

陕西省教育科学规划领导小组办公室文件

陕教科规办〔2024〕10号

关于公布“陕西省 STEM 教育（2020-2023）行动计划”第二批专项课题结题名单的通知

各相关学校、课题组：

根据《陕西省教育科学规划课题管理办法（暂行）》，省教育科学规划领导小组办公室组织专家对报送的 136 项课题结题材料进行了严格认真的鉴定，其中 118 项已完成预期研究任务，达到了预期研究目标，符合结题要求。现将结题名单予以公布（见附件）。

请各课题主持人于 2024 年 9 月 23 日至 9 月 24 日，到陕西省教育科学研究院 106 办公室领取课题结题证书。

联系人：王兆玮 联系电话：13991300051

附件：“陕西省 STEM 教育（2020-2023）行动计划”第二批专项课题结题名单

陕西省教育科学规划领导小组办公室

2024 年 9 月 18 日



附件:

陕西省 STEM 教育（2020-2023）行动计划第二批专项课题结题名单

幼儿园组				
课题编号	课题名称	课题主持人	课题单位	课题组成员
STEM2023-001	STEM 教育促进幼儿核心素养发展的实践研究——以科学活动为例	杨飞	西北农林科技大学实验幼儿园	王绯,张蕾,梁瑞,宋杰,杨晶,杨雪琴,王雅佳,周龙航,王凯刚,李淑红
STEM2023-002	基于 STEAM 教育理念下幼儿园园本课程开发的实践研究	湛敦平	安康市幼儿园	王国颖,王昌玲,王媛媛,刘凡,刘莎,陈向梅,杨正饶,段小夏,魏静,唐立力
STEM2023-004	幼儿 STEM 教育精品课例的探索与研究	豆翠	米脂县第三幼儿园	高艳梅,杜小花,王曼,何配配,冯译贤,高浪宇
STEM2023-005	基于乐高的中班 STEAM 活动设计与实施研究	杨曦	西安交通大学幼儿园	吕曦子,简晓洁,索荣,谢卫
STEM2023-006	生成课程背景下基于设计思维的幼儿园 STEM 活动设计与实施	樊柯欣	未央区明园幼儿园	王雅,麻琼琼,张芸,杨婕,马晨路,史晶,金鑫,李昕漪,杨杨
STEM2023-007	STEM 教育课堂实施及教学策略研究	李静	西安航天城第二幼儿园	常红,田天,陈清,翟言言,刘蓓,禄伟洁,费涛,张楠,蒋瑜
STEM2023-008	基于工程思维的 STEM 教育课程开发与实践研究	郭玲	陕西电子信息教育投资集团有限公司	亢雅婷,张玲娟,刘珂歆,谷静,陈秦,刘雪婷,胡波
STEM2023-009	基于 STEM 教育理念下幼儿园生成式探究性主题课程的实践研究	董毅波	陕西省西咸新区沣西新城第三幼儿园	卢云,唐艺暄,付玥,党嘉蕾,晁佳琪,魏晓丹,燕凌波
STEM2023-010	微课在幼儿园 STEM 教育教学中的应用研究	杨欣琳	西安市第一保育院	王佩琪,祁特,于晏,秦国梅,李少颖,郑丽娜,许方舟,田雪莹
STEM2023-011	STEM 教育课堂实施及教学策略研究	孔庆颖	陕西电子信息教育投资集团有限公司 法士特西郊幼儿园	梁金溶,王紫昕,李彤,张玉婷,蒋翠翠,张路平,侯天羽,郭静静
STEM2023-012	STEM 理念下开展幼儿园种植活动的实践研究	霍刘好	榆林高新区第七幼儿园	张玉婧,王靖靖,白东利,白小琴,路璐

STEM2023-013	幼儿园混龄模式背景下 STEM 教育幼儿科学素养的深度研究与实施	邢瑞	陕西省西咸新区沣西新城第三幼儿园	王凯康,韩元喆,刘娇,张阳阳,樊璐,任田,赵妍
STEM2023-014	STEM 视域下幼儿园主题活动的实施策略研究	车欢	西安市曲江第二幼儿园	孙婧怡,丁义云,魏思彤,林航,袁微,庄姣姣,邓杭,朱凤
STEM2023-015	基于 STEM 教育理念下的幼儿园课程实施及教学策略研究	于洁	西安沣东第三幼儿园	曹媛,康祥会,闫新梅,曹龙彦,李冰钰,刘佳卉
STEM2023-016	STEM 教师队伍建设与专业发展的实施策略与研究	龙沫璇	陕西电子信息教育投资集团有限公司烽火幼儿园	李丹,高萍,许愿,亢雅婷,刘芳如,张传玲,宋娜,张玲娟
STEM2023-017	STEM 教育理念下幼儿园科学领域活动设计与实施的行动研究	张笑	西安市新城区大明宫幼儿园	徐蕊,王茜庄,李玥杉,李欢,徐杰,王璇,杨琳,祁重卓,李金璇,何阳
STEM2023-018	STEM 教育园本课程的实践研究	侯兆通	西安市新城区大明宫幼儿园	徐蕊,杨文英,李玥杉,夏天,马荣花,刘嘉瑶,刘李丹,韩雪,宋芳,胡小丽
STEM2023-019	STEM 活动促进大班幼儿数学思维发展的实践研究	富雅昕	西安交通大学幼儿园	闵莅夏,仇新莉,姜恕,梁爽,宁宏,王媛哲,杭晨曦,曲博秦,索荣,高子翔
STEM2023-020	基于 STEM 教育理念下幼儿园区域活动中幼儿学习品质培养的实践研究	程继凤	榆林高新区第七幼儿园	潘婷婷,谢彩琴,李焕娥,李玉苗,闫艺萍
STEM2023-021	基于 STEM 理念开展大班木工坊园本课程的实践研究	黄玉	西安航天城第二幼儿园	李百合,费涛,刘晨芝,王阿敏,蒋瑜,叶琛,刘越,陈茜茜
STEM2023-022	以混龄教育为背景 STEAM 教育与主题式探究课程融合的实践研究	胡菁	雁塔橡树逸园幼儿园	耿娜,王莉,李雯,白导利,程景月,张喻
STEM2023-023	基于工程思维的 STEM 教育课程开发和实践研究	贺盼盼	榆林高新第二幼儿园	王瑞东,慕美琪,刘艳,艾甜甜,高金娥
STEM2023-024	微课在幼儿园 STEM 教育教学中的应用研究	陈萍	西安市第五保育院	柯密,朱琳,谭盼,汤闫合玉,郝健宇,李敏,郭春晓,李阳,杨晓媚,李雨晴
STEM2023-025	STEM 教育课堂实施及教学策略的研究	刘青	黄陵县新区幼儿园	张李娜,刘彩霞,李虹,张丹妮,薛玮,张文娟,孙青育,徐蓉,贺阳阳,蔡莉娜
STEM2023-026	幼儿园一日生活中的 STEM 教育实践研究	姬朝晖	米脂县第五幼儿园	曹亚荣,郭心悦,胡梦醒,艾婷婷

STEM2023-027	基于工程思维的大班 STEM 主题建构活动的实践研究	胡丹莉	空军军医大学幼儿园	钟雪,孙娇,刘媛,王晨,史蒙,张燕
STEM2023-029	基于 STEM 理念下幼儿园生成活动的实践研究	袁琳	西安市第一保育院	朱嘉慧,白彬,殷娜,张心苗,高佳琪,钱红杰,曹思琦
STEM2023-030	幼儿园大班区域游戏中 STEM 游戏活动实践研究	魏雅坤	西安市第一保育院	薛艳萍,于晏,董妍敏,李瑾,祁特,白彬,张昀,牛超,李少颖
STEM2023-031	基于问题解决能力提升的幼儿园 STEM 教育活动研究	崔雪艳	杨凌高新幼儿园	梁杰,朱姗姗,彭巧芳,李莹,张娜,谭燕子,刘青,耿晓颖,蒲艳利,代燕鸽
STEM2023-032	幼儿 STEM 教育活动中计算思维的培养研究	杨华	空军军医大学幼儿园	周鑫,张玲,李丹,刘媛,孟涵,田奕
STEM2023-033	基于 STEM 活动的大班幼儿深度学习行为研究	吴雨洪	西安交通大学幼儿园	姜恕,梁爽,代小慧,仇新莉,简晓洁,谢卫
STEM2023-034	基于设计思维的幼儿园大班 STEM 活动设计与实施	刘颖庆	空军军医大学幼儿园	樊宁,吴盼盼,陈明珠,孟蓉
STEM2023-035	STEM 教育活动中培养学前儿童工程思维的实践研究	马馨雪	空军军医大学幼儿园	王默涵,钟雪,王晨,李丹
STEM2023-036	STEM 教育在幼儿园教育教学中有有效实施的策略研究	田焕	西安航天城第三幼儿园	曹朵朵,周夏星,张萌萌,张媛,赵露露,张叶,邢海燕,毕雪莉,张征,杨梦雅
STEM2023-037	STEAM 教育理念下幼儿园机器人教育活动开展的研究	魏晓娟	西安沣东第三幼儿园	王三线,丁曼,黄太敏,魏琪,黄蓉,胡淑萍,袁文彬,张静博,赵欣悦,张茹
STEM2023-038	STEM 教育与幼儿园探究式主题活动 有效融合的策略研究	刘丽娜	渭南高新区第一幼儿园	高凌云,陈垚君,叶子涵,周重谨,赵乙蓉,姜司璇,王丽娜
STEM2023-039	STEM 教育理念下幼儿园大班科学领域活动设计与实施的实践研究	马倩倩	西安市航天城第二幼儿园	蔡美思,谢娟,王阿敏,闫亚杰,刘蓓,马楠,姜艳英
STEM2023-040	基于 STEM 教育理念下幼儿园种植活动的探索与实践	李莉莉	杨凌高新幼儿园	梁杰,张娜,王秋妮,褚春蕾,朱姗姗,代燕鸽,彭巧芳,黄莎莎,孟佳晨,李二伟
STEM2023-041	在 STEM 教育中培养中班幼儿核心素养的实践研究	王倩	西安航天城第二幼儿园	邱华君,陈静文,代威,蔡美思,郭晓艳,姜艳英,唐玉淑

STEM2023-042	幼儿园 STEM 教育教师队伍专业化发展研究	刘红	西北农林科技大学幼儿园	崔少敬,陈怀娇,高洁,胡丹,穆林,司丹妮,刘晶,景宇,解孟遥,王婷
STEM2023-043	幼儿园 STEAM 活动中教师支持策略研究	武丛玲	西安市未央区西航天鼎保育院	贾楠,罗喆,张铮,赵栋,马欢,刘丹妮,范若男,崔腾月,王潇卓,周玮
STEM2023-044	STEM 教育理念下大班科学活动的指导策略研究	何静	榆林高新区第七幼儿园	王向,李艳,任咪咪,高晰,高瑞
小学组				
STEM2023-045	微课在 STEM 教育教学中的应用研究	黄迪	西安高新区实验小学	但璐,闫玮琦,曹卜丹,冯瑞蕊,赵晓慧,张向梨,魏竹换
STEM2023-046	STEM 教育赋能数学课堂的实践研究	孔永仓	西安黄河实验小学	杜荣,王亚宁,闫娟,朱盼盼,殷阿妮,许茜,吴婷,杨晓莉,陈虹,刘婵
STEM2023-047	基于“思维型”科学探究的 STEM 教育课程开发与实践研究	晁思北	西安高新第八小学	孙良,元妮妮,马骥,杨静,田永,王媛媛,张晓瑜,呼延芳,李佳芮,卫辉
STEM2023-048	基于 STEM 教育理念下小学生深度学习的实践研究	左玉玲	志丹县教育局教育教学研究室	董博涛,曹晓燕,王娜,李赞,田相依,候雨,刘生宝,孙杨壹,马颖楠,袁海莉
STEM2023-049	STEM 教学促进学生核心素养发展的实践研究	陈璞	西安沣东实验小学	吕晓希,王丽,杨坤,樊益平,冯倩,张杰,黄亚南,刘莉
STEM2023-050	STEM 教育丰富小学低段第二课堂建设的实践研究	王玲	西安航天城第一小学	尹苗,孙琳,李娜,薛晓珍,王琦,李楠,张燕,冯素洁,贺红,康涛
STEM2023-051	STEM 教育校本课程实践研究	吴悠	西安高新区第二十八小学	安田田,周润欣,陈明仪,杨苗,陈飞,牛静,司洪瑾,李莉,郑迎进
STEM2023-052	基于 STEM 教育下的小学生核心素养发展的实践研究	邢悦	陕西师范大学附属小学	高丽,齐明月,郑一斌,常丽雯,郭倩茹,谷旭辉
STEM2023-053	基于 STEM 教育的小学社团活动实践研究	余宁	泾河新城第一小学	王铁梅,王乐,魏斌,褚鑫,王小雨,彭亚妮
STEM2023-054	基于陕西博物馆资源的 STEM 教育实践研究	叶子	未央区大明宫小学	肖兴军,严蓉,邓欢,王兵旗,曹梦琦,陈雨田

STEM2023-055	基于 STEM 理念提升小学生科学探究主动性的实践研究	景娜娜	黄陵县河西小学	李荣兰
STEM2023-056	STEM 教育中小学 CIL 教学模式课堂实施及教学策略研究	侯小琴	宝鸡高新第五小学	王荣,魏小妮,高晓清,张芳芳,任亚红,贾小丽,薛宁,乔红建,杨柳,赵慧
STEM2023-057	微课在 STEM 教育教学中的应用研究	张兴红	商洛市商州区第二小学	郭强,郭兴妮,冀红艳,李高峰,冀萍,王静,王娜,李朝锋,崔小玉,薛涛
STEM2023-059	校园科技活动与 STEM 课程融合的研究	李存代	宝鸡市陈仓区虢镇小学	孙小牛,张宝云,陈建辉,孙耀辉,尚文菲,梁莉萍
STEM2023-060	STEM 教育促进学生核心素养发展的研究	贡乐	西安经开第十四小学	徐阳,李亚银,毋楠楠,余雪,邓博俊,张西萍,赵嘉欣
STEM2023-061	基于节气主题的小学 STEM 课程设计研究	刘成凤	西安高新区第二十八小学	刘明珠,吕佳佳,韩笑,袁蕴青,龚泽亮,尚嘉炫,豆妮,张敏仓,叶雨涵
STEM2023-062	STEM 教育丰富第二课堂建设的实践研究	段芳利	杨凌高新小学	许耀民,杨兰兰,刘敏,冯晶晶,彭银航,王林
STEM2023-063	信息技术在小学 STEM 教育教学中的应用研究	张丹	西安航天城第一小学	张艳花,李婷婷,贺巧飞,葛星,王晓英,田航江,张丹,冯欢
STEM2023-064	STEM 教育校本课程实践研究	董军智	杨凌恒大小学	陈敏娜,张蕊,王震,侯颖,谢君,金琪,马禹,罗紫薇
STEM2023-065	STEM 教育理念下小学数学“综合与实践”教学设计研究	付小华	西安航天城第一小学	高静静,王天天,陈璐,白改改,李雨轩,王晶,魏敏菲,席爱玲,阮导艳
STEM2023-066	基于小学科学物质科学领域科学探究思维的 STEM 教育课程开发与实践的研究	时亚男	宝鸡市金台区东仁堡小学	王静,董雅璐,苟玉婷,张严琼,王新,余海波,张武利
STEM2023-067	STEM 教育促进小学生创新思维发展的策略研究	杨瑞莹	陕西师范大学附属小学	孟睿,张丁岩,孙紫微,陈秋宜,郑一斌,麻亚琪,章亚楠
STEM2023-069	STEM 教育促进学生核心素养发展的研究	李苑	西安市经开第一学校	陈玉玉,牛国辉,杨婧,刘娟,郭张伟,张雨奇,韩晶晶,王志龙,姚唯康
STEM2023-070	小学 STEM 课堂教学表现性评价工具的设计与实践	田阳阳	陕西师范大学附属小学	康莉萍,冯亚静,贺莉韵,朱娟兰,薛欢庆

STEM2023-071	基于劳动学科的 STEM 教育课程开发与资源建设	赵静	陕西师范大学附属小学	钟碧玲,孟睿,孙紫微,杨美娜,郑泉,杨洋
STEM2023-072	基于工程思维的 STEM 教育课程开发与实践研究——以积木搭建为例	于新雨	西安市曲江第三小学	刘永丽,刘瑞芝,张蒙,郝变芝,程添乐,李海瑜,许亚男,张羽佳楠,虞博文
STEM2023-074	基于“双减”背景下小学科学主题式单元作业设计策略研究	李婷	陕西省渭南市临渭区渭南小学	张文荣,王兆琦,冯彩萍,商翠娟,谢琼,刘静,王军选,王佳琛,李新爱,权莞荣
STEM2023-075	STEM 教育丰富第二课堂建设的实践研究——以西安航空基地第一小学科创类社团为例	温晓艳	西安航空基地第一小学	付静,景妍,张雪银,赵亚丽,高艳红,赵萌
STEM2023-076	小学阶段基于计算思维的 scratch 编程校本课程开发与实践研究	陈浩	陕西省汉中市宁强县北关小学	周建斌,张凤琴,李艳琴,王丽华,徐晓丽,刘勇,魏树莉,许建强
STEM2023-077	以深度学习理论为基础的基于关注学生思维发展的 STEM 主题案例设计与实施研究	樊乃铭	西安市曲江第三小学	李倩,韩曼俐,白哲,邵梦秋,答王子,陈正阳,金群,王丽娟,刘永丽,雷黎颖
STEM2023-079	STEM 教育校本课程实践研究	赵杰	雁塔区第六小学	雒曼琳,张洁,董超江,朱鸽,魏子亮,牛潇,金潇,张瑾,曾美妮,王蕊
STEM2023-080	STEM 教育理念下小学校本课程的开发与实践研究	贺小梅	榆林市第十四小学	白广林,卢慧雄,叶瑜,冯丽,李洁,郑瑞霞,王翠霞,田甜,刘嘉宇
STEM2023-081	STEM 理念与小学语文作业设计融合的实践研究	芦焰	西安航天城第一小学	席爱玲,简明,刘天敏,刘田,荆卓,王莹,张锦华,王贝贝,卢瑶,张莺凡
STEM2023-082	STEM 教育与落实双减政策的实践研究	余官姣	西安经开第十一小学	彭洋波,瞿立,刘俊,刘妍娉,张丽媛,李鹏鹏,张琳,王娅萍,姬晓祎,王斌斌
STEM2023-083	STEM 教育与落实双减政策的绘本课程创新设计研究	李爱辉	莲湖区二府庄小学	颜冰星,谭树新,沈睿,王菁菁
STEM2023-084	新课标背景下小学低段跨学科整合活动的设计与实践	王帆	西安高新钱学森第二小学	韩超,李娜,腾菲,王军
STEM2023-086	小学创客教育校本课程的开发与实践	徐波	西咸高新学校	张晓妍,韦乐乐
STEM2023-087	“双减”背景下,基于 STEM 教育的小学生项目式作业优化设计与实践研究	刘男	西安高新区实验小学	杜莹,但璐,王西,曹卜丹

STEM2023-088	交互式微课在小学 STEM 课堂中的开发与应用	李旭	陕西师范大学附属小学	王莹,郭静雯,李雨欣,谷旭辉
STEM2023-089	小学低段 STEM 教育校本课程开发与实践研究	杨宇霞	西安市曲江第三小学	张梅,黄珍,肖琪,姚颖璇,杨蓉,张凯芸,贾盼栋,元楠,魏嘉瑞
STEM2023-090	STEM 教育校本课程实践研究	薛青青	宝鸡高新第五小学	李志军,杨静,梁慧慧,马秋云,王宁娟,刘卫华,岳社宁,周星,齐小馨,陈楠
STEM2023-091	基于设计思维的 STEM 教育课程开发与实践研究	李丽	宝鸡高新第五小学	陈倩,刘银侠,樊利娟,尚佩佩,王巨红,王莉,段文华,李娜,齐力,刘会平
STEM2023-093	基于 STEM 理念下的小学低段作业设计与研究	张露	西安航天城第一小学	张少荣,杨力,田香英,李文静,辛清泉,冯葱明,杨海军,李梦蕾,王雅蓉,王彤
STEM2023-094	基于创新思维的 STEM 教育课程开发与实践研究	邓杰	西安市曲江第二小学	钟颖,闫怡,白瑞珍
STEM2023-095	基于 STEM 教育思想的小学语文个性化作业设计与实施的研究	孙彦军	宝鸡市金台区卧龙寺小学	赵淑娟,李红英,裴斐,王静宇,赵莉,权红军,袁月,薛辉
STEM2023-097	双减政策下小学科学主题式活动融入 STEM 教育理念的研究	冯永红	西安高新第八小学	孙良,元妮妮,田永,王媛媛,吴林,周莹
STEM2023-099	STEM 教育丰富第二课堂建设的实践研究	徐航	西咸新区沣东新城高新学校	陈梓洋
STEM2023-100	STEM 教育校(园)本课程实践研究	牛娜	陕西省西咸新区沣东新城和平小学	高金耀,岳涵,王聪妮,左鸽,强珊,马艳芹
STEM2023-102	基于劳动教育主题的小学 STEM 教育校本课程实践研究	孙锐	西咸高新学校	韦乐乐,张晓妍
STEM2023-103	基于 STEM 教育理念的小学无人机校本课程开发与实践研究	李迁	西安市经开第六学校	赵曼,韩晓,贺巾,王茹,丁佳佳,霍婧媛,张有祥,范亚飞,刘瑶,欧云平
STEM2023-104	基于工程思维的 STEM 教育课程开发与实践研究	董卓娇	陕西省西咸新区沣西新城第二学校	侯瑶,王小嫻,任芳,李晓娜,刘春丽
STEM2023-106	基于工程思维的 STEM 教育课程开发与实践研究	郭甲良	西安外国语学校	李迁,李成,甄妮,贾婷,张丽平,安静,陈芳,杨红叶

STEM2023-107	驱动式微课在小学 STEM 校本课程开发和实践中的应用研究	杨一亮	宝鸡高新第五小学	王秀平,纪妍,蔡瑞妮,屈小梅,马卫红,王媛媛,刘海军,齐莉纳,刘蕊,李士瑞
STEM2023-108	STEM 教育校本课程实践研究	王晶	榆林高新区第三小学	高逍,张忠艳,刘亚亚,郝鹏,蒋雪艳,杨锐娟
STEM2023-110	基于计算思维的 STEM 教育课程开发与实践研究	高海燕	眉县教学研究室	时守虹,王兰,张方琼,王莉,王晓莉,赵春娟,李文静,王翠红,李小红
STEM2023-111	基于学生核心素养的 STEM 课程	胥雅丽	陕西 STEM 教育协同创新中心	吴婷婷,赵晓华,王兆玮,王萌,巨文娟,郝博涛,张爱萍
STEM2020-031	STEM 课程与小学数学课程的融合研究	豆娟	陕西省咸阳市秦都区健康花城小学	李潇,武艳妮,何瑜辉,曹江琛,程朝红,宁广,董蕊,王若碧,乔晓梅,侯文
中学组				
STEM2023-112	微课助力下的 STEM 教育实践研究	陈利平	神木市第一中学	李燕,贺芳芳,张艳霞,加雄,王丽芳,谢秀芳,苏美凤,李艾生
STEM2023-113	STEM 理念下利用编程方式解决数学问题的实践研究	闫虎伟	北京师范大学神木实验学校	赵美玲,王亚楠,刘思琦,符刚,王伟涛
STEM2023-114	基于数学学科的 STEM 课程开发与资源建设	刘浩川	汉中市汉台第二中学	陈晓英,王立奇,刘彦华,崔丽娟,赵康,王涛,龚娜,徐敏
STEM2023-115	STEM 教育促进学生核心素养发展的研究	马文杰	高新区第十一初级中学	孙江山,艾子菡,樊昱杉,马慧,姚芹,齐丽颖,唐玲,肖华,刘碧琳
STEM2023-116	基于 STEM 教育的高中数学教学设计研究	刘鹏飞	陕西延安中学	贺保妮,张娟霞,呼延丽,郭博,曹楠,刘寿才,呼嘉强,高旭,刘田田
STEM2023-117	基于初中物理学科的 STEM 课程设计与实践研究	牛健全	西安市航天城第一中学	李云海,蒋雪莉,姚艳冰,韩文静,李军,张磊
STEM2023-118	信息科技领域 STEM 教育课程开发与实践研究	王莉	西咸新区沣东新城高新学校	高烨
STEM2023-119	大观念导向下的中学美术 STEM 课程设计研究	张亚丽	西安市航天城第一中学	朱敏,李静利,雷波,李云海,张静,张瀚,郝鹏铭,李岩,赵引会,潘茜

STEM2023-122	"双减"背景下 STEM 教育融入义务教育课后服务的实践研究	张优锋	韩城市教学研究室	马珂珂,李媚,刘琳,刘振华,梁小龙
STEM2023-124	STEM 教育促进学生核心素养发展的研究	刘王锋	西安市航天城第一中学	毛健,李娜,张静,邢腾,刘黎明,李波,晏妮,蔡知霖,梁瑞淋,贺闻书
STEM2023-125	STEM 教育丰富第二课堂的建设的实践研究	郭静	韩城市新城区第一初级中学	蔡武星,杨雪梅,同朝阳,李艳丽,张腊,杨景军,张正妮
STEM2023-126	关于 stem 理念下的初中综合实践课程资源开发实践探究——探寻明秦世子遗址公园	顾颖	西安市航天城第一中学	杨鸽,卓玲,张维,李婧,李云飞,马蕴,王红平,郝鹏铭,刘蕾,刘蕾
STEM2023-127	基于信息科技学科的 STEM 教育课程开发与资源建设	强志科	西安市铁一中学	梅娟,杨雪霁
STEM2023-129	初中英语学科基于 STEM 教育理念的微课开发与资源建设	杨萍	西工大附中分校	张登峰,李娜,杜娟,刘娟利,杨青,范晓燕,张夏清
STEM2023-131	基于物理学科的 STEM 教育课程开发与资源建设	陈玮炜	黄陵县桥山中学	杨涛,李艳芹,白冬云,寇军霞,寇海亮,李园
STEM2023-132	基于数学学科的 STEM 教育课程开发与资源建设	陈健	西咸新区沣东新城第一初级中学	高静,党浮,钟苗苗
STEM2023-133	STEM 教育理念与学科核心素养实践融合策略研究 ——以初中数学为例	李居强	宝鸡市教育教学研究室	刘晓杰,刘夏,冯煜,郑时虎,王巧平,亢军博
STEM2023-134	基于核心素养背景下初中语文 STEM 课程设计研究	赵晓梅	榆林市第一中学分校	李斌,朱红梅,曹亚霞,高娜,李艳,刘科言,张峰,李进,薛蓉,李菊梅
STEM2023-136	基于化学数字化实验研发的 STEM 教育课程开发与资源建设	杜锋涛	铜川市王益中学	张新奇,刘玲,周娟,殷彦伟,程炜,宋岗宁,刘雪芳,燕紫娟,郝杨,阴凯莉