

四川省教育科学研究院党政办公室关于 2025 年四川省初中化学论文评选 拟获奖名单的公示

根据《四川省教育科学研究院关于开展 2025 年基础教育阶段教育教学论文评选活动的通知》要求，我院组织专家，本着客观、公平、公正的原则，对各市（州）推荐参评的初中化学论文进行了评审。现将拟获奖名单（见附件）予以公示，公示期：2025 年 7 月 18 日至 7 月 24 日。如有异议，请以电话或邮件方式实名向我院反映，同时将书面异议材料寄至我院。

联系人： 温老师，联系电话：028-85876185，电子邮箱：1009793567@qq.com。

地址：四川省成都市双流区航空港黄荆路 11 号，邮编：610225。

附件：2025 年四川省初中化学论文评选拟获奖名单

四川省教育科学研究院党政办公室

2025 年 7 月 18 日

附件

2025 年四川省初中化学论文评选拟获奖名单

编号	论文名称	第一作者	第一作者单位	第二作者	第二作者单位	拟评定等级
1	利用 DeepSeek 自主设计虚拟实验 ——以“卤水过滤装置设计实验”为例	湛冰洁	四川天府新区第四中学校			一等奖
2	5E 模型在初中化学实验教学中的创新实践	邹琦	成都市金牛实验中学学校	杨华	成都市金牛区教育科学研究院	一等奖
3	教学评协同赋能：铁丝燃烧实验的创新设计与实践探索	汪晓琴	甘孜藏族自治州海螺沟景区磨西镇中学校	邓安丽	甘孜藏族自治州海螺沟景区磨西镇中学校	一等奖
4	大单元整体视角下初中化学实验教学的优化	邱丽娟	四川省成都市第四十九中学校	樊菲	四川省成都市第四十九中学校	一等奖
5	基于跨学科教学实践的项目式实验教学研究	师春兰	广元市零八一中学			一等奖
6	真实情境下初中化学“定量测定”实验的思维建模 ——以补钙剂中碳酸钙含量测定为例	龚文	绵阳中学英才学校	龚蓉	绵阳中学英才学校	一等奖
7	探讨核心素养导向下应用 AI 技术优化初中化学实验教学的策略——以 NOBOOK 化学虚拟实验室为例	吴盖锋	内江市东兴区白合镇苏家学校	高进	四川省内江市第十四中学校	一等奖
8	基于真实情境的微项目式实验教学初探	冯玲	绵阳市第二中学	熊欣	绵阳市第二中学	一等奖
9	跨学科实践驱动单元整体教学的创新路径	余翠兰	攀枝花市西区教育科学研究室			一等奖
10	实验探究导向的初中化学复习课优化探究 ——基于学历案的真实情境教学设计	王泽全	温江区科创中学校			一等奖
11	基于新教材运用下初中化学跨学科实践活动的创设策略	单炼	达州市高级中学校			一等奖
12	发展学生科学思维的大单元教学实践研究	吴林鑫	广汉市向阳学校	李德健	广汉中学钟声学校	一等奖
13	基于真实情景的化学实验教学设计 ——“以校	罗丹	四川省绵阳外国语学校	罗欢	四川省绵阳外国语学校	一等奖

	园垃圾的分类与回收利用”为例					
14	初中化学实验教学“三级进阶”策略	李露琴	四川省眉山中学百坡分校			一等奖
15	初中化学实验设计与开发——以自制简易制氧机为例	汪瑜	成都大学附属中学			一等奖
16	初中化学微项目式兴趣实验的开发与实践	谢崇霞	成都教科院附属龙泉学校	陈希	成都教育科学研究院	一等奖
17	项目式学习在初中化学探究性实验教学中的实践——探秘蒸汽眼罩	张澍	四川省广安友谊中学			一等奖
18	初中化学酸碱盐实验的项目式教学 ——皮蛋制作的奥秘	吴佳欣	四川省资阳中学			一等奖
19	用压强传感器探究 CO ₂ 和 NaOH 溶液的反应	聂云霞	四川省德阳市第五中学			一等奖
20	基于学科核心素养的初中化学实验教学策略探析——以“燃料的燃烧”课题为例	雷凤英	自贡市汇东实验学校	舒毅	自贡市汇东实验学校	一等奖
21	基于真实情境下的初中化学实验教学有效性探究	伍建君	四川省名山中学			一等奖
22	实验改进，助力教学优化与突破 ——以《探究氢氧化钠与二氧化碳的反应》为例	植茂秋	二十五中小阳光外国语学校			一等奖
23	中学化学跨学科融合的实验教学思路与模式	梁树超	广元市教育科学研究所			一等奖
24	初中化学实验跨学科项目式学习活动设计与实践探究	曾林	阿坝州教育科学研究所	刘雪琴	四川省汶川中学校	二等奖
25	初中化学实验设计与开发的教育价值重构 —— 基于核心素养培育的实践探索	李昌霞	罗江区七一潺亭中学			二等奖
26	初中化学实验安全教育中“三阶四维模式”的探究	杨怡	雨城八中	李东梅	雨城区教育局教育教学管理和教师培训中心	二等奖
27	初中化学分子运动的实验教学优化与突破	范芹琿	绵阳高水九年一贯制学校			二等奖
28	素养导向的初中化学实验课程重构：绿色实验包与情景化学习链的实践研究	撒鹏鹏	米易县民族中学校			二等奖
29	基于核心素养发展的初中化学教学探索----以“酸的化学性质”为例	周利	崇州市明湖中学校	陈小芳	崇州市明湖中学校	二等奖
30	基于数字化实验发展学科核心素养的实验教学实践——探究过氧化氢分解反应中二氧化	杨丽	四川天府新区教师服务管理中心			二等奖

	锰的催化作用					
31	核心素养下地方文化与初中化学教学的融合——以融入荣县土陶的“常见的盐”为例	李炎香	荣县鼎新镇学校			二等奖
32	结合呼吸作用模拟 NaOH 溶液在空气中变质的跨学科实践研究	李付琴	巴中市第三中学	马宏	巴中中学	二等奖
33	新课标背景下自制教具在初中化学实验教学中的实践探究——以“氧气的制取及性质”为例	刘群瑶	遂宁市第四中学校			二等奖
34	初中化学实验教学与学生科学探究能力培养	杨健	绵竹市教师培训中心			二等奖
35	数字技术在农村初中化学实验教学中的初探	陈吉银	木里藏族自治县红科中学			二等奖
36	STEM 跨学科化学实验教学设计 ——以“燃料的燃烧”为例	杨水华	雁江区第一中学			二等奖
37	测定空气中氧气含量的实验改进	赵露	四川省雅安中学	王芳	四川省雅安中学	二等奖
38	核心素养导向下微型实验的创新设计与实践	蒋星如	攀枝花市第三十六中小学校	焦新红	攀枝花市第十中小学校	二等奖
39	基于自制电解水装置探究影响电解水速率因素的实验研究	高荣华	攀枝花市二十五中小阳光外国语学校			二等奖
40	基于初中生素养进阶培养研究初高中衔接教学	李聪	内江铁路中学	陈霞	内江铁路中学	二等奖
41	家庭小实验撬动化学探究能力的路径重构	郭丽	四川省资阳市雁江区第二中学	林瑶	四川省资阳市雁江区伍隍中学	二等奖
42	初中化学实验教学策略探究 ——基于核心素养培养的实践路径	钟昌明	宜宾市叙州区合什学校			二等奖
43	绿色化学理念下二氧化碳的性质一体化实验设计	胡茜	自贡市沿滩区沿滩中学校			二等奖
44	大型氢气爆炸实验的安全设计与创新实践研究	刘立建	富顺第一中学校	郑萍	富顺第一中学校	二等奖
45	自制植物汁液做酸碱指示剂的研究	普艳琼	达川区景市初级中学			二等奖
46	基于项目式学习的初中化学实验设计与开发	冯丹妮	四川省南充市高坪中学			二等奖
47	从做不了到做得好：乡村初中化学实验教学转型的在地化路径	郭珊	泸县兆雅镇学校	虞桂香	泸州市泸南中学校	二等奖

48	从皮蛋中的化学来看学生实验探究能力培育	张维素	北川羌族自治县擂鼓八一中学			二等奖
49	生活化与数字化融合的“CO ₂ 与 NaOH 反应” 实验创新设计与实践	马丽香	四川省通江中学			二等奖
50	生活化情境驱动的初中化学实验改进策略	陈雪梅	雅安市雨城区晏场镇三九学校			二等奖
51	“常见的盐”实验教学优化与创新实践	文字婷	叙州区蕨溪学校蕨溪初中校区	廖德荣	叙州区蕨溪学校蕨溪初中校区	二等奖
52	核心素养导向下初中化学实验安全教育的创新实践研究	田世云	德阳市衡山路学校			二等奖
53	初中化学实验设计与开发 ——以用注射器自制水电解器的实验研究为例	龙彩云	南充市高坪区教育科学研究所			二等奖
54	塑料瓶改进氧气性质实验的家庭小实验研究	倪萍	四川省仁寿实验中学	王怡	四川省仁寿实验中学	二等奖
55	“双新”背景下初中化学实验教学的“高观点”与“低起点”	肖叶	长宁县铜鼓镇铜鼓初级中学校			二等奖
56	核心素养下氧气的实验室制取与性质优化设计	杜永顺	四川省广元外国语学校	文新莉	四川省广元外国语学校	二等奖
57	基于核心素养下的初中化学实验教学优化与突破	陈倩	绵阳市东辰学校			二等奖
58	利用剪影技术辅助初中化学微课视频的设计与实践 ——以氢气教学为例	彭富松	纳溪区安富中学	刘顺波	古蔺县皇华初级中学校	二等奖
59	基于素养导向的初中化学数字化实验教学评一体化思考	舒燕飞	仁寿县教育科学研究中心			二等奖
60	燃烧条件实验的改进与创新研究	徐艳	攀枝花市外国语学校			二等奖
61	初中化学实验教学中批判性思维的培养策略	王佩璐	甘孜藏族自治州海螺沟景区磨西镇中学校	欧小成	甘孜藏族自治州海螺沟景区磨西镇中学校	二等奖
62	薄弱学校初中化学实验教学的生活化重构	张藐尺	巴中市恩阳区恩阳中学			二等奖
63	“化零为整，多维验证 ”——二氧化碳制取及其性质一体化实验创新	朱月明	自贡市大安区嘉祥外国语学校			二等奖
64	情境为基•问题为引•探究为径 ——新课标下	吴文斌	绵竹市孝德中学	史倩	绵竹市侨爱道行中学	二等奖

	初中化学实验教学创新模式探讨					
65	家用食醋对去除水垢效果探究	郑家梦	达州市宣汉县南坝中学			二等奖
66	基于 ADDIE 模型的初中化学单元作业设计研究——以“溶液”单元为例	周芯宇	四川省资阳中学	李敏	资阳市教科所	二等奖
67	三新背景下农村初中化学教学创新与实践	李庭婷	富顺县琵琶镇九年制学校			二等奖
68	绿色化学视角下硫燃烧实验的改进研究	彭欣欣	四川省南充市高坪中学			三等奖
69	科学思维视野下的科学探究与实践研究 研究报告	戴仕平	泸县二中城北初级中学校	杨梅	泸州高中	三等奖
70	农村初中化学实验教学与探究能力的培养	彭建辉	金阳县教师发展中心			三等奖
71	基于溶剂替换的初中化学实验可视化创新研究	钟婧怡	四川省马尔康中学校			二等奖
72	利用 AI 技术的中学化学实验教学新探索	王奕	四川省广元市树人中学			二等奖
73	核心素养导向下创新实验在初中化学二单元教学中的运用	郭英	自贡市蜀光绿盛实验学校			三等奖
74	基于 PDCA 循环的初中化学实验安全管理提升策略	陈希平	南充市安汉中学			三等奖
75	负载活性炭的海藻酸钙微粒吸附水中色素实验	米春	攀枝花市第二初级中学校	高山婷	攀枝花市特殊教育学校	三等奖
76	新课标背景下初中化学实验教学优化路径探究	范仰春	宜宾市翠屏区天立学校			三等奖
77	新课标引领：初中化学实验挖掘生活资源的奇妙实践	陈迎春	遂宁市第四中学校			三等奖
78	如何利用初中化学实验培养学生的学科素养	向未来	广元市零八一中学			三等奖
79	燃烧条件实验普适化改进	廖亚男	成都市沙河中学校	李沁媛	成都市沙河中学校	三等奖
80	二氧化碳制备与性质实验一体化教学创新实践	罗萍菊	大英县育英初级中学校			三等奖
81	基于“三新”背景培养科学探究能力的初中化学实验教学研究	吴显刚	内江市东兴区教师发展中心	吴 鹏	内江市教育科学研究所	三等奖
82	初中化学实验教学创新策略研究	唐霞	四川省内江市第七中学	兰燕	四川省内江市第七中学	三等奖

83	基于探究能力培养的初中化学实验教学优化	周婷	自贡市田家炳中学	杨林	自贡市田家炳中学	三等奖
84	化学实验育人实效性提升路径的研究与实践	庞兰	绵阳民族初级中学			三等奖
85	课标·教材·实践：初中化学实验复习“三位一体”教学模式构建	黄瑶	成都市温江区东辰外国语学校			三等奖
86	探寻氢氧化钠与二氧化碳发生反应的奥秘	黄仁平	遂宁市龙凤实验学校			三等奖
87	初中化学实验安全认知误区及靶向干预	次仁志玛	道孚中学			三等奖
88	数字化赋能与跨学科融合——培养学生科学探究能力的新路径	黄晓叶	四川省隆昌市第一中学			三等奖
89	初中化学实验教学中的安全教育与管理研究	黄琮媛	岳池县城关中学校			三等奖
90	初中化学实验安全提升策略研究	陈彦如	西南财经大学附属实验中学			三等奖
91	基于多功能瓶改进的氧气制取实验设计与教学实践研究	刘玉梅	北京第二外国语学院成都附属中学	尹春梅	北京第二外国语学院成都附属中学	三等奖
92	增强初中化学实验教学趣味性的几个案例	邹闻笛	南充市高坪中学	李雪梅	南充市高坪中学	三等奖
93	初中化学实验“三段式”安全教育模式构建	魏菱	平昌县千秋小学			三等奖
94	减负提质理念下初中化学实验课堂的创新路径	张燕	洪雅县实验中学学校			三等奖
95	初中化学应用实验教学培养学生科学探究能力	姜涛	荣经县严道第二初级中学			三等奖
96	妙用生活材料改进初中化学实验的实践与创新研究	杨菲	渠县合力镇第一学校			三等奖
97	探究二氧化碳性质实验的一体化设计	江运霞	成都市龙泉驿区向阳桥中学	李若兰	成都市龙泉驿区向阳桥中学	三等奖
98	初中化学实验教学中学生问题意识的培养路径初探	黄永	四川省威远县严陵中学	李丽娟	四川省威远县严陵中学	三等奖
99	初三化学实验教学中学生科学探究能力的培养	梁玲英	资阳市乐至县高寺镇凉水九年义务教育学校			三等奖
100	初中化学实验教学“安全 探究 素养”融合模式的实践研究	张海霞	北京第二外国语学院成都附属中学			三等奖

101	实验教学融入跨学科项目式学习的实施策略	杜毅	南江县实验中学	贾均平	南江县实验中学	三等奖
102	环保赋能：初中化学实验教学绿色化策略研究	王智琪	四川省武胜县龙女初级中学校			三等奖
103	微型化·可视化·生活化 ——初中化学气体生成实验教学优化的创新实践	周义顺	高县可久中学校			三等奖
104	初中化学实验教学的优化与突破	蔡清清	四川省资阳中学	姜旭颖	四川省资阳中学	三等奖
105	借助微型实验构建初中化学高效课堂的策略研究	李利	资阳市雁江区马鞍学校城东分校			三等奖
106	以安全教育与管理为核心落实化学实验	罗根志	眉山市彭山区谢家初级中学			三等奖
107	立足探究能力培养，优化初中化学实验教学质量	陈文君	阆中市马驰实验学校			三等奖
108	“浅谈新课标下初中化学实验教学的优化与突破”	张孝梅	筠连县定水初级中学			三等奖
109	初中化学实验设计与开发 ——基于新课标的创新实践	王建	江油市长城实验学校			三等奖
110	基于任务驱动的主题式复习课教学实践与反思	阮钟玉	峨眉山市第四中学校			三等奖
111	初中化学实验改进的教学实践与思考	寇明燕	四川省汶川中学校	邓秦	四川省汶川中学校	三等奖
112	基于碳中和目标的初中化学项目式学习课程设计与实践探索	唐成英	达川区万家镇黄都中心学校			三等奖
113	初中化学课堂学生“宏微符”思维模型的建构初探	谭雪梅	通江县实验中学			三等奖
114	核心素养导向下提升初中化学实验教学策略的有效探析	梁艺凡	武胜县城东学校			三等奖
115	浅谈初中化学实验教学与科学探究能力培养	李勇	大英县隆盛镇初级中学校			三等奖
116	浅谈化学实验教学与学生科学探究能力的培养	彭敬国	广元天立学校			三等奖
117	初中化学实验安全风险识别与管理措施	黄燕	利州区嘉陵第一初级中学			三等奖
118	初中化学数字化实验的考试策略及教学	肖敏	雅江县呷拉镇初级中学	江建国	雅江县呷拉镇初级中学	三等奖

119	初中化学实验教学科学探究能力培育策略	温天祯	岳池县余家河学校			三等奖
120	初中化学实验教学的创新与核心素养的提升	杨雪	德阳市岷江东路逸夫学校			三等奖
121	市域推进初中化学“教—学—评”一致性的探索	黄春燕	雅安市教育科学研究院			三等奖
122	初中化学实验教学中安全教育策略研究	高山婷	攀枝花市特殊教育学校	米春	攀枝花市第二初级中学校	三等奖
123	“宏观辨识与微观探析”教学实现可见的学习	彭学兰	合江县白鹿镇初级中学校	陈勇	合江县教师教育发展中心	三等奖
124	新课标领航，赋能学生科学素养进阶	陈秀	翠屏区永兴镇中心学校			三等奖
125	以化学实验为抓手培养初中学生科学探究能力	李娜	宜宾三江新区第一高级中学校			三等奖
126	初中化学实验教学中学生科学探究能力的培养策略	刘利华	遂宁市第一中学校			三等奖
127	探究二氧化碳与氢氧化钠溶液的反应实验装置创新改进	谢晓琴	泸州市第十八中学校	曹行敏	泸州市龙马潭区教师发展中心	三等奖
128	基于核心素养下初中化学实验教学策略探究	王力	稻城县中学			三等奖
129	初中化学实验教学中教师引导与学生自主探究的协同发展研究	李春锐	四川省巴中市高级中学	杨回香	四川省巴中市高级中学	三等奖
130	基于项目式学习的初中化学实验教学优化研究	赵凯华	石渠县中学校			三等奖
131	羌民族地区人教版初中化学实验深度教学策略探究	刘美	茂县七一民族中学	张发香	茂县七一民族中学	三等奖
132	巴中市 2024 年中考实验操作考试试题分析	李晓虹	平昌县中小学教学研究室	何明星	巴中市 2024 年中考实验操作考试试题分析	三等奖
133	初中化学金属活动性顺序应用初探	张建军	邻水县教育教学研究培训中心			三等奖
134	安全操作·规避危险 ——任务引领下初中化学实验课推进	袁静	德昌县教师发展中心			三等奖
135	新课标下基于探究式学习的初中化学实验教学实践	高菲	西昌市第二中学			三等奖
136	《生活化视角下的初中化学教学实践》	周先凤	四川省井研县研城中学			三等奖
137	AI 赋能初中化学教学创新实践研究	王婷	西充县仁和学校			三等奖

138	我的化学实验教学之路	宋颖佶	青神县初级中学校			三等奖
139	浅谈初中化学实验教学中的安全教育与管理	梁华	仪陇县先锋镇小学校			三等奖
140	初中化学实验教学与学生科学探究能力培养	孔德聪	会东县大桥中学			三等奖
141	初中化学实验教学中的安全教育与管理	李玉娇	成都外国语学校			三等奖
142	数字化背景下中学化学实验教学微课资源的开发与应用研究	王浩	泸州市教育科学研究所	曹行敏	泸州市龙马潭区教师发展中心	三等奖
143	初中化学实验教学与科学探究能力的培养	陈海燕	康定市第三中学			三等奖
144	初中化学生活化教学探索	王利	会理第一中学			三等奖
145	初中化学跨学科实验教学的探索与实践	黄学立	仁寿县城北实验初级中学	朱美艳	仁寿县城北实验初级中学	三等奖
146	浅析如何在初中化学实验教学中培养学生的科学探究能力	赵怡霖	华蓥市禄市初级中学			三等奖
147	浅析初中化学分组实验实施策略	王倩	四川省乐山市五通桥区牛华镇牛华初级中学校			三等奖
148	素养导向的初中化学实验教学重构	游玉林	四川省安岳实验中学			三等奖
149	学科核心素养背景下初中化学实验教学优化策略研究	赵亚明	利州区东城实验初级中学			三等奖
150	初中化学实验教学的优化策略	王文娟	壤塘县中学			三等奖
151	基于大任务的初中化学主题作业设计	李欣	四川省夹江第一中学			三等奖
152	初中化学实验教学安全 and 环境保护意识教育	仁清姐	红原县寄宿制藏文中学			三等奖
153	基于核心素养的初中化学化学实验教学探究	徐云英	东坡区教育研究与教师培训中心			三等奖
154	浅谈初中化学实验教学中的安全教育与管理	李小梅	广安实验学校			三等奖

