

四川省教育科学研究所办公室

四川省教育科学研究所办公室关于公布省级重点课题 “数学文化视域下中小学生学习数学核心素养养成实践 研究”子课题立项课题名单的通知

各市（州）教科所（院）：

根据四川省教育科学研究所办公室关于组织“数学文化视域下中小学生学习数学核心素养养成实践研究”子课题申报工作的通知要求，在各市（州）教科所（院）组织的基础上，我院组织专家对各地推荐申报的子课题进行了立项审查，共有小学第二批子课题 76 项，中学第一批子课题 99 项获得通过，准予立项（名单见附件）。请各市（州）教科所（院）加强管理，督促课题负责人尽快组织开题及确定课题研究实施方案，并及时开展扎实有效的研究工作。

- 附件： 1. 小学第二批子课题立项课题名单
2. 中学第一批子课题立项课题名单

四川省教育科学研究所办公室

2021 年 7 月 22 日

附件 1

“数学文化视域下中小学生学习数学核心素养养成实践研究”小学 第二批子课题立项课题名单

小学第二批子课题立项课题名单						
序号	区域	单位	课题名称	负责人	电话	
1	成都	成都市龙泉驿区大面小学校	小学数学常态教学中核心素养培养的实践研究	刘万钧	13330999236	
2		成都市龙泉驿区航天小学	小学数学常态教学培养学生学科核心素养的实践研究	陈昌伦	13558710256	
3		崇州市教育教学研究培训中心	培养小学生应用意识的教学活动开发研究	李燕琼	13882038627	
4		成都市青羊区教育科学研究院	常态小学数学教学中核心素养培养的实践研究——以“数学思维”培养为例	张莹	18982099178	
5		成都金堂县教育培训中心	利用常态课培养数学素养的课型开发研究	周涛	13981736776	
6		四川天府新区美岸小学	渗透数学文化，小学阶段指向学生素养养成	肖冲	13666167796	
7		成都市青白江区大弯小学	基于数学核心素养的小学生建模能力培养实践研究	程辉	18980502929	
8		天府新区钢铁小学	农村小学数学课内外综合实践活动课的策略研究	王伟	13568315359	
9		成都市新都区旃檀小学校	渗透数学文化，指向素养养成的小学数学活动开发与实施研究	史良静	13880096986	
10		大邑县教育局中小学教研室	开发渗透数学文化的数学活动促进小学生数学素养达成	蒋燕	15308098256	
11		蒲江县教育研究培训中心	指向数学素养养成的深度教学设计的实践研究	胥正林	13981961559	
12		泸州	泸州市第十八中学校	渗透数学文化，指向小学生数学核心素养养成的课堂活动研究	潘小燕	13320784151
13			合江县教师进修学校	小学数学常态教学中核心素养培养的实践研究	贾朝贵	13548361437
14			泸州市泸天化小学	《小学数学常态教学中“DH”学导模式培养学生数学核心素养的实践研究》	李玉坤	18919514781

15	广安	广安区北辰小学校	数学文化引领下素养养成的小学数学实践活动开发研究	杨清华	15982615166
16		邻水县鼎屏二小学	依托校中校平台提升小学数学教师专业素养的研究	席 希	18982668668
17		华蓥市双河小学	基于数学核心素养下发散思维的培养	邓绍勇	13547537509
18		四川师范大学附属第九实验中学	渗透数学文化,指向素养养成的数学活动开发研究——指尖上的数学	罗 霞	13419311923
19		广安市邻水县鼎屏小学西校区	小学数学常态教学中核心素养培养的实践教学	胡洪碧	15082654766
20		武胜县民族小学校	《利用常态课培养数学素养的课型开发研究》	陈卫华	18081430269
21	达州	达州市通川区第一小学校	《基于核心素养的小学数学文化的应用策略研究》	冯正东	13398331666
22		宣汉县南坝镇第一中心小学	《核心素养视角下小学数学主题单元复习课教学的探索与实践研究》	覃有成	15883722333
23		达州市通川区第八小学校	《小学中高年级数学文化活动的教学实践研究》	罗启彪	18180185995
24	德阳	德阳天立学校	数学文化视域下小学生数学核心素养养成的数学活动开发研究	万燎原	13890214361
25		德阳市衡山路学校	基于小学数学核心素养发展的文化活动研究——以德阳市衡山路学校为例	杨 荣	15282815687
26		中江县实验小学	小学数学常态教学中核心素养培养的实践教学	陈艳英	13550639670
27		广汉市金鱼第一小学	农村小学数学“趣智”课堂教学模式实践研究	曹建波	13547011632
28	广元	旺苍县佰章小学校	《在渗透数学文化的小学数学活动教学中培养学生学科核心素养的实践研究》	张 虎	13981222185
29		苍溪县北门小学	小学数学常态教学中学生阅读能力培养策略研究	杨 锦	18981228515
30		苍溪县江南小学	提升农村小学生数学语言表达能力的策略研究	赵艺平	13981296627
31		苍溪县龙王镇中心小学校	农村小学数学常态教学中核心素养培养的策略研究	韩国山	无
32		苍溪县状元桥小学	品读数学文化,提升学生数学思维能力的实践与研究	罗 毅	13981297865
33		广元市利州区雪峰小学	小学班级数学文化建设策略研究	马金翠	15692996111
34	乐山	乐山市峨眉山市第三小学校	渗透数学文化,指向素养养成的数学拓展活动开发研究	杨晓兰	15884399988

35		乐山高新区嘉祥外国语学校	小学低段数学常态化教学中数感培养的实践教学	汤 茜	13550505305
36		乐山市教育科学研究所	指向素养养成的小学数学研创学习教学设计研究	张 丽	13696155858
37		乐山市峨眉山市实验小学	渗透数学文化, 指向素养养成的数学活动开发研究	张 勤	15884381735
38		乐山市龙泓路小学	培养学生小学数学推理能力的实践教学	赵 敏	13658199511
39	攀枝花	攀枝花市西区教育科学研究所	基于核心素养的数学文化在小学分数教学中的实践教学	陈 洁	13540508751
40		攀枝花市仁和区大田镇中心学校	渗透数学文化、培养数学素养的教与学素材开发与运用研究	李益春	13558981018
41		四川仁和思源实验学校	渗透数学文化, 基于培养小学生量感素养的实践教学	谢词坚	13980353568
42		米易县第二小学校	数学文化视域下小学生数学应用能力培养策略实践教学	张 强	13982355853
43	雅安	雅安市名山区文昌实验小学	小学数学常态教学中核心素养培养的实践教学	卢亚琴	15378698562
44		荣经县教育教学管理与教师发展中心	小学中段数学常态教学中核心素养培养的实践教学	刘 纯	13551560007
45		天全县城区第一完全小学	小学数学图形与几何领域常态教学中核心素养培养的实践教学	高启霞	13551595063
46		宝兴县实验小学	在综合与实践中渗透数学文化, 培养农村小学生数学应用意识的研究	张志秋	18980178068
47	资阳	资阳市雁江区马鞍九年义务教育学校	数学文化视域下小学低段学生量感核心素养培养策略研究	彭海玉	13700946076
48		资阳市安岳县岳阳镇东方红小学	数学文化视域下小学数学课堂“自主——引导——发散”教学模式的研究	黄鲲鹏	13568557846
49	眉山	仁寿县文镇小学校	小学数学教师自身数学素养养成策略研究	张俊清	18113669098
50		四川省眉山市东坡区百坡小学	利用常态课培养数学素养的课型实践教学	王丽慧	18090060390
51		眉山北外附属东坡外国语学校	小学生图形与几何教学中量感的培养途径研究	廖晓波	13982801769
52	遂宁	遂宁市安居区教育科学研究所	中小小学数学常态教学中核心素养培养的实践教学	冯登高	13982528598
53		射洪绿然国际学校	核心素养下小学数学实践能力培养探究	任爱玲	18728572881
54		三家镇太平小学校	关于小学数学教师自身数学素养养成策略研究。	杜 君	13980188116
55	宜宾	四川省宜宾市高县第二实验小学	小学数学本真课堂中核心素养培养的策略研究	杨 琼	13547722736

56		高县翰笙小学校	小学数学“图形与几何”领域中核心素养培养的实践教学	李应科	18583103000
57		四川省宜宾市高县第一实验小学	小学数学常态课堂中学生核心素养培养路径的时间研究	林晓红	15881365887
58		宜宾市南溪区丽雅小学校	小学数学教师自身数学素养养成策略研究	陈 驰	18882360088
59		兴文县教师培训与教学研究中心	小学数学常态教学中核心素养培养的实践教学	余晓平	13558958288
60		珙县教师学习与资源中心	关于小学数学常态教学中核心素养培养实践研究	黄震宇	15283178036
61	绵阳	绵阳外国语学校	数学文化视域下小学中段学生推理意识养成实践研究	向 伟	13778076013
62		北川羌族自治县安昌小学	小学数学常态教学中符号意识培养的实践研究——一、二年级符号意识的研究	肖会蓉	13402392773
63	阿坝	阿坝州外国语实验小学	小学数学常态教学中核心素养培养的实践研究	谢晓羽	13518430736
64		金川县东方红小学	核心素养视角下小学数学审题能力培养路径的策略研究	卓坤睿	13698176432
65	南充	西华师范大学附属小学校	基于常态课的小学数学计算能力培养	赵晓霞	15228151777
66		四川省南充市高坪第七小学	小学低年级数学课堂教学中数感培养的实践研究	易鹏程	13990769585
67		阆中市江南小学校	数学文化视域下，小学中低段数学活动实践研究	姚红梅	15196784686
68		南部县第一小学	指向 素养养成的数学活动开发研究	刘小宁	13890770088
69		蓬安县实验小学	小学数学常态教学中核心素养培养的实践研究	罗 敏	13990745151
70		云凤实验小学	小学数学常态教学中核心素养培养的实践研究	杨 艳	13990716565
71	自贡	自贡市育才小学	小学数学常态教学中核心素养培养的实践研究	黄 鹏	13541656592
72		自贡市汇南实验学校	数学文化视域下小学数学“自导式”教学中核心素养培养的实践研究	宋水华	13700955626
73		四川省富顺县教育和体育局	中小学数学活动渗透数学文化的开发研究	王万祥	13890042211
74	巴中	巴中市实验小学	小学数学常态教学中核心素养培养的实践研究	张晶秋	18090203399
75		四川省巴中市南江县红塔小学	数学文化视域下小学阶段指向数学核心素养养成的课型开发研究	何 军	18981654053
76	凉山	西昌市大兴乡中心小学	小学数学教师自身数学核心素养养成策略研究	严惠玲	15983412638

附件 2

“数学文化视域下中小学生学习数学核心素养养成实践研究” 中学 第一批子课题立项课题名单

序号	区域	单位	课题名称	负责人	电话
1	广安	广安市广安区中小学教学研究室	中学数学教师数学素养发展的策略研究	郭 丹	15982690577
2		武胜县教育科学研究所	数学文化视域下 城镇初中数学常态教学中数学核心素养形成的策略研究	何东利	15284906686
3		四川省邻水实验学校	数学文化视域下 农村初中学生数学抽象素养的培养研究	何忠明	15608286128
4		四川省广安友谊中学	渗透数学文化，培养数学思维的数学活动开发与研究	周长久	13541542149
5		四川省广安市广安友谊中学实验学校	数学文化视域下初中学生逻辑推理能力培养的教学实践研究	宋春云	13699642601
6		四川省广安友谊中学（四川省李孝成名师鼎兴工作室广安工作站）	高中数学核心素养下的常态课研究	刘俊蓉	13550986333
7		四川省广安友谊中学	高中数学核心素养养成的监测与评估的实践研究	杨章伟	13982679931
8		四川师范大学附属第九实验中学	利用常态课培养数学素养的课型开发研究	姜 黎	13551626091
9		四川省武胜中学校	中学数学常态课中培养数学素养的课型开发研究	周迎新	18728633516
10		四川省华蓥中学	渗透数学文化，指向素养养成的数学活动开发研究	柳维涛	13882655024
11	巴中	巴中市第五中学	基于数学文化背景下初中生数学计算能力培养实践研究	袁 韬	18282109261
12		巴中市第二中学	基于数学文化视域下初中数学核心素养的教学研究	黄 鹄	13558568787
13		巴中市第三中学	数学文化视域下初中数学教师数学素养养成实践研究	蒋道菊	13981667102
14		巴中中学	偏远地区初中生数学运算能力培养的有效策略	杨栋材	13608247327
15		四川省巴中中学	高中数学概念教学中培养学生核心素养的实践研究	刘 勇	13881658600
16		巴中市第三中学	数学文化视域下高中学生数学逻辑推理素养养成实践研究	贺 昶	13547333919
17		四川省南江中学	基于数学文化培养高中生数学核心素养的教与学素材研究	刘俊秀	18086937773

18		四川省通江中学	利用常态课培养高中学生数学素养的课型研究	吴 昊	13547317653
19		四川省平昌中学	数学文化视域下的中学数学教学活动开发研究	谭长平	13981655953
20	眉山	眉山市东坡区三苏镇广济初级中学	基于核心素养培养的初中数学常态教学的实践研究	胡达恩	18990371056
21		眉山市东坡区苏祠初级中学	初中数学文化挖掘与运用策略研究	张旻文	13508070202
22	内江	隆昌市第一中学	在数学课堂中渗透数学文化, 培养学生的数学核心素, 提升学生的理性思	吕凤利	13890594085
23		四川省内江市第六中学	初中数学常态教学中核心素养培养的实践研究	黄 勇	15082008871
24		四川省内江市第七中学	渗透数学文化、指向素养养成的教与学素材确定研究	谢华权	13668357299
25		内江铁路中学	渗透数学文化, 指向素养养成的数学活动开发研究	李 均	13990578387
26		隆昌市第二中学	高中数学常态课核心素养培养之抽象思维—以函数为例	钟兴彬	13518485699
27	攀枝花	攀枝花市第三十一中小学校	利用常态课培养数学素养的三动三练课型开发研究	杨春梅	13678200807
28		攀枝花市实验学校	初中数学四边形常态课中核心素养培养的课例探究	杨晓忆	13882350505
29		攀枝花市第七高级中学校	渗透数学文化, 指向素养养成的数学活动开发研究	赵建旺	13982361059
30	绵阳	绵阳市教育科学研究所	初中阶段班级数学文化活动的开发与实践研究	唐郅轩	18011608991
31		绵阳外国语学校	渗透数学文化, 指向素养养成的初中数学活动开发研究	钟志强	18981167835
32		三台博强外国语学校	数学文化视域下, 中学生素养养成的可动性数学活动课开发研究	税 容	13981155399
33		绵阳市实验中学	利用常态课培养数学素养的课型开发研究	金科学	15882895995
34		绵阳南山中学实验学校	高中数学课堂教学中学生核心素养的培养研究	王 博	15281605386
35		四川省绵阳南山中学	高中数学常态教学中运算核心素养培养的实践研究	任 芳	13350020548
36	雅安	雅安市教育科学研究所	基于数学核心素养的大单元教学的实践研究	陈万忠	18111521379
37		宝兴县灵关中学	乡村初中数学代数教学中逻辑思维能力培养研究	雷 烈	13350565196
38		雅安市教育科学研究所	中学数学常态教学中核心素养培养的实践研究	鲁 宁	18090111772
39	达州	达州嘉祥外国语学校	初中生数学核心素养养成的深度学习课例研究	许福燕	15181815109
40		四川省宣汉中学	数学文化视域下高中生数学核心素养养成的活动开发研究	任登洪	18880984538

41		达州嘉祥外国语学校	高中数学常态教学中核心素养的培养研究——以达州嘉祥为例	郑勇军	13628055627	
42	成都	成都高新顺江学校	指向素养养成的初中数学问题情境的实践研究	李俊	13709068839	
43		成都市实验外国语学校	渗透数学文化、指向数学素养养成的教学实践研究	邱声誉	18982080313	
44		成都七中(林荫)	利用常态课培养数学素养的课型开发研究	罗志英	13880362599	
45		双流艺体中学	基于素养的初中数学课型开发实践研究	肖波	15828267228	
46		成都金苹果锦城第一中学	数学文化视域下的初中数学活动课堂教学实践研究	晏学渊	13550238636	
47		成都玉林中学	基于核心素养的中学数学单元教学的区域实践研究	周先华	13981829872	
48		双流艺体中学	利用常态课培养中学生数学学科核心素养的课型设计研究	谢远净	13699468363	
49		成都石室中学	指向素养养成的教与学素材的确定与使用研究	黎方平	13683452190	
50		成都新都一中	数学文化测试题教育价值的研究	王贤华	18683866658	
51		成都市金苹果锦城一中	促进核心素养养成的高中数学建模活动实践研究	王东	13881904151	
52		成都树德中学	中学数学常态教学中核心素养培养的实践研究申报	张彬政	13980843648	
53		成都市新津区实验高级中学	常态课型视域下培养高中数学核心素养实践研究	童强	15828406551	
54		乐山	乐山市教育科学研究所	中小学数学教师自身数学核心素养养成策略研究	程文华	13308130163
55		宜宾	翠屏区陈凯辉数学工作室	渗透数学文化之数学史,指向素养养成的数学活动开发研究	陈凯辉	18990905889
56	宜宾市翠屏区金秋湖镇中心学校		渗透数学文化、指向素养养成的教与学素材确定研究	王波	13778904456	
57	宜宾市屏山县金江初级中学校		核心素养视域下的初中数学“文化味”课堂教学实践研究	杨海燕	13890909347	
58	翠屏区陈正虎数学工作室		渗透数学文化、指向素养养成的教与学素材确定研究	陈正虎	13990905749	
59	四川省宜宾市南溪第一中学校		县区普通高中渗透数学文化,指向素养养成的数学活动开发研究	古强	13990954124	
60	宜宾市叙州区蕨溪中学校		高中数学常态教学中核心素养培养的实践研究	陈贤会	1367313386	
61	四川省宜宾市第一中学		高中数学教师自身数学素养养成策略研究	郑达平	15883144486	
62	德阳	德阳市第二中学校	初中数学常态教学中核心素养培养的实践研究	丁洪军	13808102235	
63		广汉市金鱼第一中学、广汉市研培中心	基于数学文化的“目标·评价一致性”课堂教学模式研究	蒋玉国	13508022266	

64		广汉中学汉州书院	基于核心素养的高中数学课堂模式研究	周毅	13981050415	
65	阿坝	红原县中学校	藏区中学生几何直观想象能力培养	陈阳	15351438007	
66		四川省汶川中学	渗透数学文化，指向素养养成的数学活动开发研究	蒋世海	18683741596	
67	广元	旺苍博骏公学	培养初中生数学核心素养主体性课堂的实践研究	母兴文	13908126684	
68		四川省苍溪实验学校	初中生数学阅读素养养成的探索与实践	李奉林	13881286101	
69		剑阁县教育科学研究所	初中数学常态教学中核心素养培养的实践教学	杨玉波	13518333732	
70		四川省广元市川师大万达中学	初中数学课堂教学中核心素养培养的实践教学	唐海容	0839-3367777	
71		苍溪县江南小学校	基于核心素养下初中数学常态教学中培养运算能力的实践教学	赵艺平	13981296627	
72		苍溪县思源实验学校	初中数学常态教学中核心素养（逻辑推理）培养的实践教学	王朝波	13551637875	
73		四川省苍溪中学校	农村高中数学核心素养视角下运算能力的培养策略研究	李云果	13438542770	
74		四川省广元市宝轮中学	利用常态课培养数学素养的课型开发研究	邓大学	13696091098	
75		南充	南充市第一中学	初中数学教师自身数学素养养成策略研究	王银波	18582628001
76			四川省阆中东风中学校	中小学数学常态教学中核心素养培养的实践教学	冯斌	15298235900
77	南充职业技术学院附属中学		利用常态课培养学生数学素养的课型开发研究	蔡显富	15882618866	
78	四川省南充龙门中学		数学文化视域下的高中数学常态教学中核心素养培养实践研究	蒋敏	13890856782	
79	四川省南充市建华中学		利用常态课培养高中生数学素养的课型开发研究	杜知学	15387601277	
80	四川省阆中中学校		平面向量应用教学中核心素养的培养研究	黄德辉	18086926176	
81	四川省阆中东风中学校		基于核心素养的数学活动开发研究以数列为例	刘远航	13458266808	
82	自贡	四川省富顺第一中学校	初中数学活动渗透数学文化的开发研究	雷从义	13778585518	
83		自贡市汇南实验学校	在“自导式”课堂教学范式下培养学生逻辑推理能力的实践研究	钟长淑	18990029610	
84		富顺第二中学校	渗透数学文化，指向素养养成的数学活动开发研究	张望	13980220063	
85		四川省荣县中学校	核心素养理念下高中数学教学素材渗透数学文化的研究	朱鹏	13547415725	
86	资阳	资阳市雁江区马鞍九年义务教育学校	初中数学常态教学中核心素养培养的实践教学	陈波	18080537928	

87		四川省安岳中学	利用常态课培养数学素养的课型开发研究	唐开兵	18982912558
88		四川省资阳中学	利用常态课培养中学生数学素养的课型探究	刘 丽	18090638911
89		四川省乐至中学	培养高中生数学文化视域下核心素养的策略研究	刘自波	13688273763
90		资阳市雁江区伍隍中学	中小学数学教师自身数学素养养成策略研究	杨通浩	18090615865
91		安岳县教科所	关于常态中学数学教学中核心素养培养的实践研究	陈志华	18116697000
92	凉山	木里藏族自治县中学	民族地区初中数学常态教学中学生运算技能提高的实践研究	张明书	18781558833
93		凉山州民族中学	民族地区常态高中数学教学中核心素养培养的实践研究	王莹峰	18113267325
94		西昌市川兴中学	数学文化指引下民族地区农村学校高中数学常态教学中核心素养培养的实践研究	杨正福	13618176051
95		西昌二中	高中数学教师自身数学素养养成策略研究	边 希	13778608766
96	泸州	四川省泸州市第一中学校	中小学数学常态教学中核心素养培养的实践研究	谢 波	18982723522
97		四川省合江县中学校	高中学生数学核心素养养成的数学活动开发研究	许 明	18090182776
98	遂宁	四川省射洪中学校	渗透数学文化、指向素养养成的教与学素材确定研究	汪卫先	0825-6699336
99		遂宁二中	高中数学常态教学中学生核心素养培养的实践研究	柴文斌	15908408729