

四川省教育厅文件

川教〔2023〕10号

四川省教育厅 关于公布 2022 年四川省中小学实验教学 技能竞赛活动结果的通知

各市（州）教育主管部门：

按照《四川省教育厅关于开展 2022 年四川省中小学实验教学技能竞赛活动的通知》要求，经各市（州）教育主管部门层层推选，教育厅组织专家评审，共评出实验教学技能竞赛活动特等奖 8 个、一等奖 32 个、二等奖 50 个、三等奖 78 个，评出团体奖 6 个，优秀组织奖 8 个，优秀组织者奖 8 名（见附件）。经公示无异议，现将结果予以公布。

- 附件：1. 2022 年四川省中小学实验教学技能竞赛活动获奖名单
2. 2022 年四川省中小学实验教学技能竞赛活动团体获奖名单
3. 2022 年四川省中小学实验教学技能竞赛活动优秀组织奖名单
4. 2022 年四川省中小学实验教学技能竞赛活动优秀组织者名单



附件 1

2022 年四川省中小学实验教学技能竞赛活动获奖名单

序号	学科	市(州)	说课题目	说课教师	指导教师	工作单位
特等奖						
1	小学科学	成都	风的成因	程钰	张晓容	四川天府新区华阳中学附属小学
2	初中物理	成都	感知与测量音速	何磊	周建林	崇州市三江中学校
3	初中化学	成都	氧气的性质	江运霞	刘延美	成都市龙泉驿区向阳桥中学
4	初中生物	成都	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
5	高中物理	绵阳	利用传感器仪器探究加速度与力、质量的关系	张为敏	刘殿发	四川省绵阳中学
6	高中化学	泸州	基于花青素与半透膜——探究碳酸钠与盐酸的反应原理	李萍萍	许佳	四川省泸州高级中学校
7	高中生物	成都	《利用工程菌生产绿色荧光蛋白》模块化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

序号	学科	市(州)	说课题目	说课教师	指导教师	工作单位
8	学科融合	成都	大概念统领下的项目式教学实践研究	黄雪花	杨永俊	成都石室中学初中学校
一等奖						
9	小学科学	巴中	蜡烛燃烧后的变化	宋林霞	冉文章	通江县第七小学
10	小学科学	绵阳	光的反射现象	文雯	代静	江油外国语学校
11	小学科学	广安	探究手臂结构及运动	李唯	郑军	岳池县东湖学校
12	小学科学	乐山	研究如何减小液体的阻力	张婷	李三伟	乐山市实验小学
13	初中物理	自贡	研究液体内部的压强	王在林	徐文治	自贡市蜀光绿盛实验学校
14	初中物理	巴中	认识浮力	岳俊豪	郁波	巴中市巴州区枣林镇中心小学校
15	初中物理	广安	两种电荷	王涵	饶金梅	四川省邻水中学
16	初中物理	泸州	探究改变内能的方式	欧珊珊	田英	泸州市龙马潭区天立春雨学校
17	初中化学	广安	探究人体吸入的空气与呼出气体中氧气和二氧化碳含量的高低	徐国健	张小红	岳池县城关中学校
18	初中化学	自贡	氢气的制取与燃烧一体化创新设计	刘平	刘晓红	自贡市汇东实验学校

序号	学科	市(州)	说课题目	说课教师	指导教师	工作单位
19	初中化学	泸州	二氧化碳的性质创新实验设计	王先平	赵雪梅	四川省泸州市第七中学校
20	初中化学	巴中	模拟酸雨的形成及危害	吴俊	成蓉蓉	巴中市巴州区第六中学
21	初中生物	遂宁	探究植物气孔的数目和分布	殷薇	周裕志	四川省射洪中学校
22	初中生物	泸州	模拟探究“酸雨对生物的影响”	张娅娜	彭娜	四川省泸州市泸州老窖天府 中学
23	初中生物	巴中	氯化钠对种子萌发的影响	陈艳	王丹	四川省巴中中学
24	初中生物	广元	“发酵现象”演示实验教学设计	郑芬	陈小虎	广元市利州区大东英才学校
25	高中物理	成都	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
26	高中物理	甘孜	应用 DIS 传感器探究加速度与力质量 的关系	单璐繁	冯曦娴	九龙高级中学
27	高中物理	自贡	法拉第电磁感应定律定量实验探究	汤椿平	刘兴琼	自贡市蜀光中学
28	高中物理	巴中	验证机械能守恒定律	唐丽雯	田海涛	巴中市第二中学
29	高中化学	内江	浓硫酸性质——蔗糖与浓硫酸反应的 实验研究	陈隐婷	李飞	四川省内江市第一中学

序号	学科	市(州)	说课题目	说课教师	指导教师	工作单位
30	高中化学	绵阳	电镀实验的定量及实验条件探究	张然		绵阳中学实验学校
31	高中化学	攀枝花	自制教具探究压强对化学反应速率的影响	张玉娥	张潇云	攀枝花市第七高级中学校
32	高中化学	德阳	制备二氧化氮气体应用于探究压强变化对平衡的影响改进实验	罗金虹	李培峰	四川省德阳中学校
33	高中生物	泸州	探究酵母菌细胞呼吸的方式	刘书言	邓强	四川省泸州市泸州老窖天府中学
34	高中生物	绵阳	酵母细胞的固定化及应用	李春柔	寇勇	四川省绵阳中学
35	高中生物	遂宁	探究培养液中酵母菌种群数量的变化	岳菲	叶俊	四川省遂宁市第一中学校
36	高中生物	南充	比较过氧化氢在不同条件下的分解	王春香	孙俊杰	四川省南充市白塔中学
37	学科融合	绵阳	直视电流	邱爽	邹愉	四川省绵阳第一中学
38	学科融合	泸州	制作我的小乐器	栗兴雅	易遵琴	泸州国家高新区小学校
39	学科融合	德阳	信息技术与物理实验的融合-探究影响滑动摩擦力大小的因素	赵雪静		北京师范大学什邡附属外国语学校
40	学科融合	广安	多种 AI 语音装置辅助动力学实验	陈洋	胡平	四川省岳池县罗渡中学

序号	学科	市(州)	说课题目	说课教师	指导教师	工作单位
二等奖						
41	小学科学	遂宁	探究影响摩擦力大小的因素	谢光伦	漆 智	大英县蓬莱小学
42	小学科学	甘孜	我们是怎样听到声音的	周鑫元	耿贵强	九龙县城关第一完全小学
43	小学科学	南充	探究影响摩擦力大小的因素	龚晓虹	陈恋	阆中师范附属实验小学学校
44	小学科学	资阳	空气有质量吗	蒲瑶	李志伟	安岳县李家镇中心小学
45	小学科学	泸州	食物在消化道的旅行	李翠容	汤乾淑	泸州市梓潼路学校
46	小学科学	自贡	水的作用	段太平	余丽娜	自贡市汇东实验学校
47	初中物理	德阳	看得见的流体压强和流速的关系	唐娟	袁柏林	四川省德阳中学校
48	初中物理	眉山	滑轮	王宇兵	王轲	仁寿县鳌峰初级中学
49	初中物理	宜宾	连通器改进实验说课	刘芳	王玉兰	宜宾市叙州区行知中学校
50	初中物理	攀枝花	流体压强与流速的关系	敬英	孙雪梅	攀枝花市外国语学校
51	初中物理	绵阳	光纤通信的创新实验教学	李显蓉	赵颖	绵阳中学英才学校
52	初中物理	南充	流体压强与流速的关系	肖显春	王友明	仪陇县土门初级中学校

序号	学科	市(州)	说课题目	说课教师	指导教师	工作单位
53	初中化学	宜宾	挖掘空气中氧气含量测定实验的育人功能	李茂洁	谢开芬	宜宾市翠屏区沙坪初级中学校
54	初中化学	广元	二氧化碳性质实验的改进与创新	文新莉		四川省广元外国语学校
55	初中化学	攀枝花	二氧化碳性质实验的一体化改进	温蓉	高山婷	攀枝花市外国语学校
56	初中化学	遂宁	氢氧化钠和二氧化碳的实验探究	唐亚军	牟洪全	四川省蓬溪县蓬南中学
57	初中化学	雅安	燃烧的条件	牟光明	崔仲志	四川省石棉县中学
58	初中化学	眉山	分子的运动	李露琴	吴敏	眉山市东坡区百坡初级中学
59	初中化学	绵阳	二氧化碳性质探究创新实验	王顺辉	刘晓庆	绵阳外国语实验学校
60	初中生物	自贡	输送血液的泵——心脏	缪静	梁媛慧	自贡市沿滩区龙湖中学校
61	初中生物	宜宾	《绿色植物的呼吸作用》实验教学	李洁	湛阳	宜宾市翠屏区成外学校
62	初中生物	资阳	探究非生物因素对某种动物的影响	覃绘	李昌建	安岳县李家镇初级中学
63	初中生物	南充	探究绿色植物的光合作用	汪丽莹	何其峻	南充市实验中学
64	初中生物	眉山	光合作用实验拓展与改进	汪炼	王刚	眉山市东坡区苏祠初级中学

序号	学科	市(州)	说课题目	说课教师	指导教师	工作单位
65	初中生物	绵阳	模拟保护色的形成过程	冯蓝分	张海燕	绵阳中学英才学校
66	高中物理	广安	利用酸性饮料电池探究闭合电路内外电压	陈茜	郑心建	四川省岳池县第一中学
67	高中物理	泸州	探究两个互成角度的力的合成规律	马国香	江泽林	四川省泸州市泸州老窖天府中学
68	高中物理	德阳	电磁阻尼现象对比演示实验	奉晓	姜全智	四川省什邡中学
69	高中物理	内江	电容器的电容	宋权利	刘立钧	四川省内江市第二中学
70	高中物理	遂宁	用单摆测定重力加速度	罗皓月	饶志华	四川省遂宁市第二中学校
71	高中物理	南充	验证圆周运动的向心加速度公式	赵岚月	赵安俊	四川省蓬安中学校
72	高中化学	达州	过氧化钠与水反应历程探究	刘怡玥	廖华	达州市高级中学培文学校
73	高中化学	成都	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
74	高中化学	南充	氨气制备及性质的一体化微型实验	陈元	曾朝霞	四川省蓬安县第二中学
75	高中化学	宜宾	铜与浓硫酸反应的实验装置改进及产物现象探究	王丹	曾学高	四川省兴文第二中学校

序号	学科	市(州)	说课题目	说课教师	指导教师	工作单位
76	高中化学	广安	黑面包实验探究与改进浓硫酸的三大特性	何嘉	黄海涛	四川省邻水中学
77	高中化学	遂宁	硝酸与铜反应的实验设计	周毅	杨小辉	四川省遂宁中学校
78	高中生物	广安	探究酶的高效性实验的改进与创新	荣丹箐	张梅	四川省邻水中学
79	高中生物	达州	酵母细胞的固定化	李飞	黄小容	达州市高级中学培文学校
80	高中生物	自贡	探索植物生长调节剂的应用及对环境的影响	曾钰	路迪	自贡市第一中学校
81	高中生物	巴中	比较过氧化氢在不同条件下的分解-改进拓展实验及思考	何艳	杨奎常	四川省巴中中学
82	高中生物	阿坝	固定化技术在探究光照强度对光合作用影响实验中的应用	陈瑶	陈超	茂县中学
83	高中生物	内江	色素的提取和分离	周晓艺	周秀春	四川省内江市第六中学
84	高中生物	乐山	观察根尖分生组织细胞的有丝分裂	余洋	任海燕	四川省乐山第一中学校
85	学科融合	南充	会“跳舞”的声音	李铃	颜毅	南充市五星中学
86	学科融合	遂宁	测量物体运动速度	杨杰	张仕学	射洪市城西学校

序号	学科	市(州)	说课题目	说课教师	指导教师	工作单位
87	学科融合	宜宾	蚕茧抽丝机	郭显涛	王晓英	珙县米市街小学校
88	学科融合	达州	马铃薯在液体中的沉浮	张小菊	董光成	达州市通川区八小金兰学校
89	学科融合	阿坝	大树底下好乘凉	杨玲	卢远生	松潘县镇江九年一贯制学校
90	学科融合	内江	设计与制作自动浇花装置	彭晓荣	刘利	四川省内江市第六中学
三等奖						
91	小学科学	内江	降落伞	杨波	黎勇	威远县连界镇中心学校
92	小学科学	雅安	风的成因	汪少芬	高海英	四川省芦山县芦阳小学
93	小学科学	宜宾	风的成因	李进	刘秀兰	宜宾市叙州区五友路学校
94	小学科学	凉山	小苏打和白醋的变化实验	胡文	饶双兰	冕宁县泸沽小学校
95	小学科学	阿坝	金属热胀冷缩吗	岳文艺	董平	汶川县第一小学校
96	小学科学	广元	电和磁——重演奥斯特实验	付州	何兵	广元市实验小学
97	小学科学	攀枝花	模拟“鼓膜”实验	邓效舜		攀枝花市二十五中小阳光外国语学校

序号	学科	市(州)	说课题目	说课教师	指导教师	工作单位
98	小学科学	德阳	水结冰了	许海燕	徐冬梅	中江县城西小学
99	小学科学	达州	空气的热胀冷缩	刘前前	何勇	达州市通川区第四小学校
100	小学科学	眉山	混合与分离	谭跃伦	张仁全	眉山市第一小学
101	初中物理	遂宁	探究滑动摩擦力的大小与什么有关	朱袁林	廖志荣	四川省射洪中学校
102	初中物理	广元	浮力产生的原因	邓文军		四川省旺苍东城中学
103	初中物理	内江	科学探究：浮力的大小	李丹		四川省内江市第一中学
104	初中物理	雅安	探究杠杆的平衡条件	高蕾	杨利彬	荥经县严道第一初级中学
105	初中物理	达州	乐音的三个特征	周健民	郭开勇	开江县甘棠初级中学
106	初中物理	资阳	流体压强与流速的关系	杨宇		乐至县中和场镇初级中学
107	初中物理	乐山	做功改变物体内能	祝冬梅	杨利	乐山市实验中学
108	初中物理	凉山	摩擦力存在和方向演示器	张鹏	李永林	宁南县三峡白鹤滩学校
109	初中物理	阿坝	声音的产生与传播	刘杨童	卢远生	理县薛城初级中学校
110	初中物理	甘孜	家庭电路	任明	邵俊瑶	雅江县呷拉镇初级中学

序号	学科	市(州)	说课题目	说课教师	指导教师	工作单位
111	初中化学	阿坝	H ₂ 相关知识串联的探究	唐宇驰	蒲大本	九寨沟县七一南坪中学
112	初中化学	达州	水分子的变化	秦海珊		达州市通川区第八中学
113	初中化学	内江	二氧化碳的制备及性质检验	兰苏麟	朱琅	四川省内江市第六中学
114	初中化学	凉山	为什么二氧化锰在分解双氧水制氧气中做催化剂	张娟	陈时侃	西昌月城学校
115	初中化学	乐山	分子运动现象的实验	张靖	谢文华	乐山市外国语学校
116	初中化学	甘孜	分子运动现象的实验探究与改进	欧光银	缪远勇	雅江县呷拉镇初级中学
117	初中化学	资阳	二氧化碳性质实验的创新研究	王慧	李黎	资阳市雁江区航向学校
118	初中化学	南充	金属与酸反应	李林敏	刘开平	南充市陈寿中学
119	初中化学	德阳	探究分子运动的改进实验	孟丽		什邡市马井学校
120	初中生物	雅安	精子与卵细胞随机结合的模拟实验	林晓骄	刘强	四川省石棉县民族中学
121	初中生物	凉山	制作并观察叶片下表皮临时装片	梁竹	巫明娟	西昌航天学校
122	初中生物	攀枝花	呼吸作用产生二氧化碳演示实验的创新	徐欢		攀枝花市成都外国语学校

序号	学科	市(州)	说课题目	说课教师	指导教师	工作单位
123	初中生物	阿坝	光合作用吸收二氧化碳释放氧气的实验改进	张富	陈超	茂县土门中学
124	初中生物	广安	观察叶表面的气孔	周露	谭小敏	四川省武胜中学校
125	初中生物	内江	观察鸡蛋的结构	黎丽	张艳	四川省内江市翔龙中学
126	初中生物	德阳	观察植物叶片气孔的分布和数量	凌小菊	刘婷婷	四川省罗江中学校
127	初中生物	达州	制作并观察植物细胞临时装片	户昕月	党明术	达州市高级中学培文学校
128	初中生物	乐山	种子的结构	章莉	钟婧娇	乐山市实验中学
129	初中生物	甘孜	病毒	陆健荣	李波	乡城县中学校
130	高中物理	雅安	探究加速度和力、质量关系	简水仙	敖萍	四川省天全中学
131	高中物理	宜宾	探究楞次定律	李升明	张志强	宜宾市叙州区横江中学校
132	高中物理	阿坝	落锤法和数字化实验验证机械能守恒定律	陈福	欧健民	四川省汶川县七一映秀中学
133	高中物理	广元	测定导体电阻率	庞程兮	郑国民	四川省苍溪中学校
134	高中物理	攀枝花	探究加速度与质量、力的关系	周芯竹	陈利华	攀枝花市第三高级中学校

序号	学科	市(州)	说课题目	说课教师	指导教师	工作单位
135	高中物理	达州	从宏观安培力到微观洛伦兹力	林泰安	郑永贤	渠县成实外高级中学有限公司
136	高中物理	眉山	探究匀速圆周运动的向心力大小	赵学莲	罗成	四川省丹棱中学校
137	高中物理	乐山	测量水果电池的电动势和内阻	郑超	代欣芮	乐山市第二中学
138	高中物理	凉山	静电除尘	赖金虎	周玉涛	宁南中学
139	高中物理	资阳	学生实验: 测量电源的电动势和内阻	李思静	蒋勇	四川省资阳市雁江区第一中学
140	高中化学	资阳	氢氧化亚铁的制备实验	刘志芳	刘菊兰	四川省资阳中学
141	高中化学	自贡	探究碳酸钠与盐酸反应的本质	刘俊	沈光云	自贡衡川实验学校
142	高中化学	凉山	麦片与补铁剂中铁的探究	阿于阿英	丁光英	凉山州民族中学
143	高中化学	阿坝	探究催化剂对化学反应速率的影响	匡敏	张祝林	四川省汶川中学校
144	高中化学	乐山	84 消毒液的性质	胡静	李俊玲	乐山市草堂高级中学
145	高中化学	广元	铁粉与水蒸气反应的实验改进	陈新龙		四川省剑门关高级中学
146	高中化学	眉山	钠和水的反应	胡利霞		四川省丹棱中学校

序号	学科	市(州)	说课题目	说课教师	指导教师	工作单位
147	高中化学	巴中	乙酸乙酯制备实验的改进探究	杜宇		巴中市恩阳区玉山中学
148	高中化学	甘孜	银镜反应创新实验	刘霞	王眉娜	丹巴高级中学
149	高中化学	雅安	关于氯气漂白性的改进实验	吴蔚	刘炳芳	四川省汉源县第一中学
150	高中生物	攀枝花	观察根尖分生区组织细胞的有丝分裂	赵雨晴	黄玉琼	攀枝花市第三高级中学校
151	高中生物	宜宾	疫情期间线上教学背景下探究酵母菌细胞呼吸的方式	朱小兰	卢琼	四川省江安中学校
152	高中生物	资阳	探究细胞大小与物质运输的关系	李冬苗	蒋攀华	四川省乐至中学
153	高中生物	德阳	探究植物细胞的吸水和失水	韩艳红	庞文俊	四川省绵竹中学
154	高中生物	凉山	立足于高中生物核心素养下的社会责任之绿叶中色素的提取与分离	宋国林	陈辉雪	凉山州民族中学
155	高中生物	甘孜	检测生物组织中的糖类、脂肪和蛋白质	王敏	张玉芬	甘孜藏族自治州高级中学
156	高中生物	雅安	性状分离比的模拟实验	曾洪	杨曼	四川省雅安中学
157	高中生物	眉山	探究环境因素对光合作用强度的影响	辜菲	史天平	四川省洪雅中学校
158	高中生物	广元	物尝试制作细胞的三维结构模型	张园	吴国贤	四川省广元市元坝中学

序号	学科	市(州)	说课题目	说课教师	指导教师	工作单位
159	学科融合	乐山	测量降雨量	黎怡君		四川省乐山师范学校附属小学
160	学科融合	资阳	动力车	雷淋	周应喜	安岳县工业大道小学
161	学科融合	巴中	浅析化学中 CO ₂ 制备与浮力知识的学科融合	邓延	陈昌俊	平昌县元山中学
162	学科融合	自贡	由手机无线充电带来的创客教育案例	李茂林	杨明娟	自贡市第二十八中学校
163	学科融合	广元	交通红绿灯	张旭		青川县青溪初级中学校
164	学科融合	甘孜	酵母菌——四氧化三铁复合材料用于甲基橙废水吸附及回收处理研究	王佩璐	古小军	海螺沟中学
165	学科融合	雅安	电磁学知识的应用——以电磁炮项目为例	韩应强	敖萍	四川省天全中学
166	学科融合	攀枝花	感知光线	全朝霞	杨年银	攀枝花市二十五中小阳光外国语学校
167	学科融合	凉山	我做了一项小实验	彭荣珊	古兴宇	德昌县第二完全小学
168	学科融合	眉山	打点计时器测量小车的速度	申陆	胡登翔	仁寿县第一高级中学北校区

附件 2

2022 年四川省中小学实验教学技能竞赛活动 团体奖名单

成都市教育局

泸州市教育和体育局

绵阳市教育和体育局

巴中市教育和体育局

广安市教育和体育局

自贡市教育和体育局

附件 3

2022 年四川省中小学实验教学技能竞赛活动 优秀组织奖名单

成都市教育局

自贡市教育和体育局

内江市教育局

宜宾市教育和体育局

达州市教育局

凉山彝族自治州教育和体育局

泸州市教育和体育局

绵阳市教育和体育局

附件 4

2022 年四川省中小学实验教学技能竞赛活动 优秀组织者名单

序号	市（州）	姓名	工作单位
1	成都	刘青	成都市教育技术装备管理中心
2	自贡	杨明娟	自贡市教育科学研究所
3	内江	李艳	内江市教育技术装备指导中心
4	宜宾	陈菡	宜宾市教育信息化指导中心
5	达州	朱小东	达州市电化教育与技术装备中心
6	凉山	黄曼	凉山彝族自治州教育技术装备所
7	泸州	赵雪梅	泸州市教育技术装备管理所
8	绵阳	张永红	绵阳市教育技术和信息管理中心

信息公开选项：不予公开

四川省教育厅办公室

2023 年 2 月 22 日印发

