美霞	陈炯	邛崃市文君小学
58		崇州市	热在金属中的传递	胥梦迪	张晓东	崇州市梓潼小学校
59		大邑县	“热传导”实验设计	蒋红琼	李艳	大邑县子龙街小学

序号	学科	区(市)县	说课名称	说课教师	指导教师	工作单位
60	初中物理	天府新区	杠杆——力臂概念的建立	陈渊		成都天府中学
61		天府新区	探究音调和响度的影响因素	曾一恒	罗颖	天府第七中学
62		青羊区	在流体中运动	任漪琳	唐国平	成都市树德实验中学(西区)
63		龙泉驿区	科学探究:平面镜成像	龚大胜		成都市龙泉驿区东山中学
64		双流区	探究影响杠杆平衡的因素	代启航	敖永贵	成都信息工程大学常乐实验学校
65		新津区	认识浮力	罗晓洁	陈丽	成都市新津区成外学校
66		彭州市	音调的高低	郑茹丹		彭州市军乐中学
67		市直属(直管)	大气压强应用创新实验教学	邓玉萍	郭洪伟	成都市实验外国语学校
68		市直属(直管)	大气压强	李天然	张廷兵	成都外国语学校
69		初中化学	锦江区	巧用注射器探究二氧化碳性质	缪飞	刘永兵
70	青羊区		空气中氧气含量的测定	寇闯	许萍	成都市石室联合中学
71	武侯区		燃烧条件的探究	何琳	刘莉	成都市棕北中学(科院校区)
72	双流区		过氧化氢制氧气中二氧化锰的作用	蒲国敏	赵国琼	成都信息工程大学常乐实验学校

序号	学科	区(市)县	说课名称	说课教师	指导教师	工作单位
73		彭州市	分子运动——桃花朵朵开	张雯清	晏忠保	四川省彭州市敖平中学
74		蒲江县	分子的性质	王艳玲		蒲江县寿安初级中学
75		市直属(直管)	实验室降低二氧化碳含量的方法	雷远容	陈莉	四川省成都市第二中学
76	初中生物	锦江区	应用传感器探究植物的呼吸作用会释放二氧化碳	梁涵	郭静莲	成都嘉祥外国语学校
77		龙泉驿区	观察种子的结构	陈欣	郑达钊	成都教科院附属龙泉学校
78		温江区	呼吸运动的模型实验	廖景玉	吴勇	成都市温江区嘉祥外国语学校
79		双流区	构建从平面到立体的生物模型之眼球模型	曾思敏	陈晓红	成都市双流区立格实验学校
80		崇州市	卵壳的结构与功能	唐元嫚	张瑶	崇州市崇庆中学实验学校
81		市直属(直管)	研究细胞大小与物质扩散的关系	周丹	吴瑶	成都市实验外国语学校
82		东部新区	验证机械能守恒定律	物理	高中	谢松林
83	高中物理	高新区	安培力大小的定量探究实验	物理	高中	刘晴
84		成华区	探究超重失重现象	物理	高中	赵欢苗
85		温江区	验证机械能守恒定律	物理	高中	于越

序号	学科	区(市)县	说课名称	说课教师	指导教师	工作单位
86	高中化学	锦江区	复杂体系下铁离子、亚铁离子的检验和亚铁离子稳定存在的环境研究	欧阳陆丰	严海林	成都市第三中学
87		青羊区	铁与水蒸气反应实验设计与改进	刘倩	李晓玲	成都市树德协进中学
88		金牛区	利用手持技术分析盐类水解平衡的影响因素	康正雄	何国章	成都七中八一学校
89		温江区	乙酸乙酯制备实验的改进设计	李玲	周亮	四川省温江中学
90		彭州市	氨气的制取与性质检验	唐芸菲	闫登峰	彭州市博骏学校
91		市直属(直管)	盐类水解的应用试验研究与教学设计	胡源龙	付学成	四川省成都市树德中学
92		市直属(直管)	探究钢铁的电化学腐蚀	曾熠婷	余海丽	四川省成都市树德中学
93		锦江区	《基于深度学习模型的实验创新》——探究校园“微”生活	樊郁兰	钟钜	成都市锦江区嘉祥外国语高级中学
94	高中生物	双流区	新课程理念下高中生物创新实验教学——探究影响酶活性的条件	李小青	李萍萍	成都棠湖外国语学校
95		简阳市	探究酵母菌细胞的呼吸方式——微型酵母菌呼吸装置	姜梓燕	刘国	四川省简阳中学
96		邛崃市	绿叶中色素的提取和分离	周瑜	王凤娇	邛崃市第一中学校
97		市直属(直管)	《探究环境因素对光合作用强度的影响》创新改进	陈嘉	陈代强	成都外国语学校
98		学科融合	金牛区	寻字魂，逐字形	樊姝玲	钟志刚

序号	学科	区（市）县	说课名称	说课教师	指导教师	工作单位
99		武侯区	提取植物色素，链接科学与生活	谭玉玲	张泽林	四川大学附属实验小学南区学校
100		成华区	数字化技术辅助探究自制伏打电池能否给手机充电	杨娟	肖乾彬	成都市第三十八中学校
101		双流区	基于 arduino 的数字时钟实验	胡通		成都市双流区实验小学
三等奖（88 个）						
102	小学科学	天府新区	空气能占据空间吗	张利	任玉芹	四川天府新区麓湖小学（成都哈密尔顿麓湖小学）
103		东部新区	研究光在空气中的传播	田茂月		成都东部新区三岔湖小学校
104		东部新区	声音的变化	付竹花	樊成伟	成都东部新区石板凳学校
105		东部新区	与声音共舞——探究声音的强与弱	周涛	郭勇	成都市实验小学东部新区校区
106		高新区	用橡皮筋驱动小车	常哲续	吕洁	成都市教育科学研究院附属学校（成都市天府实验学校）
107		青羊区	究竟植物会呼吸吗？	陈攀	袁玉英	成都市实验小学战旗分校
108		新都区	火山喷发的成因及作用	王元祎	任丽娟	成都市新都区石犀小学校
109		新都区	声音是怎样产生的？	黄伟杰	赵慧	成都市新都区悦动新城学校（小学部）
110		温江区	制作汽水	向玲	张建红	成都师范学院附属学校

序号	学科	区(市)县	说课名称	说课教师	指导教师	工作单位
111		郫都区	摆的快慢与什么因素有关	王易		成都市郫都区德源小学校
112		郫都区	用气球驱动小车	鲁雪竹	陈燕	成都市郫都区郫筒二小
113		新津区	神奇的纸	赵玉兰	凌绚	成都市新津区实验小学
114		都江堰市	声音是怎样传播的?	吕婉润	龙邠	都江堰市团结小学
115		都江堰市	运动与摩擦力	刘益	钟海刚	都江堰市永丰小学
116		彭州市	水结冰了	权光丽	宋利	彭州市敖平雅居乐小学
117		邛崃市	光的反射现象	吴雨芮	李志明	邛崃市文昌小学校
118		崇州市	风的成因	胥艳丽		崇州市东关小学校
119		金堂县	里面是怎样连接的	王鑫		金堂县淮口实验小学
120		金堂县	美丽的化学变化	田罗婷		金堂县金龙镇小学
121		大邑县	空气能占据空间吗?	伏娟	曹秀琴	大邑县北街小学
122		大邑县	身体的运动	杨晓秋	张福强	大邑县东街小学
123		蒲江县	风的成因	陈丽芬		泡桐树小学蒲江分校

序号	学科	区(市)县	说课名称	说课教师	指导教师	工作单位
124	初中物理	东部新区	探究杠杆的平衡条件	陈彦		成都东部新区石板凳学校
125		青羊区	模拟声呐	仲爱林	颜友奇	成都市石室联合中学
126		青白江区	测量物体的速度	王大为		成都市青白江区外国语实验学校
127		温江区	音调与共振实验改进设计	刘祥	蒋泽林	成都市温江区金马学校
128		简阳市	测量滑轮组的机械效率	邓占梅		简阳市简城阳安学校
129		都江堰市	动能实验教学的思考与实践	黄红	吴永胜	都江堰市锦堰中学
130		都江堰市	风能和水电	李茜	余晓云	都江堰市外国语实验学校
131		邛崃市	光的直线传播	代利红	谢翔	邛崃市文昌中学校
132		金堂县	影响滑动摩擦力大小的因素	罗焯娟		成都七中育才学校金堂分校
133		金堂县	探究电路中电流的方向	肖勤		金堂中学外国语实验学校
134		大邑县	碘的升华和凝华	蔡晓丽		大邑县董场学校
135		大邑县	在流体中运动	陶燕		大邑县晋原初级中学
136		蒲江县	电路的三种状态	叶锐		蒲江县寿安初级中学

序号	学科	区(市)县	说课名称	说课教师	指导教师	工作单位
137		蒲江县	证明大气压存在	荣泳森	龚登林	四川省蒲江中学实验学校
138	初中化学	天府新区	氢气的性质一体化实验	夏梦凡	朱慧娟	成都市实外西区学校
139		青白江区	氧气的制取及性质实验创新设计	李霞		成都市青白江区龙王学校
140		新都区	空气中氧气含量的测定	程层	李斌	成都市新都区香城中学大江中学校
141		温江区	探究燃烧的条件	盛叶	周亮	成都市温江区寿安学校
142		简阳市	探究活性炭的吸附性	何苗	王建忠	简阳市实验中学
143		邛崃市	水的净化——自制简易净水装置	何京	何庆	邛崃市文昌中学校
144		邛崃市	二氧化碳制取和性质检验实验	杨璐	何庆	邛崃市文昌中学校
145		崇州市	生石灰与水反应	卿立芬	胡雄伟	崇庆中学实验学校
146		崇州市	二氧化碳的性质	汤华	江玉	崇州市白头中学校
147		金堂县	实验——认识质量守恒定律	何春兰		成都七中育才学校金堂分校
148		市直属(直管)	空气中氧气含量的测定	李玉娇	何健	成都外国语学校
149		初中生物	东部新区	探究植物的光合作用	杨莹	叶俊

序号	学科	区(市)县	说课名称	说课教师	指导教师	工作单位	
150		新都区	微生物之“曲”	代领	廖芳琴	成都市三原外国语学校	
151		新都区	制作并观察洋葱叶内表皮细胞临时装片	向丽华	李斌	成都市新都区旃檀中学校	
152		新津区	维生素 C 的检测	饶兰	伍崇建	成都市新津区外国语实验学校	
153		简阳市	探究绿色植物的蒸腾作用	邹习莲	郑静	四川省简阳中学	
154		彭州市	探究植物细胞的吸水和失水	帅港航	王平	彭州市濛阳中学实验学校	
155		彭州市	研究细胞大小与物质扩散的关系	胡雪娇		四川省彭州市濛阳中学	
156		邛崃市	探究影响生物分布的环境因素	陈婷婷	殷贤忠	邛崃市文昌中学校	
157		金堂县	种子萌发形成幼苗	郭玲		金堂县淮口中学	
158		蒲江县	探究种子的呼吸作用	彭艳梅		四川省蒲江中学实验学校	
159		高中物理	东部新区	验证机械能守恒定律	刘行	王仁燕	成都东部新区养马高级中学
160			龙泉驿区	利用创新教具定量探究受迫振动、共振规律	杨晓宇	涂万强	四川省成都市龙泉中学校
161	青白江区		探究决定电容大小的因素	叶妮	斯伟	成都市大弯中学	
162	新津区		测量电源的电动势和内阻	张海涛	陈艳玲	四川省新津中学	

序号	学科	区(市)县	说课名称	说课教师	指导教师	工作单位
163		简阳市	平抛运动	陈龙	钟时亮	简阳市石桥中学
164		市直属(直管)	实验:验证机械能守恒	付敏玲	何波	四川省成都市第二中学
165		市直属(直管)	探究向心力大小与半径、角速度、质量的关系	彭君科		四川省成都市树德中学
166	高中化学	青白江区	检验补铁剂中的铁元素	曾敏	寇化勇	成都市青白江区为明学校
167		新津区	氨气的喷泉实验	刘宇婷	王文宣	成都新津为明学校
168		简阳市	在海带中验证碘元素的存在	刘倩	陈勇	四川省简阳中学
169		都江堰市	电解饱和食盐水实验的改进	刘建辉	石仕国	都江堰市外国语实验学校
170		彭州市	氯气制备及性质实验的一体化设计	赵安聪	邬宗	四川省彭州市第一中学
171		邛崃市	乙醇的催化氧化	马杭	胡德金	邛崃市高埂中学校
172		崇州市	基于学科素养:探究浓度对化学平衡移动的影响	颜 怡	李长根	四川省崇州市蜀城中学
173		金堂县	基于绿色化学与手持技术探究 Na_2CO_3 与 NaHCO_3 的性质差异	张静		金堂县竹篙中学
174		大邑县	$\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体的制备	唐沙沙	石兆彬	四川省大邑县安仁中学
175		蒲江县	补铁剂的奥秘	杨超华	田晔	四川省蒲江县蒲江中学

序号	学科	区(市)县	说课名称	说课教师	指导教师	工作单位
176	高中生物	成华区	酵母细胞的固定化实验改进	冯茹	黄静	成都大学附属中学
177		青白江区	比较过氧化氢在不同条件下的分解	唐小庆	李金香	四川省成都市川化中学
178		新津区	使用高倍显微镜观察几种细胞——白鹤滩湿地公园水体生物观察	邓杰	伍崇建	成都市新津区成外学校
179		简阳市	探究影响酶活性的条件	董中慧	谭斌	简阳市石桥中学
180		都江堰市	检测生物组织中的还原糖、脂肪和蛋白质	唐秀娟	张雨淳	都江堰市八一聚源高级中学
181		都江堰市	探究植物细胞的吸水和失水	裴剑竹	王直端	四川省都江堰中学
182		大邑县	绿叶中色素的提取和分离及吸光性探究	王艳玫	郑静	四川省大邑中学
183		蒲江县	有些鸡蛋不能孵出小鸡,为什么?——生物组织中蛋白质的检测	樊英	张胜	四川省蒲江县蒲江中学
184		学科融合	金牛区	舌尖上的成都	任姝环	江赟
185	温江区		做一个鸡蛋保护装置	赖容	王礼	成都市温江区政通小学校
186	郫都区		开源硬件及软件——点亮第一盏灯	姚松	齐银川	成都市郫都区实验学校
187	郫都区		神奇的键盘	王娟	何东书	成都市郫都区犀浦小学校
188	大邑县		迷你污水处理系统	牟小勤	蔡培科	大邑县南街小学

序号	学科	区（市）县	说课名称	说课教师	指导教师	工作单位
189		蒲江县	盐水浮鸡蛋	叶巧玲	饶淑蓉	蒲江县南街小学

2022 年成都市中小学实验教学技能竞赛 活动团体奖名单

成都高新区教育文体局

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

2022年成都市中小学实验教学技能竞赛 活动优秀组织奖名单

四川天府新区社区治理和社事局

成都高新区教育文体局

锦江区教育局

青羊区教育局

金牛区教育局

武侯区教育局

成华区教育局

双流区教育局

2022年成都市中小学实验教学技能竞赛 活动优秀组织者奖名单

- 贾琴 四川天府新区社会事业技术装备管理中心
徐爱琳 成都高新区教育发展中心
赵莉 锦江区教育局电化教育馆
高飞 青羊区教育技术装备与信息管理中心
吴晓琳 金牛区教育科学研究院
罗静霞 武侯区教育技术装备与信息中心
杨庆九 成华区教育技术装备管理服务中心
廖兰清 双流区教育技术装备管理中心