

四川省教育科学研究院文件

川教研〔2021〕65号

四川省教育科学研究院关于公布 2021 年四川省 初中化学优秀论文/案例评审结果的通知

各市（州）教科所（院）：

根据《四川省教育科学研究院办公室关于举行 2021 年义务教育阶段语文等八个学科教学论文/案例评选活动的通知》要求，按照客观、公平、公正的原则，经评委评审，最终评出优秀论文/案例 165 篇，其中一等奖 24 篇、二等奖 48 篇、三等奖 93 篇。

以上结果于 2021 年 10 月 19-10 月 25 日在四川省教育科学研究院网站进行了公示，公示期间无异议。现将评审结果公布如下（见附件）：

附件：2021 年四川省初中化学优秀论文/案例评审结果

四川省教育科学研究院
2021 年 10 月 25 日

附件

2021年四川省初中化学优秀论文/案例评审结果

序号	资源名称	作者	单位名称
一等奖（24篇）			
1	化学学科区域大集体备课实践研究	李小龙	天府新区教育科学研究院
2	初中化学“低碳行动”项目式学习实践	叶书艳	双流区教育科学研究院
3	初中化学常规教学中开展项目式学习的探究与实践——以《酸碱盐的复习之传统手工皮蛋制作》为例	向庆华	双流棠湖中学
4	素养为本的初中化学“活动元”教学设计——以“空气的成分”为例	李东	德阳市教育科学研究院
5	浅谈气体压强在初中化学中的学习障碍及应对措施	谢琴	成都金苹果锦城第一中学
6	问题导向策略下的化学式与化合价教学思考	叶内明	绵竹教育信息与装备中心
7	五育融合下的化学课堂——以“隐身于雪碧中的气体——二氧化碳”为例	吴曦艳	成都市锦江区教育科学研究院
8	基于提高学生科学素养的初中化学科学探究教学设计研究——以“人教版九年级化学上册第七单元课题1燃烧和灭火”为例	李思盛、张书生	成都市龙泉驿区教育科学研究院\龙泉驿区同安中学校
9	基于核心素养下——浅谈初中化学作业设计	唐梅	万源中学
10	开展化学深度教学 培育学生高阶思维	彭震	成都市七中育才学校
11	优化教学环节 提升化学课堂教学的有效性	罗欢	绵阳外国语学校

12	初中化学前置作业设计与实践研究	车鑫	成都高新新科学学校
13	浅析初中化学实验探究题中的解题疑惑与策略	王桂桃	四川省乐山市第五中学
14	基于概念图的初中化学教学评价研究 ——以九年级酸碱盐为例	梁树超、蔡金桀	广元市教育科学研究所\广元市 821 中学
15	创设主题情境，提高“无现象实验”教学的有效性——以“二氧化碳和氢氧化钠溶液反应为例”	张眸、黄娟娟	成都经济技术开发区实验中学学校\成都经济技术开发区实验中学学校
16	基于真实情景的初中化学活动元教学设计 ——《自制家用制氧机》复习课	杜西亚、杨健灵	成都高新新源学校\成都高新新源学校
17	基于核心素养的初中化学教学设计研究	曹丽	绵阳中学英才学校
18	中考化学与阅读	杨洪霞	绵阳江油实验学校初中部
19	基于学科核心素养的中考化学试题研究与教学建议	吴显刚	内江市东兴区教育科学研究室
20	走向深度整合的初中化学深度学习-以人教版九年级八单元《金属和金属材料》为例	张焱	成都七中育才学校
21	初中化学“三重表征”思维-内涵与实践策略	沈子稚	成都石室中学（北湖校区）
22	核心素养视角下化学学科三学课堂建设实践研究	周亮	温江区教育科学研究培训中心
23	浅谈如何上好初中化学第一课	刘群瑶	遂宁市第四中学校
24	当代中学化学教学方法的比较与运用策略	张靖	乐山外国语学校
二等奖（48 篇）			
1	“金属与盐溶液置换后成分问题”教法创新	张武	广元市利州区大东英才学校
2	应用微课突破化学核心素养提升的障碍点——以“原子的构成”为例	张激、韩丽君	四川省广安友谊中学\四川省广安友谊中学

3	核心素养视域下人教版新、旧教材（必修）实验内容比对探析	李小宝、唐悦	遂宁市第二中学校\四川省遂宁中学
4	浅谈农村初中化学课堂愉快教学法	伍承碧、雷兴无	广安市广安区龙台镇初级中学\广安市广安区龙台镇初级中学
5	二氧化碳制取、收集和性质一体化实验改进	余红、刘平	自贡市教育科学研究所\自贡市汇东实验学校
6	基于课堂观察对有效教学特点的研究	罗凤春	宜宾市叙州区柳嘉初中
7	课堂教学中如何培养学生的化学核心素养	邓绍勤	洪雅县中山镇初级中学校
8	基于核心素养的初中化学实验绿色化研究	陈婷钰	广安友谊中学
9	高低不同微型酒精灯创新研究报告	龚晓莉、侯桂华	攀枝花市十九中小实验外国语学校\攀枝花市十九中小实验外国语学校
10	浅议初中化学实验教学改革创新改革	张学彤	眉山冠城七中实验学
11	核心素养视角下的情境教学—以“粗盐的初步提纯”为例	谢建君	南充市五星中学
12	基于化学学科核心素养的活动元教学设计—以“空气”为例	李先知、查体薇	成都市第四十九中学校\成都市第四十九中学校
13	初中化学实验教学中深度学习的设计策略	肖江琴	泸县二中外国语实验学校
14	浅谈初、高中化学衔接	李飞鸿	四川省眉山中学校
15	以深度融合 PBL 和活动元为导向的化学复习课例的研究-探秘金属的轮回之路	陈楠	成都市泡桐树中学
16	谈谈对现行初三化学教材的几点处理	王先红	隆昌市迎祥镇中心学校
17	基于核心素养的初中化学实验教学改革探索	赵燕	会东县和文中学
18	核心素养背景下的初中化学实验教学思路改进策略	简瑞	叙永县教研室

19	初中化学课堂实验改进对教学的影响	王鑫	宜宾市兴文县兴文中学校
20	核心素养下初中化学课堂“生活化”实践探究	陈琳	黑水县初级中学
21	核心素养视角下的初中化学课堂教学实践研究——以化学史教学为例	周继蓉	绵阳市北川县黄江义务教育学校
22	初三化学优生培养浅谈	林芳	眉山市彭山区谢家镇第一初级中学
23	基于核心素养的初中化学教学设计初探 ——以“酸的化学性质”为例	聂云霞	四川省德阳市第五中学
24	基于发展学生化学核心素养的教学设计	杨雪	二十五中小阳光外国语学校
25	化学学科核心素养指导下的课堂教学研究	李倩	武胜县城东学校
26	化学核心素养下问题导向式教学实践研究	刘云、陈建华	四川省邻水中学 广安市前锋区代市 初级中学
27	初中化学计算模型认知教学策略 ——以《物质组成的定量表示》教学为例	张国波	泸州市纳溪区教研室
28	对蜡烛及其燃烧实验再改进	雷凤英	自贡市汇东实验学校
29	浅谈民族地区如何提高初三学生学习化学的兴趣	江卫	普格县民族初级中学
30	浅谈基于化学核心素养培养的活动元教学	杜德俊	宁南县民族初级中学校
31	金属与酸反应实验的改进创新	杨开琴	万源市白果镇学校
32	初中化学教学评价的改革和实践	王浩	泸州市教育科学研究所
33	以“碱及其性质”例谈初中化学核心素养的培养	段红	泸州市合江县白米中学
34	初中固液常温制取气体与性质改进探究	罗慧	四川省通江中学
35	探索建构基于核心素养下的现代化学课堂	翁素梅	攀枝花市第二十五中小学校阳光外国 语学校

36	二氧化碳熄灭阶梯蜡烛实验改进	张崇波	宜宾市兴文县建武初级中学校
37	自制小型灭火器的可控化改进	杨宇	隆昌市第一中学
38	虚拟仿真实验在中学课堂中的应用探索	李雯雅	绵阳市博雅学校
39	如何运用信息技术 2.0 打造高效化学课堂 ——《金属的锈蚀与防护》教学实践研究	余莉、程永锐	四川省遂宁中学校\四川省遂宁中学校
40	历史再现式创新化学教学实践研究	赵婷婷	绵阳市三台县芦溪初中
41	初中化学“利用化学方程式的简单计算”教学过程的研究	米春	攀枝花市第二初级中学校
42	以实验为支架推动化学探究课堂的建构 ——以“二氧化碳的性质”为例	宋清山、罗小青	广汉市教学研究教师培训中心\四川省广汉中学
43	实验支架式应用于初中化学教学	刘涛	广汉市研培中心
44	创新实验在初中化学教学中的重要意义	欧桂兰	甘洛县民族中学校
45	优化教学方法，提高初中化学用语教学效益	杨丽山	广元市朝天区羊木初级中学
46	基于核心素养的初中化学用语教学策略 ——以《利用化学方程式的简单计算为例》	王奕	四川省广元市树人中学
47	基于新课标下初中化学逻辑思维及过程的探究	万相君	内江市翔龙中学
48	浅谈化学实验教学中如何培养学生的核心素养	张萌	开江县长岭中学
三等奖 (93 篇)			
1	我的化学实验教学之路	宋颖佶	眉山市青神县初级中学校
2	课堂深度学习实践研究	杨梅	泸县二中外国语实验学校
3	化学核心素养导向下“水的组成”教学设计	彭丽萍、龙彩云	南充市白塔中学\南充市高坪区教育科学研究所

4	基于化学核心素养的课堂分组实验教学设计——以过氧化氢溶液制取氧气为例	李琴、张顺恩	四川省遂宁中学校\四川省遂宁中学校
5	以趣味实验促进学生核心素养形成的实践研究	谭诗粤、张仲伟	攀枝花市第十初级中学校\攀枝花市第十初级中学校
6	初中化学实验教学研究	田江华	武胜县教育科学教研室
7	实验教学拓展-分离手性碳原子	廖德阳	北京外国语大学附属西南外国语学校
8	核心素养背景下的初中化学课堂教学	刘芳	宜宾市翠屏区教师培训与 教育研究中心
9	基于核心素养下初中化学微专题设计与教学	胥洪杰	攀枝花市第二十一中小学校
10	初中化学实验课程的开发和改进	余红、陈丽梅	自贡市教育科学研究所\自贡市第二十八中学校
11	重实践激兴趣，善过程求益处	谢娟	雅安市天全县第一初级中学
12	在中考复习中坚持学本教学，提高学生学科素养	李毅	名山区中峰镇初级中学
13	寻找初中化学实验的出路	李靓	自贡市汇东实验学校
14	基于化学学科素养下的实验教学改革的研究	杨亭亭	资阳市雁江区临江镇老鹰初级中学
15	突出“四力”，夯实初中化学教学	舒毅	自贡市汇东实验学校
16	乡镇学校初中化学“活动元”教学实践	刘永明	德阳市旌阳区和新镇思源学校
17	化学核心素养下 STEM 教育在化学教学中初探	郭世军	德阳市罗江区略坪初级中学校
18	初中化学实验教学中实施探究教学模式的研究	金晶	宜宾市珙县杉木树中学
19	如何勾起学生学习化学的心	刘杨丽	资阳市雁江区伍隍镇初级中学
20	手机 app 在初中化学教学中的应用	陈红	自贡市沿滩区龙湖中学校

21	初中化学教学中课堂提问的有效性分析	王印	大英县蓬莱中学
22	落实学科素养 提高课堂效率	师春兰	广元市零八一中学
23	初中化学启蒙教育策略	康仕攀	广元民盟烛光初级中学
24	基于化学学科核心素养的“活动元”教学设计 ——以“人教版九年级下册金属的化学性质”为例	梁尧之	广元天立国际学校
25	基于核心素养的中考化学实验探究题复习策略	彭燕	广元青川马鹿中学
26	浅谈初中化学教学的“特殊性”	钟建清	内江市威远县新店中学
27	浅谈化学教学中记忆效率的提高	蒲丹	汶川县七一映秀中学
28	点燃内心激情的火焰是教学成败的关键	余志泉	石棉县民族中学
29	浅谈初中化学教学中质量守恒定律难点突破	杨回香、李春锐	四川省巴中市高级中学\四川省巴中市高级中学
30	氢气性质系列实验改进	刘峻玲、赵金泥	自贡市沿滩区龙湖中学校\自贡市沿滩区龙湖中学校
31	新课程改革后的教学设计 ——以氧化、还原反应为例	吴梦倩	黑水县初级中学
32	初中化学课堂精准微测试实践研究	刘强	宜宾市屏山县新市中学校
33	初中化学教学中趣味实验实施策略	徐舒	洪雅县致远学校
34	新课标背景下初中化学课程资源开发策略探究	杜爱明	泸州市兆和学校
35	现代教育技术在初中化学实验教学中的应用	张孝梅	宜宾市筠连县定水初级中学
36	浅析初中化学课堂互动教学的实施	张继华	道孚中学
37	二氧化碳性质实验改进	巫彩云	四川省西昌市第二中学

38	探究基于核心素养下的初中化学实验教学改革	龚昭秀	理县中学校
39	基于学科核心素养发展的教学实践研究 ——以探究“水分子的变化”为例	何练	内江市第二中学
40	核心素养下的化学课堂的有效性构建	冉俊霞	平昌县第六小学
41	浅谈信息技术在初中化学教学中的应用	包山霞	雅江县呷拉镇初级中学
42	培养学生探究意识的实验教学策略	向东	乐至县童家镇初级中学
43	浅析初中化学课堂教学中情境构建的研究	李兵、曾林	四川省汶川中学校\阿坝州教科所
44	教学课例：《食盐和粗盐提纯》	余翠兰、吴兴龙	攀枝花市西区教育和体育局教育科学 研究室\攀枝花市第三十一中小学校
45	化学“宏观辨识与微观探析”核心素养的培养	赵宇明	四川射洪经开区第一初级中学校
46	初中化学课堂教学目标检测的意义	黄虹	竹园中学
47	化学教学中微型实验的开展与应用	蒋星如	攀枝花市第三十六中小学校
48	利用H型试管制备并验证二氧化碳性质的一体化实验	杨正红、余佳星	北京师范大学什邡附属外国语中学\北 京师范大学什邡附属外国语中学
49	初中化学高效课堂教学思考	董娟	巴中市恩阳区茶坝中学
50	论交互式电子白板在初中化学中的大放异彩	王倩	五通桥区牛华镇初级中学校
51	浅析民族地区化学教学方法与模式之酌见	曹丽	丹巴县中学校
52	氢气的制取和性质演示实验改进	何祥中、王加红	阆中市博树回族乡中心学校\阆中市博 树回族乡中心学校
53	浅谈交互式电子白板在初中化学课堂上的应用	孙佳星	隆昌市知行中学
54	基于核心素养的初中化学微课教学研究	雷锋明	岳池县高升小学校

55	初中化学实验教学的策略研究	祝国伟	稻城县中学
56	“氧气的化学性质”实验教学改进及创新	何丹	绵阳一中
57	如何调动民族地区化学课程学习兴趣	周加太	四川省壤塘县中学校
58	初中实验教学改革研究	王建、曾彬	绵阳江油市长城实验学校\绵阳江油市长城实验学校
59	浅谈教师如何激发学生学习化学的兴趣探究	滕跃军	小金县美兴中学
60	浅析农村初中化学教学中美育渗透有效策略	罗晨曦	自贡市大安区永嘉初级中学校
61	多样化的实验教学在初中化学课堂的应用研究	牟丽艳	天全县乐英初级中学
62	初中化学课堂教学之兴趣培养初探	邱福怡	四川省大竹中学
63	提高中考化学复习效率的途径探讨	邓永付	遂宁高级实验学校
64	让化学实验室不再“形式化”	涂明君	峨眉山市双福镇初级中学校
65	在化学实验教学中培养和提高学生的科学素养	吕青兵	大竹县经济开发区实验学校
66	在“便学”模式下探究初中化学习题课	蒲香君	平昌县第六小学
67	化学智慧化小组合作学习初探	严长虹	宜宾市翠屏区第五初级中学校
68	中学化学探究实验教学中的一些思考	蒋丰伟	四川省资阳中学
69	浅谈生态课堂之初中化学实验教学的有效开展	尹开全	资阳市雁江区马鞍九义校
70	浅谈初中化学核心素养实验课导向的课堂教学	张丽蓉	甘孜州 康定中学
71	浅谈初中化学教学的游戏化学习	易林	犍为外国语实验学校
72	手绘思维导图在初三化学复习课中的应用	冉启韦	万源市沙滩学校

73	基于学科核心素养的初中化学实验教学研究	吴春梅	南充市江东初中
74	初中化学核心素养与教学目标的有机结合	周先凤	四川省井研县研城中学
75	初中化学质量守恒定律在化学解题中的应用浅析	罗根志	眉山市谢家镇第一初级中学
76	谈谈从传统型教师向数字化教师的角色转变	付银燕	彭州市教育局教研室
77	课堂变乐园——有感于初中化学教学	易守军	乐至县童家镇文峰九年义务教育学校
78	培养科学素养之制取气体的实验教学反思	邵俊如	眉山市青神县实验初级中学校
79	初中化学课堂教学中的教师心理换位	谢千枝	乐山外国语学校
80	初中化学实验教学与化学核心素养培养	陈时斌	四川省冕宁县第二中学校
81	初中化学；教学；学生；核心素养	蔡雪琴	白玉县中学
82	浅析中考化学高效复习策略	梁晓东	蓬溪县常乐镇初级中学校
83	中和反应优于酸碱与指示剂的作用缘由思考	赵恩铭、唐宇驰	九寨沟县七一南坪中学\九寨沟县七一南坪中学
84	浅谈初中化学学习兴趣的培养	任坤莲	甘孜州康定市民族中学
85	浅谈怎样提高初中化学作业的有效性	刘建华	会东县参鱼中学
86	维尔纳与配位化学的创立	陈浩	营山县骆市中学校
87	初探“五育”融合背景下的初中化学教学	曾杰、周敏	泸州市江阳区通滩镇初级中学校\泸州市江阳区通滩镇初级中学校
88	中学化学课堂教学实践研究	刘德琴	资阳市雁江区第一中学
89	手持技术在初中化学实验教学中的应用 ——课例观摩学习认知	李晓虹	平昌县中小学教学研究室

90	浅谈新课标下激发初中生学习化学兴趣	杨真	安岳县石羊中学
91	多媒体在初中化学教学中的应用	艾华	邻水县合流镇四海中心学校
92	激发学生兴趣 建设高效课堂	黄君	巴州区教育科学教研室
93	在物质构成的奥秘教学中培养化学学科核心素养的实践研究	廖秋枫	仪陇县瓦子镇瓦子小学