

# 四川省教育科学研究院文件

川教研〔2023〕78号

## 四川省教育科学研究院关于公布 2023 年 四川省初中化学论文评审结果的通知

各市（州）教科所（院）：

根据《四川省教育科学研究院办公室关于开展 2023 年义务教育阶段道德与法治等七个学科及心理健康教育论文评选活动的通知》要求，按照客观、公平、公正的原则，经过查重、评委评审，最终评选出优秀论文 162 篇，其中一等奖 24 篇、二等奖 48 篇、三等奖 90 篇。

评审结果已于 2021 年 11 月 13 日至 11 月 17 日公示无异议，现将评审结果公布于后（见附件）。

附件：2023 年四川省初中化学优秀论文评审结果



## 附件

## 2023年四川省初中化学优秀论文评审结果

| 资源名称                                      | 作者  | 所属系统 | 单位名称           | 第二作者 | 第二作者单位     | 等级  |
|---|-----|------|----------------|------|------------|-----|
| 大概念统领的初中化学单元教学设计——以“物质的组成和结构”为例           | 叶书艳 | 成都市  | 成都市双流区教育科学研究院  |      |            | 一等奖 |
| 核心素养导向下的初中理化生“跨学科——项目式”学习课例研究——以《自制洗鼻液》为例 | 刘琛  | 成都市  | 成都高新大源学校       | 翁国军  | 成都高新和平学校   | 一等奖 |
| 发展科学探究能力的项目式学习活动设计与实践——以“饮茶清思·茶多酚的提取”为例   | 李维维 | 成都市  | 成都市第四十九中学校     | 陈心楠  | 成都市第四十九中学校 | 一等奖 |
| 基于 SOLO 分类理论和教材的初中化学原创试题命制实践研究            | 刘隆宇 | 成都市  | 成都天府中学         |      |            | 一等奖 |
| 基于核心素养导向的“目标-过程-评价”一致性解读——以“实验室制取二氧化碳”为例  | 冯丹  | 成都市  | 嘉祥外国语学校        |      |            | 一等奖 |
| 基于大概念建构的化学主题单元教学内容结构研究                    | 吴显刚 | 内江市  | 内江市东兴区教育科学研究院  |      |            | 一等奖 |
| 大概念下的初中化学单元设计研究                           | 田芮  | 成都市  | 龙泉师一中学校        |      |            | 一等奖 |
| 义务教育化学课程标准：提高试题命制质量的基石                    | 周亮  | 成都市  | 成都市温江区教育科学研究院  |      |            | 一等奖 |
| 新课标背景下《二氧化碳的性质》教学设计与反思                    | 陈思思 | 德阳市  | 四川省罗江中学校       |      |            | 一等奖 |
| 基于大概念构建的单元教学——以“空气、氧气、二氧化碳”为例             | 邓飞燕 | 宜宾市  | 宜宾市叙州区泥溪学校     |      |            | 一等奖 |
| “双减”时代初中化学的教与学：设计与实施——以“金属与金属矿物”为例        | 王浩  | 泸州市  | 泸州市教育科学研究所     | 税焯   | 泸县二外梁才学校   | 一等奖 |
| 基于项目式学习的初中化学复习课                           | 刘静  | 成都市  | 成都石室中学初中学校青龙校区 |      |            | 一等奖 |
| 基于新课标围绕大概念构建单元教学的多维内容结构——以九年级化学人教版第五单元为例  | 吴曦艳 | 成都市  | 成都市锦江区教育科学研究院  |      |            | 一等奖 |
| 基于学科特点的初中化学作业设计方略                         | 郭丽  | 资阳市  | 资阳市雁江区第二中学     |      |            | 一等奖 |
| “双减”背景下初中化学校本作业设计的研究与实践                   | 李铃  | 南充市  | 南充市五星中学        | 谢建君  | 南充市五星中学    | 一等奖 |
| 核心素养导向的《初中化学趣味实验》研究                       | 田勇  | 宜宾市  | 宜宾市二中          |      |            | 一等奖 |

|   |     |      |               |     |            |     |
|---|-----|------|---------------|-----|------------|-----|
| 基于 ADDIE 模型的初中化学单元作业设计与实施研究——以“自然界的水”单元为例           | 欧阳雪 | 成都市  | 成都市七中育才学校学道分校 |     |            | 一等奖 |
| 化学科学探究学习设计与实施——以探究氢氧化钠变质为例                          | 冯丹妮 | 南充市  | 四川省南充市高坪中学    |     |            | 一等奖 |
| 核心素养导向的初中化学 STEM 项目式学习设计                            | 鲜宛玲 | 广安市  | 岳池县东湖学校       | 刘昭国 | 岳池县教育科学教研室 | 一等奖 |
| 基于文本分析的初中化学单元作业设计及优化——以人教版九年级上册化学第七单元《燃料及其利用》作业设计为例 | 彭震  | 成都市  | 四川省成都市七中育才学校  |     |            | 一等奖 |
| 基于素养导向的化学中考命题研究——以乐山市 2022 年中考化学试题为例                | 周颖秀 | 乐山市  | 乐山市教育科学研究所    |     |            | 一等奖 |
| 中考化学流程题命题分析与解题策略研究                                  | 伍建君 | 雅安市  | 四川省名山中学       |     |            | 一等奖 |
| 基于新课标的初中化学大单元教学研究                                   | 龚芮琦 | 成都市  | 成都市双流区立格实验学校  |     |            | 一等奖 |
| 核心素养导向下的科学探究学习设计与实施                                 | 刘强  | 宜宾市  | 宜宾市屏山县新市中学    |     |            | 一等奖 |
| 化学实验中的“泡菜坛”——液封除毒集气瓶                                | 简洁  | 自贡市  | 自贡市蜀光绿盛实验学校   |     |            | 二等奖 |
| 深入分析“盐酸和氢氧化钠溶液反应”实验价值                               | 胡瑞玉 | 眉山市  | 仁寿县虞丞乡景贤九年制学校 |     |            | 二等奖 |
| 初中化学项目式教学研究——以酸碱中和反应为例                              | 杨晨曦 | 广元市  | 四川省广元市八二一中学   | 蔡金桀 | 广元市八二一中学   | 二等奖 |
| 新课标背景下以核心素养为导向的初中化学学科作业研究                           | 撒鹏瞩 | 攀枝花市 | 米易县民族中学校      |     |            | 二等奖 |
| “双减”背景下的初中化学作业设计与评价                                 | 吴梦楠 | 乐山市  | 乐山高新区嘉祥外国语学校  |     |            | 二等奖 |
| 新课标背景下初中化学课堂教学设计研究                                  | 唐勇  | 阿坝州  | 金川县观音桥镇第一中心小学 |     |            | 二等奖 |
| 探究项目式学习中的科学家魅力——以走进科学家侯德榜为例                         | 杨梅  | 泸州市  | 泸县二中城西学校      |     |            | 二等奖 |
| 依托大概念培养核心素养的初中化学单元整体教学探析——以“自然界的水”为例                | 林华勇 | 南充市  | 四川省南充市高坪中学    |     |            | 二等奖 |
| 基于化学学科核心素养的“活动元”教学设计——以“《二氧化碳制取的研究》设计”为例            | 杨懿  | 成都市  | 大邑县教育局中学教研室   | 汪波  | 晋原初中       | 二等奖 |
| 双减背景下初中化学作业设计的完善和优化                                 | 许玲  | 阿坝州  | 理县薛城初级中学校     |     |            | 二等奖 |
| 浅谈“双减”下初中化学作业设计策略                                   | 吴兴龙 | 攀枝花市 | 攀枝花市第三十一中小学校  | 余翠兰 | 攀枝花市西区和体育局 | 二等奖 |

|                                |     |      |               |     |              |     |
|--------------------------------|-----|------|---------------|-----|--------------|-----|
| 初中化学游戏扑克牌的制作与应用——《奔跑化学》        | 蒋伯敏 | 眉山市  | 眉山市东坡区苏祠初级中学  |     |              | 二等奖 |
| 铁的锈蚀条件及实验创新改进的探究               | 高山婷 | 攀枝花市 | 攀枝花市外国语学校     |     |              | 二等奖 |
| 微课背景下的初中化学教学                   | 魏菱  | 巴中市  | 平昌县千秋小学       |     |              | 二等奖 |
| 浅谈新课标下初中化学作业设计                 | 刘莉  | 绵阳市  | 北川羌族自治县永昌中学   |     |              | 二等奖 |
| 核心素养导向的初中化学试题命制——参照中考试题        | 李晓虹 | 巴中市  | 平昌县中小学教学研究室   |     |              | 二等奖 |
| 基于新课标的初中化学项目式学习组织策略            | 王静  | 德阳市  | 德阳二中          |     |              | 二等奖 |
| 基于深度学习的初中化学大单元复习教学设计           | 但娟  | 绵阳市  | 绵阳南山中学双语学校    |     |              | 二等奖 |
| 基于化学核心素养的模型构建研究——以分子的运动现象为例    | 胡茜  | 自贡市  | 沿滩区沿滩中学校      |     |              | 二等奖 |
| 新课标背景下的小组合作学习实践研究              | 钟燕  | 资阳市  | 资阳市雁江区第六中学    |     |              | 二等奖 |
| 基于大概念的初中化学单元教学设计研究             | 吴丹丽 | 资阳市  | 四川省资阳市雁江区第一中学 | 张钰萍 | 资阳市雁江区第一中学   | 二等奖 |
| 基于大概念建构的化学主题单元教学内容结构的研究        | 林瑶  | 资阳市  | 雁江区教育教研室      |     |              | 二等奖 |
| 用 CIPP 模式开展初中化学项目式教学评价初探       | 吴鹏  | 宜宾市  | 宜宾市江安县底蓬中学校   |     |              | 二等奖 |
| 化学项目式学习设计与实施                   | 欧桂兰 | 凉山州  | 甘洛县民族初级中学     |     |              | 二等奖 |
| 初中学生“科学探究与实践”学科素养培育的个案研究       | 杨成章 | 泸州市  | 叙永县天池镇初级中学    | 冯庆琳 | 江阳区况场实验学校    | 二等奖 |
| 素养导向下的初中化学单元作业设计研究             | 李敏  | 资阳市  | 资阳市教育科学研究所    | 周芯宇 | 四川省资阳中学      | 二等奖 |
| 素养导向的初中化学大单元作业设计实践研究——以《酸和碱》为例 | 袁霞  | 成都市  | 成都市温江区光华实验中学  | 李雪萍 | 成都市温江区光华实验中学 | 二等奖 |
| 初中化学“金属资源的利用和保护”的项目式教学——铁的“旅程” | 彭婷婷 | 绵阳市  | 四川省绵阳外国语学校    |     |              | 二等奖 |
| 新课标背景下的初中化学作业类型研究              | 钟蓉  | 德阳市  | 德阳市罗江区教研室     |     |              | 二等奖 |
| 浅析核心素养下的初中化学课堂的精心“包装”          | 冯玲  | 绵阳市  | 绵阳市第五中学       |     |              | 二等奖 |
| “学问、思辨、笃行”三级单元导学化学实验教学模式构建与案例  | 蹇玉伟 | 广元市  | 四川省剑阁县剑门中学校   |     |              | 二等奖 |
| 核心素养视角下的初中化学活动元教学研究            | 何智勇 | 广安市  | 广安市前锋区代市实验学校  |     |              | 二等奖 |
| 探究空气中氧气含量的学生实践活动设计与实施          | 王家强 | 甘孜州  | 泸定县第一中学       |     |              | 二等奖 |

|  |     |      |                  |     |               |     |
|--|-----|------|------------------|-----|---------------|-----|
| 基于素养导向的初中化学作业设                           | 张玉  | 泸州市  | 古蔺县实验学校          |     |               | 二等奖 |
| 化学课堂教学设计研究——以“穿越神奇的微观世界”为例               | 孙晴  | 南充市  | 南充市第六中学校         |     |               | 二等奖 |
| 酸碱盐项目式复习——探究皮蛋中的化学                       | 方静  | 攀枝花市 | 攀枝花市二十五中小阳光外国语学校 |     |               | 二等奖 |
| 主题式项目化学习在初中化学教学中的应用策略                    | 杜晓霞 | 巴中市  | 平昌县长坪小学          |     |               | 二等奖 |
| 聚焦化学“大概念”，共研教学“大单元”——大概念下初中化学单元整体教学研究与探索 | 袁静  | 凉山州  | 德昌县教师发展中心        |     |               | 二等奖 |
| 在“双减”背景下初中化学作业设计的策略研究                    | 蒋春艳 | 广安市  | 四川省广安第二中学校       | 刘云  | 四川省邻水中学       | 二等奖 |
| “双减”背景下有关初中化学作业优化设计的思考——以“金属和金属材料”单元为例   | 彭燕  | 广元市  | 四川省青川县第一高级中学     |     |               | 二等奖 |
| 基于大概念统领的化学绪言课教学设计研究                      | 吴国锋 | 宜宾市  | 宜宾市叙州区龙文学校       |     |               | 二等奖 |
| 合理应用 PDCA 理论提升基层化学教学效果                   | 徐强  | 宜宾市  | 宜宾市高县罗场中学校       |     |               | 二等奖 |
| 论中学化学《粗盐的提纯》一课的设计与实施                     | 曹涵  | 自贡市  | 富顺县安和实验学校        |     |               | 二等奖 |
| 新课标背景下的初中化学作业研究                          | 杨雪  | 攀枝花市 | 攀枝花市二十五中小阳光外国语学校 |     |               | 二等奖 |
| 初中化学任务引导式课堂教学的实施与探析                      | 李梦瑶 | 内江市  | 威远县越溪镇中心学校       |     |               | 二等奖 |
| “双减”政策下农村地区初中化学作业研究                      | 杨怡  | 雅安市  | 雅安市雨城区晏场镇三九学校    |     |               | 二等奖 |
| 基于大概念建构的初中化学大单元教学设计——以鲁教版《燃烧与燃料》内容为例     | 何恬叶 | 内江市  | 四川省内江市第六中学       |     |               | 二等奖 |
| 新课标背景下的初中化学实验教学有效性策略初探                   | 孔令陶 | 凉山州  | 雷波县锦屏初级中学        |     |               | 二等奖 |
| 聚焦学科核心素养，提高初中化学课堂教学质量                    | 蒋开荣 | 凉山州  | 甘洛县新华初级中学        |     |               | 三等奖 |
| 基于核心素养下的初中化学实验活动的设计与实施——以“辣条中的化学”项目式学习为例 | 燕朝丽 | 成都市  | 新都区龙虎中学校         |     |               | 三等奖 |
| 基于真实问题情境和主题建构的深度教学设计——以“二氧化碳的性质”教学为例     | 李德健 | 德阳市  | 广汉中学钟声学校         | 宋清山 | 广汉市教学研究教师培训中心 | 三等奖 |
| 新课标背景下初中化学教学中趣味化学实验的设计与实施                | 张梅娟 | 眉山市  | 青神中学校            |     |               | 三等奖 |
| 基于发展核心素养的初中化学教学探索——以“听，文物在说话——金属的化学性质”为例 | 朱月明 | 自贡市  | 自贡市大安区嘉祥外国语学校    |     |               | 三等奖 |

|                                  |     |      |                  |     |            |     |
|----------------------------------|-----|------|------------------|-----|------------|-----|
| 实验探究促进学科融合——以“水质的初步调查及自制净水器”为例   | 蒋星如 | 攀枝花市 | 第三十六中小学校         |     |            | 三等奖 |
| 以深度的科学探究发展初中生化学核心素养——以“质量守恒定律”为例 | 谢静  | 广安市  | 广安友实学校           |     |            | 三等奖 |
| 基于核心素养导向下对初中化学高效课堂的思考            | 曾旭  | 泸州市  | 江阳区泸州高中附属学校      |     |            | 三等奖 |
| 基于单元教学建构的《酸的化学性质》课堂实践            | 王联武 | 雅安市  | 天全县第一初级中学        | 李永刚 | 天全县教育局     | 三等奖 |
| “双减”政策下初中化学作业设计的原则与策略            | 李丽娟 | 内江市  | 四川省威远县严陵中学       |     |            | 三等奖 |
| 基于初中化学学科核心素养导向的教学变革研究            | 杨润和 | 乐山市  | 犍为县矿区第一学校        |     |            | 三等奖 |
| “双减”政策下初中化学作业设计的研究               | 王亚军 | 南充市  | 南充市江东初级中学        |     |            | 三等奖 |
| 寻找校园酸碱指示剂趣味化实验设计                 | 徐大骄 | 宜宾市  | 宜宾市屏山县新市中学       |     |            | 三等奖 |
| 新课标背景下初中化学微项目课堂教学实施策略初探          | 向亮  | 巴中市  | 平昌县千秋小学          |     |            | 三等奖 |
| 化学课堂“化学用语”大单元教学实施研究              | 胥洪杰 | 攀枝花市 | 攀枝花市二十五中小阳光外国语学校 |     |            | 三等奖 |
| 基于学科大概念的初中化学项目式学习单元设计与实践         | 雷英  | 雅安市  | 四川省雅安中学          | 赵露  | 四川省雅安中学    | 三等奖 |
| 基于核心素养培养的化学课堂教学设计探究              | 李月华 | 达州市  | 万源市第三中学          |     |            | 三等奖 |
| 新课标背景下的初中化学课堂教学实施策略研究            | 胡小利 | 内江市  | 四川省内江市第一中学       |     |            | 三等奖 |
| 农村生源基础薄弱学校初中化学课堂教学评价研究           | 辜兰英 | 广元市  | 四川省剑阁县元山初级中学     |     |            | 三等奖 |
| 思维导图在“酸碱盐”复习教学中的实践研究             | 黄若兰 | 乐山市  | 峨眉山市教师培训中心       |     |            | 三等奖 |
| “双减”背景下如何在初中化学中开展多样教学            | 曹伟  | 广元市  | 元坝中学             |     |            | 三等奖 |
| “双减”政策下优化初中化学练习的策略               | 王巧  | 眉山市  | 仁寿县鳌峰初级中学        |     |            | 三等奖 |
| 浅析新课标下初中化学教学的问题与对策               | 蒋建青 | 阿坝州  | 黑水县初级中学          |     |            | 三等奖 |
| 浅谈新课标背景下初中化学课堂教学实施的“三心”策略        | 黄永  | 内江市  | 四川省威远县严陵中学       |     |            | 三等奖 |
| 新课标背景下化学科学探究学习设计与实施研究            | 师春兰 | 广元市  | 广元市零八—中学         |     |            | 三等奖 |
| 化学作业的研究                          | 宋智慧 | 达州市  | 达州市通川区双龙镇中心校     |     |            | 三等奖 |
| 以实验为基础的化学课堂教学设计研究——以酸碱中和反应为例     | 江崇斌 | 绵阳市  | 三台县教育研究室         | 许艳君 | 三台县新生初级中学校 | 三等奖 |

|  |     |     |                |     |          |     |
|--|-----|-----|----------------|-----|----------|-----|
| 大概念引领的初中化学教学设计——以《金属的化学性质》为例               | 周静  | 内江市 | 内江二中           |     |          | 三等奖 |
| 浅谈新课程标准下初中化学作业设计——以人教版为例                   | 李永芳 | 凉山州 | 会理第一中学         |     |          | 三等奖 |
| 浅谈新课标下初中化学作业设计策略                           | 陈兴涯 | 凉山州 | 会东县鲁吉中学        |     |          | 三等奖 |
| 优化教学策略 提升课堂实效                              | 谢涛  | 乐山市 | 峨眉山市教师培训中心     |     |          | 三等奖 |
| 基于学科核心素养的初中化学活动元教学设计——“课题2 酸与碱的中和反应”（第1课时） | 张眸  | 成都市 | 成都经济技术开发区实验中学  |     |          | 三等奖 |
| 化学科学探究学习设计与实施                              | 苏通明 | 绵阳市 | 江油实验学校         |     |          | 三等奖 |
| 挖掘北川本土优质资源开展化学项目式教学                        | 牟玲  | 绵阳市 | 北川羌族自治县擂鼓八一中学  |     |          | 三等奖 |
| 构建初中化学高效课堂教学探究                             | 岳小帆 | 阿坝州 | 若尔盖县中学校        |     |          | 三等奖 |
| 建构初中化学小组合作学习有效课堂策略                         | 付之敏 | 资阳市 | 安岳县石桥九年制学校     |     |          | 三等奖 |
| 化学课堂教学实施研究                                 | 贾荣誉 | 南充市 | 阆中市保宁初级中学      |     |          | 三等奖 |
| 探究式学习培养初中生化学素养——以玉米芯中提取葡聚糖为列               | 许继连 | 达州市 | 宣汉县漆树土家族乡漆碑中心校 |     |          | 三等奖 |
| 浅谈化学概念在教学中的重要性                             | 赵志平 | 达州市 | 四川省万源市草坝中学     |     |          | 三等奖 |
| 新课标背景下，初中化学作业设计研究初探                        | 何强  | 绵阳市 | 绵阳市实验中学        |     |          | 三等奖 |
| 基于项目化的大单元概念设计——以酸和碱单元为例                    | 曹亦萍 | 自贡市 | 自贡衡川实验学校       | 姚世成 | 自贡衡川实验学校 | 三等奖 |
| 关于农村初中化学项目式学习与实施的研究                        | 曾霞  | 内江市 | 隆昌市黄家镇先锋初级中学   |     |          | 三等奖 |
| 初中化学作业设计研究                                 | 唐仕海 | 阿坝州 | 小金中学           |     |          | 三等奖 |
| 双减背景下初中化学课后作业设计的实践研究                       | 田江华 | 广安市 | 武胜县教育教研中心      |     |          | 三等奖 |
| 新课标背景下初中化学作业设计研究                           | 张文娟 | 雅安市 | 天全县第二初级中学      |     |          | 三等奖 |
| "双减"背景下的初中化学作业设计与评价                        | 张杰  | 乐山市 | 四川省犍为第二中学      |     |          | 三等奖 |
| 新课标背景下初中化学课堂教学设计研究                         | 邹振权 | 南充市 | 四川省仪陇中学校       |     |          | 三等奖 |
| 项目式学习在初中化学复习课上的实践与思考                       | 虞静  | 凉山州 | 会东县和文中学        |     |          | 三等奖 |
| 化学考试命题研究                                   | 谭向利 | 达州市 | 渠县涌兴中学         |     |          | 三等奖 |
| 化学实验探究学习设计与实施                              | 汪静  | 眉山市 | 眉山市东坡区实验初级中学   |     |          | 三等奖 |
| 新课标背景下初中化学作业的优化设计分析                        | 母志博 | 广元市 | 剑阁县普安中学校       |     |          | 三等奖 |
| 跨学科主题教学视角下初中化学教学策略思考                       | 王雪  | 广安市 | 广安市广安区五福学校     |     |          | 三等奖 |

|   |     |      |              |     |            |     |
|---|-----|------|--------------|-----|------------|-----|
| 浅谈“双减”背景下初中化学作业设计与管理                        | 游玉林 | 资阳市  | 四川省安岳实验中学    |     |            | 三等奖 |
| 基于大概念建构的化学主题单元教学内容结构研究                      | 李露琴 | 眉山市  | 眉山市东坡区百坡初级中学 | 陈霞  | 眉山市教育科学研究所 | 三等奖 |
| 浅析传统化学教学法和项目式学习法的对比与融合                      | 蒙正林 | 达州市  | 渠县成实外高级中学    |     |            | 三等奖 |
| 《基于大概念建构教学，优化初中化学课堂教学设计研究》                  | 黄兴燎 | 宜宾市  | 宜宾市南溪区南外实验学校 |     |            | 三等奖 |
| 基于核心素养导向的化学课堂教学设计与实施——以海水“制碱”为例             | 李春果 | 德阳市  | 德阳五中         |     |            | 三等奖 |
| 以素养为导向的初中化学作业设计策略                           | 周基英 | 广元市  | 万达实验学校       | 廖洪波 | 万达实验学校     | 三等奖 |
| 基于问题链架构的化学课堂模式实践初探                          | 李浩  | 眉山市  | 东坡区实验初级中学    |     |            | 三等奖 |
| 基于物质多样性的酸单元教学整合法                            | 叶内明 | 德阳市  | 绵竹技装中心       |     |            | 三等奖 |
| 初中化学引入趣味实验的实践研究——以《雪碧中的化学知识》复习课为例           | 刘峻玲 | 自贡市  | 自贡市沿滩区龙湖中学校  |     |            | 三等奖 |
| 基于大概念建构的化学主题单元教学内容结构研究                      | 邹际  | 德阳市  | 德阳外国语学校      |     |            | 三等奖 |
| 新课标背景下化学作业有效性研究                             | 翁素梅 | 攀枝花市 | 攀枝花市花城外国语学校  |     |            | 三等奖 |
| 素养导向下初中化学课堂“教-学-评”一体化的实践研究——以“化学反应中的质量守恒”为例 | 杨正红 | 德阳市  | 什邡外国语中学      |     |            | 三等奖 |
| 新课标视角下初中化学教学的感悟凝定                           | 李交  | 自贡市  | 荣县第一中学校      |     |            | 三等奖 |
| 调动学生参与，促进学生主动学习的认知与实践                       | 杨长贵 | 乐山市  | 四川省峨眉第二中学校   |     |            | 三等奖 |
| 初中化学课堂导学策略初探                                | 王琴  | 乐山市  | 四川省井研县研城中学   |     |            | 三等奖 |
| 项目式学习下的初中化学实验教学                             | 赵晓霞 | 眉山市  | 仁寿县鳌峰初级中学校   |     |            | 三等奖 |
| 基于大概念的初中化学单元教学实践研究                          | 赵焕兰 | 广安市  | 广安市前锋区代市实验学校 |     |            | 三等奖 |
| 基于初中化学核心素养作业设计研究                            | 甘元霞 | 广安市  | 四川省邻水中学      |     |            | 三等奖 |
| 化学课堂教学设计研究                                  | 薛开曦 | 巴中市  | 平昌县龙岗镇初级中学   |     |            | 三等奖 |
| 基于项目式学习的初三化学实验和工艺流程专题教学——以海水中“粗盐提纯”为例       | 赵露  | 雅安市  | 四川省雅安中学      | 雷英  | 四川省雅安中学    | 三等奖 |
| 在初中化学教学实践中进行科学家精神的培养                        | 任坤莲 | 甘孜州  | 康定市第二中学      |     |            | 三等奖 |



|                                       |     |     |                |     |                |     |
|---------------------------------------|-----|-----|----------------|-----|----------------|-----|
| 新课标下初中化学课堂教学设计研究                      | 彭瑛  | 南充市 | 仪陇县新政初级中学校     |     |                | 三等奖 |
| “双减”背景下建构初中化学高品质课堂的策略                 | 周玲  | 凉山州 | 宁南县三峡白鹤滩学校     |     |                | 三等奖 |
| 浅析主题式教学培养学生的科学探究素养的路径——以鲁教版“二氧化碳”课程为例 | 洪上林 | 达州市 | 宣汉县樊哙中学        |     |                | 三等奖 |
| 初中化学作业布置研究                            | 肖敏  | 甘孜州 | 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 |
| 在生活中寻找化学——浅析初中化学生活化教学略                | 张静  | 阿坝州 | 马尔康市第二中学校      |     |                | 三等奖 |
| 用好多媒体在初中课堂 调动学生对化学学习积极性的研究            | 王红梅 | 巴中市 | 平昌县笔山镇初级中学     |     |                | 三等奖 |
| 初中化学教学中激发学生兴趣的策略                      | 杜海燕 | 巴中市 | 巴中市第五中学校       |     |                | 三等奖 |
| 初中化学课堂教学实施的研究                         | 王思敏 | 资阳市 | 四川省安岳实验中学      |     |                | 三等奖 |
| 新课标背景下化学项目式学习与实施                      | 陈灵芝 | 雅安市 | 石棉县七一中学        |     |                | 三等奖 |
| 新课改背景下中学化学课堂中的美育                      | 邓永付 | 遂宁市 | 遂宁高级实验学校外国语学校  |     |                | 三等奖 |
| 基于学科核心素养的趣味化实验实施的研究                   | 郭英  | 自贡市 | 自贡市蜀光绿盛实验学校    |     |                | 三等奖 |
| 浅析新课标角度初中化学作业的多元化设计                   | 任雪梅 | 阿坝州 | 四川省马尔康中学校      |     |                | 三等奖 |
| 基于双减背景下对初中化学作业设计的思考                   | 张熙  | 达州市 | 万源中学           |     |                | 三等奖 |
| 新课标下提升初中化学教学效果的策略研究                   | 高玉珊 | 甘孜州 | 稻城县东义九年义务制教育学校 |     |                | 三等奖 |
| 浅谈信息技术与初中化学实验教学的整合                    | 周敏  | 泸州市 | 泸州市梓潼路学校       | 曾杰  | 泸州市江阳区通滩镇初级中学校 | 三等奖 |
| 以磷酸氢钙为载体无机抗菌剂的制备                      | 鲜任鹏 | 巴中市 | 平昌县粉壁小学        |     |                | 三等奖 |
| 新课标下初中化学教学评价的探索与实践                    | 崔仲志 | 雅安市 | 石棉县七一中学        |     |                | 三等奖 |