

四川省教育科学研究院文件

川教研〔2024〕73号

四川省教育科学研究院关于公布2024年 四川省高中化学论文评选结果的通知

各市（州）教科所（院）：

根据四川省教育科学研究院党政办公室2024年4月1日下发的《关于开展2024年四川省基础教育阶段小学语文等24个学科及综合德育等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）推荐参评的高中化学论文进行了评审。

本次评审共评选出163篇论文，其中一等奖25篇，二等奖49篇，三等奖89篇。评选结果经公示无异议，现公布于后（见附件）。

附件：2024年四川省高中化学论文评选获奖名单

四川省教育科学研究院

2024年10月22日



附件

2024年四川省高中化学论文评选获奖名单

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	等级
1	基于中华传统文化的跨学科项目化教学实践 以米酒酿制为例	栗金凤	四川省绵阳南山中学	罗珍	四川省绵阳南山中学	一等奖
2	化学反应速率影响因素的数字化实验探究	徐頔	宜宾市第六中学校			一等奖
3	县域高中化学教师实施基于真实情境的“双线四环”深度教学模式的实践研究	梁树超	广元市教育科学研究所	任益	四川省旺苍中学	一等奖
4	基于真实情境的大单元教学设计与实践 ——以“化学反应的限度”为例	邓玥	绵阳南山中学	刘义兵	绵阳南山中学	一等奖
5	大概念统摄下的高中化学项目式作业设计——对硫酸生产厂开展环境影响评价工作	郭科	成都石室蜀都中学	饶峰	成都石室蜀都中学	一等奖
6	基于“证据推理”素养发展的二氧化硫还原性与氧化性的实验探究	余治瑶	四川省南充高级中学	唐光明	四川省南充高级中学	一等奖
7	聚焦化学教研，探索数字化协同发展之路	黄俊杰	绵阳市教育科学研究所	马林	绵阳外国语学校	一等奖
8	跨学科视域下的“碳循环”大单元教学设计	刘晴雯	四川省成都市石室中学	卢兰	四川省成都市石室中学	一等奖
9	浅谈高中化学寒、暑假实践性作业的实施体验	夏冬梅	攀枝花市第十二中学校	王勇	攀枝花市教育科学研究所	一等奖
10	三新背景下高中化学新教材课例研究 ——《从实验认识化学反应历程》	翟芸梅	四川省遂宁中学校			一等奖
11	基于学习进阶的元素及其化合物单元教学实践研究 ——以“氯及其化合物”为例	杜丽	四川天府新区教育科学研究院			一等奖
12	“模型认知”视域下的电化学高三二轮复习研究 ——以“电化学协同反应”微专题为例	熊玉琴	四川省洪雅中学校			一等奖
13	培养学生“科学探究与创新意识”素养的实践 ——铜锌原电池装置设计的进阶之路	刘鑫	四川省内江市第一中学	陈隐婷	四川省内江市第一中学	一等奖
14	基于学科理解的铁及其化合物教学实践	刘永兰	四川省双流棠湖中学	陈泽慧	四川省双流棠湖中学	一等奖
15	基于创新意识培养的高中化学微项目实践——以“铜置换锌”为例	周小平	四川省乐山市五通桥中学			一等奖

16	基于“三新”背景下的高三化学复习教学设计模型研究	吴显刚	内江市东兴区教育和体育局	吴鹏	内江市教育科学研究所	一等奖
17	氧化还原反应热力学模型建构	李萌	四川省泸州高级中学校			一等奖
18	压强对化学平衡的影响创新实验	高敏	四川师范大学附属中学	何碧蓉	四川师范大学附属中学	一等奖
19	境脉引领下的化学课堂-以“有机物的分离、提纯”为例	郝伟	四川省绵阳市安州中学	雷婷婷	四川省绵阳市安州中学	一等奖
20	基于“职业情境”的问题驱动式教学实践——以“化学反应的速率”为例	杨国章	泸州市龙马高中	王芹	泸州市第一中学校	一等奖
21	基于大单元教学的单元整体教学设计——以《元素及其化合物——千变万化的氯》教学为例	李东	德阳市教育科学研究院	林强	四川省德阳中学校	一等奖
22	落实化学学科核心素养的教学实践——以“盐类的水解”为例	陈霞	眉山市教育科学研究所	李飞鸿	四川省眉山中学校	一等奖
23	基于四重表征的化学教学设计——《化学反应速率》	侯小勤	渠县成都市实验外国语学校			一等奖
24	“证据推理与模型认知”核心素养在高中化学教学中的实施——以任务驱动式模型教学《电解原理的应用》为例	王海燕	自贡市第一中学校			一等奖
25	结合手持技术的单元教学设计与实践 ——以“水溶液中的离子反应与平衡”为例	赖右林	四川省南充高级中学			一等奖
26	基于核心素养的实验探究教学——以“探秘菠菜中的铁元素”为例	肖璐璐	四川省宜宾市南溪第一中学校			二等奖
27	基于高中化学学业质量水平的作业设计-以“化学反应的速率”为例	赵建	四川省宜宾市南溪第一中学校			二等奖
28	基于模型建构的“原子结构与元素周期表”教学研究	易小琳	泸州高级中学校			二等奖
29	“固体酒精制备”项目式教学设计与实施	伍宗奎	内江市第六中学			二等奖
30	内化科学本质，助力思维构建——从电极电势角度解决氧化还原问题	李佳颖	攀枝花市第七高级中学校	张明学	攀枝花市第七高级中学校	二等奖
31	核心素养导向下的项目式教学实践——探秘抛光液中的硝酸	罗显昭	四川省眉山第一中学	黄倩		二等奖

32	主题式教学在高中化学新课中的应用研究——以《不同价态含硫物质的相互转化》的教学为例	杜艳霞	成都市教育科学研究院附属中学	杨华敏	四川省双流中学	二等奖
33	基于模型建构开展化学职业生涯教育——以“合成氨反应的调控”为例	曾珍	四川省内江市第一中学	曹强	四川省内江市第一中学	二等奖
34	浅谈加成反应的定义	张铠	四川省遂宁市第二中学校			二等奖
35	基于模型认知的深度教学实践——物质转化观在构建工艺流程题解题模型的运用	李丹	四川省大邑中学			二等奖
36	运用“价-类”二维模型发展学生的学科核心素养——以“认识含氯消毒剂”的教学为例	邹霞	攀枝花市第三高级中学校	杨伦平	攀枝花市第三高级中学校	二等奖
37	高三学生“化工流程题”深度学习的调查研究	王莲	四川省雅安中学			二等奖
38	制备二氧化氮气体应用于探究压强变化对平衡影响的改进实验	罗金虹	四川省德阳中学校			二等奖
39	大概念统摄下的单元整体教学——以氧化还原反应为例	胡源龙	成都树德中学(宁夏街校区)			二等奖
40	巧用QQ截图中的RGB数值测定补铁剂中的铁含量	李艾瑾	四川省资阳中学	曾宏	四川省资阳中学	二等奖
41	基于价值引领和素养发展的高中化学导课研究	罗元	泸州老窖天府中学			二等奖
42	高中化学大单元教学区域推进的实践与探索	叶书艳	成都市双流区教育科学研究院			二等奖
43	运用CER理论指导高中化学概念教学初探——以选必修二《配合物》为例	王云波	四川省彭州中学			二等奖
44	基于证据推理与模型认知的简易氢氧燃料电池实验教学探究	王蜜	四川省中江实验中学			二等奖
45	乙醇催化氧化的实验改进	熊珊珊	巴中市巴州区第四中学	李春锐	四川省巴中市高级中学	二等奖
46	基于问题链的高三化学复习课教学实践研究	罗丽	四川省科学城第一中学			二等奖
47	“分子空间结构决定分子性质”的大概念单元教学设计	李俊	攀枝花市第七高级中学校			二等奖
48	高中化学“有机化合物”探究性实验教学——橘皮精油的提取	郭锦锐	四川省成都市新都二中			二等奖
49	基于Diamond软件三维全景透视晶体结构	陈娜	四川省南充高级中学			二等奖

50	培养“证据推理与模型认知”核心素养的教学设计——以“单液单池原电池”为例	高从俊	攀枝花市第七高级中学校			二等奖
51	基于培养学生化学学科素养的实验改进及教学——以铜与浓硫酸反应为例	曹红艳	四川省米易中学校			二等奖
52	传统陶瓷工艺发展历程及其在化学学科教育中的价值探析	周文浪	四川大学附属中学新城分校			二等奖
53	基于微课的混合式教学在高中化学中的应用研究	童梅	自贡蜀光中学			二等奖
54	基于项目式教学复习二氧化硫——检测家用食品中二氧化硫的残留量	齐小玲	眉山中学			二等奖
55	基于科学探究与创新意识素养的实验教学研究	吴巧丽	四川省内江市第二中学	李志林	四川省内江市第二中学	二等奖
56	基于术语数据库的高中化学教科书附录名词标准化	吴勇梅	四川省乐至中学			二等奖
57	发展化学学科核心素养的实验设计	王荣明	四川省万源中学	郑娟	四川省万源中学	二等奖
58	铁与水蒸气反应实验的再改进	余定怡	崇州市蜀城中学			二等奖
59	中美新教材“氧化还原反应”内容比较研究	李小洪	四川省眉山第一中学			二等奖
60	基于 POE 策略的创新实验教学研究——电解原理	付佳丽	德阳市第五中学			二等奖
61	素养导向的高中化学必修一教材变化分析与教学感悟	杨琼	四川省德阳市第五中学			二等奖
62	从课标变化和教材优化视角解读人教版新教材	张琪	西昌市第一中学			二等奖
63	基于真实情景的化学教学实践	何红霞	三台中学	霍凌容	三台中学	二等奖
64	高中教学用化学名词规范化术语库的构建	江明军	四川省乐至中学			二等奖
65	素养为本的初高中化学教学衔接课程开发——以“离子反应”为例	王拂阳	蜀光中学	余涛	蜀光中学	二等奖
66	“乙酸乙酯制备实验的优化改进”教学设计	曹立美	九龙高级中学			二等奖
67	利用画图 3D 软件与 PowerPoint 突破晶胞模型教学难点	黄兴斌	自贡衡川实验学校			二等奖
68	指向深度学习的高中化学单元教学设计研究——以“硫及其化合物”为例	赵芙玲	四川省南江中学			二等奖

69	导学案在高中化学教学中的应用研究	罗艳	开江中学			二等奖
70	“三新”背景下基于地域特色开展高中化学学科作业设计的思考	魏远鹏	四川省天全中学			二等奖
71	真实情境下素养为本的“铁及其化合物”教学——川东土壤多呈红棕色的原因探究	金琳	四川省资阳中学			二等奖
72	融合创新：基于高中化学学业质量标准的多元化教学评价路径构建	帅常文	四川省苍溪中学校	夏开国	四川省苍溪中学校	二等奖
73	基于三重表征的化学教材与课程标准一致性分析——以“离子反应”为例	谢玉玫	成都市郫都区第一中学			二等奖
74	浅议高考中热重曲线题的解题模型构建	刘远娟	四川省射洪中学校			二等奖
75	基于TPACK理论落实化学核心素养——以“乙醇”为例	杜雪赵	四川省眉山车城中学	何树江	四川省眉山车城中学	三等奖
76	化工流程问题与高中化学教学的思考——以2023年全国乙卷第27题为例	曾志强	自贡市蜀光中学			三等奖
77	素养导向下的单元教学情境设计——以“铁及其化合物”为例	宋清山	广汉市研培中心	罗小青	四川省广汉中学	三等奖
78	深度学习视域下基于事实证据链的元素化学教学设计——以铁的重要化合物教学为例	彭国娟	攀枝花市第七高级中学校	刘芷辛	攀枝花市第七高级中学校	三等奖
79	化学美育在中学化学教学中的渗透与实践研究	刘云	四川省邻水中学			三等奖
80	具身认知视角下化学大概念教学浅析——以《铁及其化合物》教学为例	蒋太云	绵竹南轩中学	冯华宇	四川省绵竹中学	三等奖
81	“证据推理”视角下的高中化学教学实践探索	聂静	五通桥中学			三等奖
82	核心素养视角下借助微型实验，创新教学模式的教学设计——以“铁的氢氧化物及铁盐”为例	蒙正林	渠县成实外高级中学			三等奖
83	基于思维模型构建的高三化学教学——以水溶液中的离子平衡为例	付凤平	四川省雅安中学			三等奖
84	地方非遗文化融入高中化学教学的探究	曾广秘	四川省峨眉山市第一中学校			三等奖
85	新教材下高中化学职业规划教育的案例分析与课堂应用研究	申洪美	四川省金川中学校			三等奖

86	新高考下化学合格性考试在乡镇学校的现状和反思	蒲丹	四川省汶川县七一映秀中学			三等奖
87	基于手持技术一体化制取氯水并探究次氯酸光照分解	刘晓艳	成都七中八一学校			三等奖
88	本地文化资源与高中化学教学的融合探究——以资阳市博物馆为例	任雪瑕	四川省资阳市雁江区第一中学			三等奖
89	金属钠在空气中加热实验的对比研究	李阳	四川省绵阳中学			三等奖
90	高中生化学学习中心流状态的习惯培养	先九江	合江县利城高中			三等奖
91	基于学科素养的高三化学复习策略——以“化学反应的调控”为例	漆涛	四川省大英中学			三等奖
92	高中化学实验教学在作业设计中的有效呈现	刘洪	四川省名山中学			三等奖
93	基于 UbD 理论的“金属化学性质”单元——“活泼金属钠与水、酸溶液、盐溶液的反应”	张杰	洪雅中学			三等奖
94	基于 SOLO 分类评价法探索高中化学教材实验教学方法的融合地方特色饮食的化学教学研究——以“基本营养物质”为例	艾会如	泸州市第一中学校			三等奖
95	探究高中化学教材习题的有效性使用——以《选择性必修2》第一章为例	张艳	四川省南充高级中学校			三等奖
96	基于课程标准对新教材课后习题的分析	赵丽娟	四川省名山中学	冯俊	四川省名山中学	三等奖
97	高中化学校本选修课程的开发与实施——以校本课程“化剧团”为例	张彩云	宜宾市第六中学校			三等奖
98	论“三新”背景下高中化学爱国主义教育的实施	古丹	四川省北川中学			三等奖
99	基于学科大概念的《二次电池》复习课例	李宗贵	四川省广汉中学			三等奖
100	高中化学项目式教学的实践应用	李付琴	巴中市第三中学			三等奖
101	聚焦问题解决的深度学习教学实践——以《铁的单质》为例	李燕平	达州外国语学校			三等奖
102	浅析“三新”背景下如何培养学生深度思维能力	陈萍	南充市高坪中学			三等奖
103	对《水溶液中的离子反应与平衡》一章的整体性教学思考	赵张	四川省通江县实验中学			三等奖
104		罗泉	四川省汶川中学校			三等奖

105	基于 UbD 模式的有机化合物教学设计 ——以苯的教学为例	王陈陈	四川省洪雅中学校			三等奖
106	新人教版必修二《有机化合物》教学策略研究	高群	宜宾三江新区第一高级中学校			三等奖
107	基于真实情境的“问题导学”教学策略的高中化学教学设计 ——以《化学反应的方向》为例	刘茹雪	四川省南充市第一中学			三等奖
108	铜心硝语：化学实验的数字新境与经典传承	徐茂榕	四川省沐川中学校			三等奖
109	体验式教学案例--覆铜板作画	张曼玲	四川省乐山第一中学			三等奖
110	情境教学法在高中化学教学中的实践与思考	李娇娇	乐山高新区嘉祥外国语学校			三等奖
111	基于高考评价体系的化学科考试命题研究	申雯	达州市第一中学校			三等奖
112	融合科研前沿情境的高中化学核心素养培养策略	游敏	四川省安岳中学			三等奖
113	基于高中化学新教材背景下的实验教学策略	余彩琳	四川省威远县竞力学校			三等奖
114	高中化学学困生现状及成因分析	李和勤	四川省兴文中学校	王鑫	四川省兴文中学校	三等奖
115	基于核心素养的高中化学教学设计研究	赵富强	黑水县中学校			三等奖
116	依据新课标研究新教材 使实验教学形成常态化 -----以电解 CuCl_2 溶液实验探究为例	曾林	阿坝州教育科学研究所	饶太平	汶川中学	三等奖
117	基于化学史的“电解质的电离”教学设计	黄柳	攀枝花市第七高级中学校			三等奖
118	高中化学学业质量标准在作业设计中的应用策略探究	高蕾	四川省名山中学			三等奖
119	核心素养观念下的“硅”的教学设计	唐绪满	万源市第四中学			三等奖
120	高中化学反应顺序教学的理解与建议	张新宇	成都树德中学			三等奖
121	基于核心素养的问题驱动教学初探	李聪	内江铁路中学			三等奖
122	基于学科核心素养的高中化学深度学习教学设计分析	雷丹	达州外国语学校			三等奖
123	“小组合作学习”化学课堂教学模式的探究与实践	谢明秀	四川省沐川中学校			三等奖
124	核心素养下的高中化学深度学习教学策略探究	蒋鞠姣	四川省遂宁高级实验学校			三等奖

125	浅谈现代信息技术和高中化学教学有效整合	鲜体猛	四川省青川中学校			三等奖
126	浅谈化学跨学科融合教学实践	罗朝香	旭川中学			三等奖
127	浅谈化学实验教学中如何培养农村高完中学生科技创新意识	杜娜	巴中市巴州区曾口中学学校			三等奖
128	情境实验相结合突破盐类水解概念教学	朱万蓉	九龙高级中学			三等奖
129	基于 STEAM 的化学教学设计以“自制澡豆”为例	彭双双	四川省蓬安县周口中学			三等奖
130	创新性实验在高中化学作业设计中的应用及效果评价	罗韩玉	四川省石棉县中学			三等奖
131	发展化学关键能力的高三复习备考例谈	彭瑞禄	四川省泸县第二中学			三等奖
132	基于核心素养的高中化学教学实践与思考	杨旭	四川省布拖中学			三等奖
133	高中化学核心概念的教学策略与效果分析	胡元莉	自贡市第一中学校			三等奖
134	基于新课程背景高中化学教学的优化措施分析	徐晓霜	壤塘县中学			三等奖
135	民族地区高中化学教学的创新策略与实践	龙正香	道孚中学	李启强	道孚中学	三等奖
136	论高中化学问题解决教学中任务分析法的应用	郑强秋	木里藏族自治县中学			三等奖
137	化学学科核心素养导向的教学设计——以“电解果冻实验”为例	程惠	乐山立志达高级中学			三等奖
138	基于科学素养的高中化学实验教学实践策略	杨泽洪	古蔺县金兰高中	蔡知航	古蔺县金兰高中	三等奖
139	高中化学数字化实验与传统实验融合的教学模式研究	何小安	四川省通江中学			三等奖
140	高中化学与生物跨学科教学的理论与实践策略	邓松强	金阳县教师发展中心			三等奖
141	高中化学教学关键环节的创新实践与评估	朱玉林	四川省旺苍中学			三等奖
142	科技启发，运用新法——谈高中化学实验教学中信息技术应用	景秋花	四川省大英中学			三等奖
143	如何提高“刷题”有效性——典型题的变式设计实例	卿伟	射洪中学校			三等奖
144	新课标新教材背景下提升高中化学教学策略研究	汤强	四川省资阳中学	罗双燕	四川省资阳中学	三等奖
145	高中化学学业质量标准下化学作业设计的关键要素探究	彭家霜	四川省名山中学			三等奖

146	大单元视角下的高中化学教学实践	张琴凤	会理市民族实验中学			三等奖
147	双新背景下高中化学实验教学思考与实践	袁静	德昌县教师发展中心			三等奖
148	农村普通高中“三新”背景下化学学科核心素养培养策略浅探	魏星	四川省旺苍东城中学			三等奖
149	浅谈现代信息技术与高中化学课堂教学的融合	杨娟	四川省旺苍中学			三等奖
150	实验教学在高中化学教育教学领域中的应用	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
151	浅析信息技术在高中化学实验教学中的应用	邹莉	四川省屏山县中学校			三等奖
152	大概念背景下高中化学结构化教学实施研究	杜宇	巴中市恩阳区玉山中学	贾智勇	四川省巴中中学	三等奖
153	探究性学习在高中化学实验中的应用与分析	叶明芳	四川省安岳县石羊中学	施静	四川省安岳县石羊中学	三等奖
154	高中化学新课程教学中问题情境创设策略研究	陶波	四川省旺苍中学	沈陇	四川省旺苍中学	三等奖
155	中学化学与生物学科融合的有效开展	泽仁妹	阿坝藏族羌族自治州藏文中学校			三等奖
156	基于项目式学习的高中化学实验教学探讨	杨俊	四川省南充龙门中学	郑艳	四川省南充市白塔中学	三等奖
157	用“写论文”的方式构建高中化学提质增效思维课堂	杜伟萍	四川省兴文中学校			三等奖
158	核心素养下的核心课程与课程思政	张艺孟	四川省甘洛中学校			三等奖
159	浅谈利用考试分析促进高中化学教与学	邱瑞斌	松潘县中学	徐海霞	松潘县中学	三等奖
160	民族地区新技术背景下的高中化学实验研究	董成丽	凉山州民族中学			三等奖
161	核心素养下的初高中化学实验衔接教学探究	黄崇秀	四川省隆昌市第七中学			三等奖
162	浅议新高考下高中化学教学中教师行为的转变	史凤莲	四川省青川中学校			三等奖
163	分析高中化学教师优化作业设计的具体策略	何茂林	四川省南江中学			三等奖