

# 四川省教育科学研究院文件

川教研〔2024〕120号

## 四川省教育科学研究院关于 2024 年 初中物理教育教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关于开展 2024 年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评选活动的通知》要求，各市（州）教科所（院）积极响应，认真组织，共选送初中物理教育教学论文 157 篇。

我院组织专家按照公平、公正的原则进行了评审，共评出一等奖 22 篇，二等奖 46 篇，三等奖 85 篇，淘汰 4 篇。评选结果经公示无异议，现公布于后（见附件）。

附件：2024 年初中物理教育教学论文评选结果

四川省教育科学研究院  
2024 年 12 月 18 日



附件

## 2024 年初中物理教育教学论文评选结果

(排名不分先后)

### 一等奖

序号	论文题目	姓名	作者单位
1	在物理课堂教学中用创新实验培育核心素养的实践	刘永彬	兴文县教师培训与教学研究中心
2	新课标背景下初中物理课型建构及课堂教学策略分析	龚小宁	四川省遂宁市第六中学
3	物理学科核心素养导向下的深度体验教学研究——以“杠杆的平衡条件”为例	舒冬 郭庆	成都高新区教育发展中心 电子科技大学实验中学
4	初中物理“跨学科实践”的实证研究——以《物态变化》为例	唐联珍 王仕玉	成都市锦江区教育科学研究院 成都市七中育才学校汇源校区
5	项目式学习在初中物理教学中的实践探索——以“质量与密度”单元为例	陈波	成都西川中学
6	基于逻辑建构的初中物理结构化实践研究	官清晨 毛宁	攀枝花市花城外国语学校 攀枝花市花城外国语学校
7	基于新课标背景下的创新实验教学——以“探究滑动摩擦力大小与哪些因素有关”为例	梁丽 周甜	彭州中学 彭州中学
8	基于情感体验的实验探究教学——以“探究平面镜成像的特点”为例	杨珍珂	四川省成都市石室天府中学
9	加强演示实验改进 提高课堂实验效果——探讨“电流通过导体时产生热的多少跟什么因素有关”实验	杨晓蓉	米易县第一初级中学
10	基于核心素养下平面镜成像实验优化研究	徐丽霞	江安县汉安初级中学
11	初中物理思维导图促进学习进阶的应用研究	杨思腾 邱钟淇	成都市金牛中学 成都市金牛中学
12	基于核心素养的蒲江县深度教学改革实践	任远 田家祥	蒲江县教育研究培训中心 蒲江县教育研究培训中心
13	初中物理“任务驱动”教学模式的实践运用	杨琳 周怀	攀枝花市第三十六中小学校 攀枝花市第三十六中小学校
14	基于学科融合理念的初中物理创新实验——“直视”电流	邱爽 邹愉	四川省绵阳第一中学 四川省绵阳第一中学
15	指向核心素养形成的跨学科主题活动单元化探索——以教科版新教材《声的世界》为例	周润中 封胜	仁寿县鳌峰初级中学 仁寿县教育科学研究中心
16	大概念统摄下的初中物理大单元作业设计研究	赵颖	绵阳中学英才学校
17	基于初中物理课堂低效探究问题的逆向教学设计——以教科版九年级物理《欧姆定律》为例	王超	四川省南充高级中学
18	基于数据分析的初中物理问题教学课堂实践——以《活动：电路创新设计展示》为例	付洪运 谢大双	成都教科院附属龙泉学校 成都教科院附属龙泉学校

19	聚焦学科核心素养初中物理真情境教学的实践研究	周云	成都市郫都区西川汇锦都学校
20	让师生在实验中共同成长	张德春	四川省巴中中学
21	基于核心素养养成的初中物理科学探究课实践研究——以教科版“滑轮”为例	邓勇	泸县二中城西学校
22	基于核心素养的初中物理探究式概念教学设计与改进	漆清清	泸县二外梁才学校

## 二等奖

序号	论文题目	姓名	作者单位
1	新课标理念下四川藏区初中物理教学的有效方法	姜楚 陈茂兰	石渠县民族寄宿制中学 石渠县民族寄宿制中学
2	初中物理跨学科实践教学的策略研究	何蛟	四川省旺苍国华初级中学
3	课程思政导向下对物理“非常规”实验教学探讨	王萍萍	遂宁市安居区白马镇步云学校
4	创新教学方法，提升物理核心素养——以“九官格模型法”在初中物理电学中的应用为例	刘绍祥	凉山州民族中学
5	如何从学生关心的问题开展初中物理第一课	吉克五勒莫	喜德县中学
6	初中物理教学中的德育渗透措施与案例分析	曾新异	武侯区西川实验学校
7	新课标背景下初中物理情境教学优化探究——以教科版八年级‘杠杆’教学为例	杜仲轩	汶川中学校
8	ETA模型下初中物理教学设计研究	陈伊	新都区龙虎中学
9	基于新课标的初中物理实验评价体系构建	张宇	武胜县城东学校
10	新课标背景下课程实施的问题及解决策略研究	周洁	温江区教育科学研究院
11	基于核心素养的物理实验设计——自制教具变压器	王欢 吴兴城	成都市棕北中学 四川省成都市石室中学
12	浅谈在初中物理综合实践活动中有效渗透STEAM教育——以学生制作“简易密度计”为例	沈世忠	四川省广安友谊中学
13	让教材插图“变现”——巧用生活废品，快制物理教具	王玉兰 徐元伟	宜宾三江中学 宜宾三江中学
14	新课标视域下生活化教学在初中物理课堂中的运用	吴永俊	开江中学实验学校
15	初中物理教学中培养学生自主创新能力的策略	黄春健	开江中学实验学校
16	初中物理新课标单元教学重构策略与操作实施	冯静 王晓凤	自贡市大安区回龙镇中心校 自贡市大安区回龙镇中心校
17	核心素养视域下的物理教学情境设计——以“声音的特性”为例	李明丽 许伟	四川省绵阳第一中学 四川省绵阳第一中学
18	新教材课前情境创设对初中生物物理观念培养的优势分析——以人教版八年级上册为例	邹愉 邱爽	四川省绵阳第一中学 四川省绵阳第一中学
19	构建高效讲评课模式——以浮力为例	董美文	绵阳二中
20	优化实验设计 深化概念理解	冉崇伟	米易县第一初级中学
21	“双减”“新课标”背景下初中物理作业布置思考与实践	杨坤强 陶朝晟	理县中学校 理县教育局

22	真实情景下开展初中物理跨学科主题学习的实践——以“制作陶艺容器”为例	张兴凯	眉山市教育科学研究所
23	在核心素养指向下的初中物理教学创新实践研究	丁薇	攀枝花市二十五中小阳光外国语学校
24	扎根实验教学 落实核心素养	郭华杰 杨向才	自贡市蜀光绿盛实验学校 自贡市蜀光绿盛实验学校
25	托里拆利实验的创新性改进	刘伟利	眉山市东坡区东坡中学
26	基于模型建构的初中物理探究性实验教学研究	李显蓉 赵颖	绵阳中学英才学校 绵阳中学英才学校
27	以“导”促“学”，依“导”减“负”，议“导”提“元”	李勇 饶明春	四川省峨眉第二中学校 四川省峨眉第二中学校
28	基于“教学评一致性”的物理大单元教学设计——以初中“密度”为例	但飞 董治国	四川省仁寿实验中学 四川省仁寿实验中学
29	核心素养下初中物理跨学科实践活动的教学探索——以“声现象复习”为例	郑全意 潘磊	四川省仁寿实验中学 四川省仁寿实验中学
30	给初中物理教学注入灵魂	张玲	自贡市解放路初级中学校
31	以问题驱动为导向的初中物理课堂教学实践	谢永刚	绵阳市涪城区教育研究中心
32	初中物理核心素养培养策略研究——以人教版初三物理第18章《焦耳定律》为例	季跃明	眉山市彭山区第三中学
33	核心素养与课程理念导向的物理实验教学改进——以初中物理《比热容》为例	陈乐琪	四川省南充高级中学
34	初中物理学困生成因及转化策略	石跃强	乐山东辰外国语学校
35	基于科学教育的初中物理行动研究——以“热机中的科学”为例	李劲 徐顺民	攀枝花市第二初级中学校 攀枝花市第二初级中学校
36	“双减”政策下初中物理核心素养培养的作业分层设计路径探索	刘书平	青白江区至佳中学
37	基于项目化的初中物理教学模式探讨——以“制作彩色调光灯”为例	倪博文	四川省中江中学校
38	学为中心灵动课堂 激活思维自主发展	宋水华	汇南实验学校
39	基于核心素养导向的中学物理单元教学设计——以“物态变化”为例	周宏宇	四川省巴中中学
40	数字化信息系统实验室与物理实验教学的有效融合	张朝平	泸县二中
41	核心素养视阈下物理实践活动的开发与建构——探究水果电池电流方向为例	甘银彬	宣汉县马渡关学校
42	核心素养导向的物理学科实践项目开发路径与实施策略	何铁 王春艳	成都市双流区立格实验学校 成都市双流区立格实验学校
43	浅谈基于学科核心素养背景下的初中物理作业设计实施策略	周静 匡常琴	四川省名山中学蒙山校区 四川省名山中学蒙山校区
44	初中物理课堂利用实验教学唤醒学生学习情绪策略	杨健芳	芦山县初级中学
45	我是怎样写教育教学论文的	陈立 刘章云	合江县城关初级中学 合江县城关初级中学

46	基于学习进阶理论的初中物理概念教学实践与思考	游安荣 赵兴亮	泸州市教育科学研究所 重庆市綦江实验中学校
----	------------------------	------------	--------------------------

### 三等奖

序号	论文题目	姓名	作者单位
1	初中物理教学中跨学科融合理念的应用研究	刘靖	巴中市巴州区第十一中学
2	基于单元设计的初中物理实验教学优化与实效性探究	程潏玥	苍溪县月山乡烟峰小学校
3	人工智能时代下物理教师一体化培养探索	罗群 梁翠梅	成都市教育科学研究院 成都七中英才学校
4	《新课程 新理念 新反思——浅谈新课标下初中物理教学情境创设》	莫安宇 杨启书	茂县七一民族中学 茂县教育局
5	农村初中物理教学生活化的优化策略	刘雪雪	四川省剑阁县元山初级中学
6	物理教育教学中如何培养学生德育	泽让多杰	若尔盖县唐克九年一贯制学校
7	核心素养下初中物理高效课堂的构建探究	黄精灵	遂宁市玉龙初级中学
8	人工智能在初中物理实验教学中的应用探究	罗丽琴	会理第一中学
9	初中物理大单元教学设计初探	曾世丽	资阳市雁江区马鞍学校
10	基于落实物理学科素养及突破重难点的案例研究——以“摩擦力”一节为例	许秀先	宁南县民族中学
11	“生活即教育”下的初中物理课堂教学实践——以“杠杆”为例	钟文柱	西昌市裕隆初级中学
12	初中物理教育教学中创设教学情境研究与应用	朱雪芹	昭觉县东晨中学
13	利用情境设计施教“声现象”探究	杨自娇	会东县中学
14	初中物理跨学科融合的实践探讨	宋萍	四川省冕宁县第二中学校
15	初中物理精准教学与学生科学探究能力的培养	洛伍卓玛 吴梦倩	黑水县初级中学 黑水县初级中学
16	基于核心素养下的初中物理教学策略创新	何先惠	三贤九年义务教育学校
17	新课标背景下初中物理教学评一致性的探讨	王丹丹	资阳市雁江区第一中学
18	新课标视域下初中物理教学方式的优化策略	张太丽	四川资阳中学
19	初中物理实验教学对学生科学探究能力的影响研究	董航宇	资阳市雁江区小院镇隆相初级中学
20	新课程标准下的初中学生物理学科核心素养的培养	邓贤红	四川省安岳中学
21	初中物理教学中翻转课堂的有效研究	张正宗	四川省乐至实验中学
22	新课标下初中物理实验教学的思考	廖波	四川省广安友谊中学
23	浅谈教学评一体化下的初中物理实验教学	姜晨	中国石油广安希望学校
24	初中物理与数学的有效结合及实施策略	王尚英 胡静	岳池县九龙小学校 岳池县九龙小学校
25	数字化背景下初中物理精准教学路径探究	宋泽仁	丹巴县半扇门中学校
26	基于新课标视域简析初中物理核心素养的培养	余继丽	泸定县职业中学校
27	初中物理创设教学情景与培养核心素养	李大千	四川省旺苍国华初级在学校

28	基于核心素养为导向的项目式教学设计——以人教版“磁生电”为例	敬英	攀枝花市外国语学校
29	初中机械效率计算的深度剖析与教学策略	黄梅	宜宾市三中屏山县岷江实验中学
30	精准教学在初中物理教学中提升学生核心素养的实践研究	刘志强	四川省宜宾市第二中学校
31	如何在九年级物理电学教学中融合创客教育理念	黄大兵	长宁县长宁镇安宁初级中学校
32	速度与奔跑——初中物理与体育跨学科主题教学案例	陈丽娟	广安励志中学
33	核心素养引领下的初中物理教学实践与探索	赵从丽	四川省广元市利州区大东英才学校
34	关于初中物理“因材施教，精准教学”的思考	吴西	宜宾三江新区成都外国语学校
35	利用任务驱动模式优化初中物理教学情境创设的实践与思考	文玉强	青川县木鱼初级中学校
36	基于科学教育理念的初中物理创新教学实践探索	李阿敏	广元市利州区万达实验学校
37	初中物理多元智能教学策略浅析	赵大钦	四川省旺苍县普济中学
38	小议在物理教学中“提出问题”的策略	蒋良发	四川省达川第四中学
39	浅谈“新课标”背景下初中物理作业的优化设计	张永浩	纳溪区天仙镇初级中学
40	电磁铁实验教学研究	王迁珠	万源市第三中学校
41	浅谈农村学校实验室灯光建设存在的问题与对策	唐天军	开江县电化教育与技术装备中心
42	自主创新实验在初中物理教学中的意义与实践策略	郭先忠 黄春健	开江县永兴中学 开江中学实验学校
43	基于“跨学科实践”背景下的创新实验教学	蔡咏好	自贡市田家炳中学
44	核心素养培养背景下的初中物理教学创新策略探析	刘成	自贡市第二十八中学校
45	基于“双减”背景下的有效作业设计与实施	周江	南江县下两中学
46	关于培养解决物理问题关键能力的思考	蒋和平 林勇	绵阳市安州区第一初级中学 绵阳市安州区第一初级中学
47	任务驱动法助力科学探究素养之“解释”要素培养	李义群	沙湾绥山中学
48	利用物理游戏提升初中生对物理学科兴趣的研究	张岚	乐山市沙湾区福禄镇初级中学
49	基于学科融合的初中物理教材研究	路春智	南江县红光镇初级中学
50	基于核心素养的初中物理教学设计与实践	胡世良	自贡衡川实验学校
51	影响初中物理课堂教学效率的因素及应对策略	李颖	四川省峨眉山市第一中学校
52	初中物理教学中的跨学科融合策略与实践	邱进	自贡市解放路初级中学校
53	初中物理教学中融入课程思政元素的策略初探	王琼	乐山市实验中学
54	初中物理教学模式“自学，探究，生活”实践分析	刘珈	华蓥市华龙初级中学
55	构建思维型课堂，培养物理核心素养——核心素养下的初中物理高效课堂教学研究	梁艳	四川省南充高级中学
56	核心素养下初中物理实验信息化教学探究	蒲建壮	阆中市思依镇北门中心校

57	初中物理教学设计的优化和改进策略	李刚	眉山市东坡区苏祠中学
58	基于物理学科关键能力发展的中考复习实施策略	袁冬梅	眉山天府一中
59	前概念在初中物理中的应用	宋雪	马边彝族自治县第一初级中学
60	研究新课标，落实新课程理念——以《功率》教学为例	李肖潇	攀枝花市第七高级中学
61	初中物理课堂教学中创新人才培养探究——以《大气压强》为例	彭毅	四川省南充高级中学
62	新课程理念下农村中学物理的实验教学策略	张琼方	四川省南江中学
63	“教学评一致性”下初中物理实验教学探析	耿俊杨	丹巴县中学校
64	基于初中物理生活化问题情景的实践与思考	舒江彬 杨治国	南充市五星中学 南充市五星中学
65	核心素养下农村初中物理教学有效性措施	李骏 张丽	九龙县湾坝初级中学校 九龙县湾坝初级中学校
66	浅析优化应用初中物理教学方法	杨波	九龙县中学
67	中学物理教学存在的困境与对策研究	王春燕	四川省沐川县沐溪初级中学
68	初中物理教学中落实课标理念的实践探索	杨亚楠	南江县实验中学
69	“科学精神”在2024年南充中考物理试题中的有效体现	杨兴科 张艳	四川省南充高级中学 四川省南充高级中学
70	发现并研究乡村生活与物理现象	李桃	白羊九年一贯制学校
71	以学定教下的初中物理教学模式探索——以“浮力”教学为例	村拉木	理塘县中学
72	新课标下的初中物理教学评一致性实践研究	李敏	营山县教育科学研究所
73	聚焦核心素养构建初中物理高效学习课堂	张琴 黎存春	四川省甘孜藏族自治州康定中学校、四川省甘孜藏族自治州康定中学校
74	探究式教学在初中物理实验的应用	尚机	红原县寄宿制藏文中学
75	基于物理核心素养提升的教学设计研究——以“物理开学第一课”教学设计为例	曹丽娜	内江市第二中学
76	物理情境创设：提升教学效果与学生兴趣的实践探索	徐梦秋	南溪区第五中学校
77	数学与物理的跨学科融合在初中物理教学中的实践研究	魏蔚	四川省雅安中学
78	初中物理核心素养在跨学科整合教学中的应用	雷贤明	古蔺县太平镇初级中学校
79	物理实验教学中学生创新能力的培养	姜延岭	荣经实验学校
80	将“家国情怀”融入初中物理课堂实践教学	徐玖祎	天全县第一初级中学
81	核心素养下中学物理中动手能力的培养	唐漠均	汉源县第二中学
82	核心素养视域下的初中物理课堂教学的有效性研究	吴开春 伍明香	四川省金川县中学校 四川省金川县中学校
83	浅谈初中物理基于核心素养下激发学生内动力的教学策略	竹军伍	芦山县第二初级中学
84	在真实学习中形成、发展核心素养	罗洪彬	江阳区教研培训中心
85	初中物理课堂德育渗透策略研究	邓三妹	遂宁市第四中学