

贵州省教育厅办公室

黔教办装函〔2019〕409号

省教育厅办公室关于贵州省第七届中小学教师实验教学技能创新大赛活动结果的通报

各市（州）教育局、贵安新区社会事务管理局：

由贵州省教育厅主办、省教育装备管理中心组织，安顺市教育局承办的贵州省第七届中小学教师实验教学技能创新大赛于2019年7月12日至14日在安顺市西秀区高级中学举行。大赛设初、高中物理、化学、生物，小学科学和综合学科八个学科进行比赛，各市（州）、贵安新区、省直管县（市）经过初选共选拔推荐238名教师参加了比赛。

创新大赛活动要求参赛选手在限定的时间内完成创新实验操作，各学科评委从全省高校教授、省教科院教研员和基层学校高级以上教师中抽调组成，评委们本着公开、公平、公正的原则，围绕“说、做、创”的评判标准，在实验操作中依据选手说课、选用仪器的合理性、操作正确性、规范熟练程度、实验现象呈现、实验行为习惯、实验仪器和教学创新等环节进行评分。经过选手们的激烈角逐和评委们认真细致的评定，黔西南州兴义市第八中学石洪伍等24名教师获一等奖，晴隆县安谷乡安谷小学陈历华等32名教师获二等奖，盘州市保田镇忠义中学赵洪等48名教师获三等奖；安顺市、贵阳市、黔南

州、毕节市分获团体总分一、二、三、四名；安顺市、六盘水市、贵阳市、黔南州被授予优秀组织奖。专家组推荐石洪伍等15名优秀教师代表贵州省参加第七届全国中小学实验教学说课活动。

评审结果于2019年7月17至7月23日在贵州省教育厅官网公示，公示期间未收到任何异议。

本次中小学教师实验教学技能创新大赛，以创新为主题，激发了老师们在教学过程中探讨实验方法、自制教学设备、创新教学方法的热情。各市州教育局精心组织、层层选拔推荐，参赛老师准备充分，操作认真，展示了各地一线教师较高的实验教学水平和较强的教学综合能力。本次比赛首次采用现场直播，反响热烈；比赛期间老师们积极交流、相互探讨、气氛热烈，大赛为广大中小学教师提供了展示的平台，促进了中小学教师之间的交流与学习。各学科评委组长点评精准，为参赛教师在教学过程中如何创新进行了一次深层次的指导培训。创新大赛达到了预期目的，取得了圆满成功。

附件：贵州省第七届中小学教师实验教学技能创新大赛获奖名单


贵州省教育厅办公室
2019年7月30日

附件 贵州省第七届中小学实验教学技能创新大赛获奖教师名单

序号	地区	学校	姓名	学科	参赛课题	获奖等次
1	黔西南州	兴义市第八中学	石洪伍	综合学科	开环闭环控制系统工作方式演示装置	一等奖
2	黔南州	独山县第三中学	蒙炳荣	综合学科	雷电发生及防雷演示器	一等奖
3	黔南州	都匀一中	万婷	综合学科	测重仪的改进及使用	一等奖
4	贵阳市	贵阳市环西小学	刘谨恺	小学科学	北极星“不动”的秘密	一等奖
5	黔西南州	贞丰县长田中心小学	鲁兵	小学科学	常见的发电方法	一等奖
6	黔西南州	兴义市向阳路小学	冯直	小学科学	春风拂面——风的形成	一等奖
7	毕节市	赫章县第四中学	朱俊	初中物理	探究通电导体在磁场中受力的作用	一等奖
8	六盘水市	盘州市第十中学	张桂欣	初中物理	探究水沸腾时温度变化的特点	一等奖
9	铜仁市	铜仁一中初级中学	龙世华	初中物理	探究温度对电阻的影响	一等奖
10	贵阳市	贵阳市第八中学	余登炯	高中物理	多功能持续性抛体运动实验仪	一等奖
11	安顺市	安顺市第二高级中学	沈维权	高中物理	电容电感组合教具的开发和应用	一等奖
12	安顺市	安顺市第二高级中学	刘方	高中物理	基于智能手机传感器和phyphox软件开发的高中物理实验	一等奖
13	安顺市	安顺市实验学校	周兵	初中化学	粉尘爆炸实验装置的改进	一等奖
14	铜仁市	思南第三中学	晏光明	初中化学	物质在氧气中燃烧试验改进	一等奖
15	黔南州	龙里县民族完全中学	杨正斌	初中化学	一氧化碳还原氧化铜实验	一等奖
16	贵阳市	白云区第一高级中学	王倩	高中化学	基于化学学科核心素养下的创新实验——以项目式学习“电解原理的探究”为例	一等奖
17	铜仁市	贵州省铜仁第一中学	代红琼	高中化学	乙酸乙酯的制备	一等奖
18	遵义市	遵义四中	姚琦	高中化学	硫氮氧化物性质实验一体化设计	一等奖
19	贵阳市	北京市日坛中学贵阳分校	安远	初中生物	种子萌发时释放二氧化碳实验改进	一等奖
20	安顺市	安顺市实验学校	王飞	初中生物	STEAM教育理念下的多功能动态化眼球演示仪	一等奖

附件 贵州省第七届中小学实验教学技能创新大赛获奖教师名单

序号	地区	学校	姓名	学科	参赛课题	获奖等次
21	贵阳市	贵阳市第二实验中学	蒋运新	初中生物	基于科学探究能力的培养——提高“观察叶片结构”实验的成效	一等奖
22	遵义市	南白中学	叶克姣	高中生物	三种精油对葡萄球菌的抑菌效果	一等奖
23	安顺市	安顺市第二高级中学	安香	高中生物	不同颜色植物叶片中色素的提取与分离	一等奖
24	贵阳市	贵阳市第三实验中学	陈婵	高中生物	基于深度学习理念的“绿叶中色素的提取和分离”实验探索	一等奖
25	黔西南州	晴隆县安谷乡安谷小学	陈历华	综合学科	风能的利用	二等奖
26	贵阳市	贵阳市第三实验中学	武爽	综合学科	城市化对下渗、地表径流影响实验	二等奖
27	六盘水市	六盘水市第二中学	倪玉凤	综合学科	结构重心与其稳定性的实验探究	二等奖
28	安顺市	安顺市第二高级中学	张玖玲	综合学科	五种结构受力的教具改进及实物模型制作	二等奖
29	遵义市	余庆县马龙小学	郑德辉	小学科学	摩擦力大小与接触面状况的关系	二等奖
30	安顺市	镇宁县白马湖街道中心学校	雷顺光	小学科学	能量的转换探究与演示	二等奖
31	毕节市	百里杜鹃管理区沙厂彝族乡竹戛小学	李志勇	小学科学	影子	二等奖
32	黔东南	凯里市第九小学	赵晨	小学科学	能量转换演示器	二等奖
33	毕节市	织金第五中学	白刚	初中物理	光的反射应用-水位自动控制器	二等奖
34	黔西南州	贞丰县者相中学	杜永松	初中物理	流体压强与流速关系	二等奖
35	遵义市	遵义市第四十六中学	罗晶	初中物理	杠杆平衡探究仪	二等奖
36	贵安新区	贵安实验中学	张亮	初中物理	帕斯卡的实验改进	二等奖
37	毕节市	贵州省黔西县第二中学	徐延贵	高中物理	高压放电(雷电)电磁屏蔽模拟演示器	二等奖
38	黔南州	都匀二中	高文明	高中物理	楞次定律探究实验改进	二等奖
39	黔南州	惠水民族中学	王光智	高中物理	涡流的产生原理和涡流效应的实验创新	二等奖

附件 贵州省第七届中小学实验教学技能创新大赛获奖教师名单

序号	地区	学校	姓名	学科	参赛课题	获奖等次
40	贵阳市	贵阳市第二中学	张灯红	高中物理	“电感和电容对电流的影响”实验改进	二等奖
41	安顺市	镇宁自治县第一中学	王凤莲	初中化学	基于核心素养背景下二氧化碳性质实验的探究	二等奖
42	黔南州	独山县第三中学	彭冠升	初中化学	燃烧条件实验改进	二等奖
43	安顺市	镇宁自治县民族寄宿制中学	马丽	初中化学	校本课程—探究溶液的导电性	二等奖
44	毕节市	赫章县第三中学	毕殿训	初中化学	氢气的制取及性质的研究	二等奖
45	安顺市	安顺市第一高级中学	柏成松	高中化学	金属与水反应实验改进项目式学习——铝与水反应实验探究	二等奖
46	六盘水市	六盘水市第二实验中学	施清雄	高中化学	氨气还原性实验的一体化设计	二等奖
47	贵安新区	北大培文贵安高级中学	杨松	高中化学	一个反物理的“热缩冷胀”的现象——关于熵的实验改进	二等奖
48	安顺市	安顺市第一高级中学	陈小利	高中化学	探究聚乙烯的催化裂化	二等奖
49	安顺市	安顺市实验学校	李琴	初中生物	家蚕的魅力——核心素养下的系列创新实验	二等奖
50	贵阳市	贵阳市第二实验中学	何只翰	初中生物	基于STEAM理念下的微生物培养的创新与实践	二等奖
51	毕节市	织金三塘中学	赵建程	初中生物	自制显微镜	二等奖
52	六盘水市	盘州市保基乡中学	杨勇	初中生物	模拟眼与视觉	二等奖
53	毕节市	毕节市实验高级中学	李莉	高中生物	《ATP是直接的能源物质》的探索	二等奖
54	黔东南	剑河民族中学	杨俊生	高中生物	《神经兴奋的传导和传递演示仪》自制教具	二等奖
55	安顺市	平坝区第一高级中学	霍新坤	高中生物	《比较FeCl ₃ 与过氧化氢酶催化过氧化氢分解速率的实验》的改进	二等奖
56	六盘水市	盘州市第十二中学	宁斌	高中生物	高中学生核心素养培养背景下以泡菜中亚硝酸盐检测为切入点的教学案例的研究	二等奖
57	六盘水市	盘州市保田镇忠义中学	赵洪	综合学科	风铃地震自动报警器	三等奖
58	贵安新区	贵安实验中学	陈其红	综合学科	治理水土流失，梯田真的管用吗	三等奖

附件 贵州省第七届中小学实验教学技能创新大赛获奖教师名单

序号	地区	学校	姓名	学科	参赛课题	获奖等次
59	六盘水市	六枝特区第六小学	肖绍山	综合学科	谁普的曲动听	三等奖
60	铜仁市	贵州省铜仁第一中学	胡小兰	综合学科	海绵城市（地理）	三等奖
61	毕节市	七星关区北大附属实验学校	唐合意	综合学科	通用技术常用模型与开源电子设计的融合应用	三等奖
62	贵阳市	贵阳市第八中学	赵乐云	综合学科	汽车护童智能降温装置实验教具	三等奖
63	铜仁市	铜仁市第二小学	黄前生	小学科学	磁铁的性质	三等奖
64	六盘水市	盘州市第二小学	肖何	小学科学	滑轮组能省力	三等奖
65	贵安新区	贵安新区天峰学校	李洪波	小学科学	“模拟火山喷发”实验再改进	三等奖
66	遵义市	播州区第三小学	余永辉	小学科学	制动月相模拟演示仪	三等奖
67	黔东南	榕江县三江水族乡中心校	杨凯桥	小学科学	摆的快慢与什么因素有关	三等奖
68	黔南州	都匀市第十一小学	杨法科	小学科学	下沉的物体会受到水的浮力吗	三等奖
69	遵义市	遵义航天中学	张礼	初中物理	新型声音产生与传播探究仪	三等奖
70	安顺市	开发区双阳中学	陈丽	初中物理	双温控、双搅拌—海波的熔化实验	三等奖
71	黔西南州	望谟县第六中学	田盛培	初中物理	探究浮力的大小跟排开液体所受重力的关系	三等奖
72	铜仁市	思南第三中学	白永东	初中物理	探究电流通过导体时产生热量与那些因素有关	三等奖
73	黔南州	惠水县第二中学	吴大奎	初中物理	通电螺线管磁场强弱演示仪	三等奖
74	遵义市	凤冈五中	王恩林	初中物理	演示不同能量之间的相互转化	三等奖
75	黔东南	三穗县三穗民高	蒙荣海	高中物理	楞次定律的创新演示实验	三等奖
76	贵安新区	北师大贵安附校	周娅	高中物理	用圆锥摆粗略验证向心力表达式探究	三等奖
77	遵义市	桐梓一中	廖宇维	高中物理	一种等时圈物理演示装置	三等奖
78	仁怀市	仁怀市第一中学	王登顺	高中物理	利用向心力验证仪验证向心力表达式	三等奖

附件 贵州省第七届中小学实验教学技能创新大赛获奖教师名单

序号	地区	学校	姓名	学科	参赛课题	获奖等次
79	毕节市	七星关区普宜中学	葛永普	高中物理	简谐振动的实验验证	三等奖
80	黔东南	凯里市第一中学	王恩平	高中物理	模块化的光学演示仪	三等奖
81	毕节市	黔西县第四中学	杨稀	初中化学	探寻硫的足迹——物质性质验证	三等奖
82	贵阳市	贵阳市第三十六中学	林剑	初中化学	碳还原二氧化碳的实现及一氧化碳还原氧化铜的连续反应	三等奖
83	黔西南州	兴义市丰都街道办事处丰都中学	李东洪	初中化学	氧气的制取与性质	三等奖
84	遵义市	遵义市第四初级中学	周璇	初中化学	“探究二氧化碳的检验与吸收”	三等奖
85	遵义市	播州区尚嵇中学	李文勇	初中化学	新能源发射装置	三等奖
86	六盘水市	六盘水市第四实验中学	何峰峰	初中化学	空气中氧气含量的测定实验装置改进	三等奖
87	黔南州	贵定中学	贾盼	高中化学	乙醇的催化氧化及产物乙醛的检验	三等奖
88	威宁县	威宁县黑石头中学	岳帅	高中化学	氢氧化亚铁电解法制备及性质探究	三等奖
89	六盘水市	六盘水市第五中学	张婧	高中化学	铜与硝酸反应实验设计	三等奖
90	黔南州	惠水民族中学	杨娴	高中化学	铜与浓硝酸的创新实验	三等奖
91	毕节市	金沙县第一中学	季勇福	高中化学	铜与稀硝酸反应的实验改进	三等奖
92	贵阳市	贵阳市第一中学	姚红	高中化学	氨的制备和性质实验的改进设计	三等奖
93	仁怀市	仁怀市第八中学	黎佳	初中生物	探究酵母菌的发酵作用	三等奖
94	遵义市	余庆县龙溪中学	田丹丹	初中生物	探究不同食物贮存能量的差异	三等奖
95	黔西南州	安龙县安龙二中	韦洪敏	初中生物	神经调节演示模型	三等奖
96	贵安新区	北师大贵安附校	姬胜愿	初中生物	模型建构“被子植物开花结果过程”	三等奖
97	黔东南	凯里市第六中学	石丽霞	初中生物	模拟人体血液循环	三等奖
98	黔南州	独山县第二中学	舒艳婷	初中生物	种子萌发吸收氧气、产生二氧化碳并放出热量三合一实验	三等奖

附件 贵州省第七届中小学实验教学技能创新大赛获奖教师名单

序号	地区	学校	姓名	学科	参赛课题	获奖等次
99	黔西南州	兴义一中	刘云江	高中生物	兴奋传导与传递的单片机演示器	三等奖
100	遵义市	遵义四中	文丹	高中生物	探究培养液中酵母菌的种群数量变化	三等奖
101	贵阳市	贵州省农科院附属中学	陈桂兰	高中生物	新材料在制作三维结构模型中的应用	三等奖
102	铜仁市	德江县第二中学	陈远洪	高中生物	反射现象的观察和反射弧的分析	三等奖
103	黔南州	都匀一中	杨凤芝	高中生物	性状分离比模拟实验的创新改进与拓展	三等奖
104	贵安新区	北大培文贵安高级中学	王兴勇	高中生物	一个简易装置同时验证酶的特性	三等奖