

附件：

陕西省 STEM 教育（2020-2023）行动计划专项课题结题通过名单

序号	学段	课题编号	课题名称	主持人	课题单位	课题组成员
1	幼儿园	STEM20090	幼儿园班级开展线上 STEM 活动家园共育的实践研究	郝平	西北工业大学幼儿园	苏慧, 王小丽, 黄瑶, 李祥, 周瑾, 杨珍
2		STEM20069	STEM+教育理念下幼儿园材料创意馆的设计与实践研究	魏渝霞	空军军医大学西京医院幼儿园	赵文珠, 许粤, 李洋, 黄耀莹, 张晓萍, 杨雪雪, 李磊, 张路曼, 孔娜, 张艳
3		STEM20083	基于 STEM 教育理念的幼儿园科学教育的实践研究	陈萍	西安市第五保育院	张蕾, 刘兴, 杨梦乔, 赵冉阳, 陆妍伶, 汤闫合玉, 李蓓, 马莎, 李欢, 李青
4		STEM20075	基于 STEM 理念的幼儿园纸艺课程教学实践研究	薛艳萍	西安市第一保育院	亢昱, 袁琳, 祁特, 彭丽, 姜西润, 吕海燕, 翟依馨
5		STEM20082	基于科学知识探索的幼儿园 STEM 课程设计研究	仇新莉	西安交通大学幼儿园	王岔庄, 宁宏, 索荣, 武莹帆, 杨曦, 李星, 简晓洁
6		STEM20062	基于陕西地域文化启蒙教育的幼儿园 STEAM 教育活动设计与实施研究	石艳	空军军医大学第二附属（唐都）医院幼儿园	慕欣, 程琳, 郁婷, 刘晴, 董晨辰, 张萌, 赵宝莹, 张珊珊, 任玲玲, 赵清
7		STEM20066	基于生活的幼儿园 STEM 课程设计实践	王朝瑞	西安市未央区明园幼儿园	麻琼琼, 王小萍, 张芸, 樊柯欣, 张玉, 杜咪, 赵倩, 杨婕, 雷瑶, 叶晔
8		STEM20072	STEM 教育理念下幼儿园传统手工艺类课程的实践研究	于晏	西安市第一保育院	武珊珊, 彭丽, 刘希璐, 杜祎, 袁晨, 温瑶, 任维伟
9		STEM20067	STEM 教育活动对幼儿创造性思维影响的研究	殷娜	西安市第一保育院	燕玮琪, 李婉, 田雪莹, 李美惠子, 崔阳菲, 张心茁
10		STEM20061	航空飞行器主题下幼儿园 STEAM 课程设计的实践研究	武丛玲	西安市未央区西航天鼎保育院	贾楠, 马欢, 罗喆, 赵栋, 史婉荣, 王翌, 洪丽君, 田美珍, 杨璐萌, 彭晓瑛
11		STEM20080	幼儿园 STEM 课程设计与科学探究实践研究	岳琦	西安西缆幼儿园	王侠, 刘丽华, 刘永艳, 韩莹, 马颖妮, 张娟, 白茹, 黄英, 唐雨佳, 马盼盼

12		STEM20091	基于家乡古建筑主题的幼儿园大班 STEM 课程设计研究	杨丽	陕西省人民政府机关幼儿园	桓建文, 刘华, 刘璇, 张瑶, 李丽红, 李敏, 赵子越, 赵楠楠, 门欣, 王靖瑶
13		STEM20078	幼儿园 STEM 教师培训专业化路径实践研究	王淑君	西安市第一保育院	王冬, 王佩琪, 刘婷, 杨欣琳, 高瑜
14		STEM20064	在幼儿园戏剧活动中开展 STEM 项目学习的策略研究	王默涵	空军军医大学幼儿园	胡丹莉, 孟涵, 王萌, 宋苗苗, 孟蓉, 孙娇
15		STEM20076	幼儿园小班幼儿“前 STEM”培养的实践研究	豆莹	空军军医大学幼儿园	王艳, 杨文田, 廖玉柳, 谢缘, 李晨钺, 吕静雯, 刘媛, 冯旭艳
16		STEM20077	幼儿园教师 STEM 课程能力提升的策略研究—以空军军医大学幼儿园为例	孔祥琪	空军军医大学幼儿园	王艳, 孙娇, 史蒙, 任胜飞, 白静, 王清清, 李欣蕊
17		STEM20081	幼儿园普适化项目式 STEM 课程设计研究	梁爽	西安交通大学幼儿园	姜恕, 富雅昕, 崔承亮, 张璇, 王雨晴, 李星
18		STEM20085	STEM 教育中儿童深度学习的实践研究	吴雨洪	西安交通大学幼儿园	姜恕, 王岔庄, 代小慧, 索荣, 武莹帆, 简晓洁, 杨曦, 王萌, 李丹平
19		STEM20074	基于 STEM 教育理念下幼儿园科学活动的实践研究	肖瑛	西安市未央区明园幼儿园	麻琼琼, 杜方琛, 马君兰, 金鑫, 林昶华, 杨婕, 安娅妮, 薛源, 盛珊珊, 赵倩
20		STEM20079	基于 CIPP 评价模式的幼儿园 STEM 课程质量评价指标体系构建研究	徐永阳	陕西省人民政府机关幼儿园	陈象岚, 杨柳, 刘璇, 高乐, 张瑶, 商义方, 魏莉莉, 刘丹, 李敏, 杨洋
21		STEM20089	STEM 教育与幼儿园探究式主题活动有效融合的实践研究	王妮	西北工业大学幼儿园	陈小庆, 王颖, 苏慧, 贾靖, 林雅静, 薛芳, 冷敏, 姚敏, 舒予, 寇思帆
22		STEM20087	工具材料在幼儿园 STEM 课堂中有效运用的实践研究	王倩	西安航天城第二幼儿园	李百合, 刘晨芝, 田叶青, 翟言言, 徐越, 禄伟洁, 刘越, 刘蓓
23		STEM20065	STEM 理念下幼儿园手工活动的创新实践研究	吕虹	空军军医大学幼儿园	王婷, 麻丽莎, 樊宁, 史蒙, 李晨钺, 廖玉柳, 周鑫
24		STEM20071	基于经典绘本的幼儿园 STEM 课程教学实践研究	董妍敏	西安市第一保育院	魏臻雯, 罗桥, 惠妮, 宇芮瑶, 姜西润, 刘雨凝, 刘洁, 张昀, 马瑜, 周晶丽

25		STEM20088	幼儿园教师在 STEM 课程中教学方法的实践研究	李静	西安航天城第二幼儿园	黄玉, 赵娟, 李百合, 田叶青, 刘蓓, 叶琛, 禄伟杰, 翟言言, 王阿敏, 刘雨微
26		STEM20084	基于生活建筑主题的幼儿园 STEM 课程实施的行动研究	李惠秋	西安市第二保育院	靳瑞敏, 王晓菊, 李奕荣, 霍树宁, 李静, 曹岳, 白桦, 黄瑜, 张甜, 孙晓龙
27		STEM20086	幼儿园 STEM 课程设计的整体研究	韩晖	陕西省人民政府机关幼儿园	陈象岚, 马凌云, 苏琳, 路建琴, 李洁, 穆伟茹, 刘丹, 宋艳妮, 门欣
28		STEM20070	基于 stem 教育理念下幼儿园科学活动开展的实践探究	牛倩颖	宝鸡高新幼儿园	吴琴, 钟晓蒙, 杜利丹, 张龙梅, 席嘉蕾、李媛
29		STEM20063	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	李思维	宝鸡高新幼儿园	李琼, 王雪, 张丹丹, 陈璐, 马红娟, 张璐
30		STEM20073	STEM 理念下幼儿园社团活动有效开展的实践研究	钟雪	空军军医大学幼儿园	樊宁, 王妍, 刘媛
31	小学	STEM20040	陕西省小学 C-STEM 实验教材审校标准构建及运用的研究	马俊华	西安市教育科学研究所	李可, 行璐
32		STEM20029	基于飞行器主题的小学 STEM 课程设计研究	高艳红	西安航空基地第一小学	张雪银, 赵亚丽, 温晓艳
33		STEM20045	“基于 STEM 理念的小学课堂教学”教研活动设计与实施的研究	魏敏菲	西安航天城第一小学	杨力, 张丹, 高静静, 忽粉霞, 付小华, 王爱锋, 冯笑笑, 李锡伟, 杨丽
34		STEM20013	基于陕西非遗主题的小学 STEM 课程实践研究	肖兴军	大明宫小学	叶子, 席哲, 翟丽, 王艳莉, 陈子杰, 周菲, 严蓉, 邓欢, 梁民周, 朱益乔
35		STEM20035	基于航文化的小学 STEM 课程研究	刘娜	未央区西航三校	徐宇飞, 赵宁, 任雨鑫, 张博, 高江东, 吕馨蕾, 王静, 顾晓萍, 唐萌, 毛玉侠
36		STEM20034	基于 STEM 教育理念的小学科学思维类课程教学实践研究	杨美娜	陕西师范大学附属小学	郑泉, 杨洋, 孟睿, 李一平, 钟碧玲, 赵静, 孙紫薇, 杜洁
37		STEM20048	基于社会问题主题的小学 STEM 课程设计研究	王羽	西安航天城第一小学	晁悦, 杨媚, 李文静, 惠璇, 张瑜, 张楠, 谭雪, 田苗, 王桃, 门敏敏
38		STEM20036	中美 stem 教材活动设计对比研究	杨瑞莹	陕西师范大学附属小学	田阳阳, 邢悦, 李旭, 陈秋宜, 齐明月, 白翠霞, 马皇东, 郑一斌, 赵琬, 朱娟兰

39		STEM20051	基于家乡主题的小学 STEM 课程设计研究——以家乡历史为例	刘永丽	西安市曲江第三小学	李勇, 杨宇霞, 李琳, 许亚男, 张静, 熊宇晨, 岳鹏, 王浩, 雷黎颖, 马争
40		STEM20037	小学 STEM 课程评价体系建设的研究	张少荣	西安航天城第一小学	王玲, 贺莉韵, 杨海军, 宋玮, 张妮, 凌晨, 辛清泉, 李雨轩, 刘田
41		STEM20021	基于 STEM 教育理念的小学人工智能类课程教学实践研究	姜鹏	西安高新国际学校	王西, 赵晓慧, 张向梨, 任馨怡, 曹卜丹
42		STEM20028	STEM 课程教研活动设计与实施的研究	黄迪	西安高新国际学校	虞锦鹏, 冯瑞蕊, 王毅刚, 魏竹换, 曹卜丹, 闫玮琦
43		STEM20025	基于 STEM 教育理念的小学工程设计类课程教学实践研究	但璐	西安高新国际学校	虞锦鹏, 王帆, 赵晓慧, 范雨佳, 李明, 闫玮琦
44		STEM20026	校本 STEM 空间设计与应用研究	杜莹	西安高新国际学校	张向梨, 刘男, 冯瑞蕊, 穆瑞娟, 朱珠, 魏竹换
45		STEM20024	基于编程启蒙的小学 STEM 课程开发与应用研究	李娅娟	西安高新第一小学	刘继红, 胡蒙娜, 朱格格, 麻丹, 文佩华, 刘波, 孙俊梅, 李博, 刘中举
46		STEM20049	基于陕西凤翔泥塑为主题的小学 STEAM 课程研究	冯玉林	长安区第五小学	赵锦, 田轩铭, 李秦怡, 白云, 毕宝成, 刘可
47		STEM20022	基于设计思维的小学项目式学习课程设计	刘锐	西安高新第七小学	齐保云, 孟李娅, 蒋小萍, 高美姣, 郭立婷, 刘亮, 王欣, 张力也, 石萌
48		STEM20033	以心理健康教育策略促进小学生幸福成长的 STEM 课程设计	宁红	西安航空基地第一小学	王江媛, 张欣, 师天娇, 黎蓉, 朱珊, 王琪
49		STEM20041	小学 STEM 课程设计中的数学思维运用与研究	徐正前	西安市曲江第一小学	陈娟, 杨建章, 杨蕾, 郭莉, 周菲, 白云, 钟娜, 龙博望, 韩亮, 潘梦梦
50		STEM20042	基于人工智能主题的小学 STEM 课程设计研究	郝益群	西安市曲江第一小学	徐正前, 杨建章, 周菲, 白云, 侯希维, 杨帆, 张秀秀, 乔磊, 谷瑜, 孙静儒
51		STEM20010	小学 STEM 课程的整体设计研究	王荣	宝鸡高新第五小学	薛青青, 陈昱洁, 王倩, 齐小馨, 陈楠, 胡瑞娟, 李娜, 周星, 刘会平, 岳社宁
52		STEM20012	基于手工艺主题的小学 STEM 课程设计研究	薛文玲	韩城市新城第二小学	孙民侠, 杨玉青, 刘苗苗, 卫鹏娜, 王莹, 赵仙娟, 徐庆, 李文, 刘丽萍, 高晓燕

53		STEM20003	工程笔记对小学生工程思维能力提升的探究	张旭苗	宝鸡高新第五小学	纪妍, 刘银侠, 米芬芬, 杨晓梅, 屈小梅, 王巧侠, 马秋云, 齐莉纳, 谭维婷, 姚芝娥
54		STEM20001	基于传统文化的小学 STEM 课程设计研究	高玲	靖边县第十五小学	宋娟娟, 梁倩颖, 杜静妮, 刘兴鹏, 刘莉莉, 鲁志银, 韩利霞, 王小妮, 李艳, 李冬梅
55		STEM20124	基于传统文化主题的 STEM 课程设计	杨振德	西咸新区沣西新城实验学校	杨维, 薛茹心, 宋晶晶, 殷飞, 任福金, 苟婷, 刘伦荣, 同芙乐, 李明华, 张龙
56		STEM20110	基于生活主题的小学 STEM 课程研究与实践	徐航	西咸高新学校	孙锐
57		STEM20043	基于家乡主题的小学 STEM 课程设计研究	符振华	镇巴县简池镇中心小学	吕蒙, 范彬立, 刘铸, 蒙飞雁, 戴长安, 宋萌, 冯修强, 许月, 宋彦新, 王小兰
58		STEM20054	基于环境保护主题的小学 STEM 课程设计研究	程继凤	榆林高新区第三小学	杨永亮, 潘林娜, 孟晓勇, 李林, 刘彩林, 屈晶晶, 杨锐娟
59		STEM20032	基于传统文化主题的小学 STEM 课程设计研究	郭兴妮	陕西省商洛市商州区第二小学	张兴红, 崔丽娜, 张文萍, 龙栋良, 冀红艳, 郭婷, 牛建锋, 周粉婷, 郭贤梅
60		STEM20017	小学 STEM 课程设计中的数学思维运用与研究	赵科利	宝鸡高新第三小学	杨亚占, 高伟, 赵欣, 杨文冈, 段海娟, 樊晓文, 毛晓博, 王萍, 孙栓怀
61		STEM20008	基于传统文化主题的小学 STEM 课程设计研究	李彦平	大学南路小学	刘萍, 王健, 申静霓, 高艳, 黄瑞, 郑亚妮, 徐行, 张超, 杨丹荷, 杨礼
62		STEM20056	在学科拓展课程 (STEM) 中培养学生问题解决能力的培养	高逍	榆林高新区第三小学	张忠艳, 郝鹏, 李潇君, 高雁, 拓腾飞, 杜珊
63		STEM20023	STEM 教育与学科教学融合实践研究	刘秀清	陕西师范大学金泰假日花城小学	廖道琪, 邱静, 汪义敏, 闫晓华
64		STEM20005	基于 STEM 教育理念下学生核心素养发展的教学实践研究	宫正军	汉中师范附属小学	彭文柱, 张晓辉, 黄春莲, 田晓兰, 王亚丽, 王长军, 欧婷, 彭菲, 李甜, 李小丹
65		STEM20055	学校 stem 教师队伍的建设与专业化路径探索	王艳	榆林高新区第三小学	薛志兰, 艾元元, 尚雍, 胡敏, 宋金珂, 李娜, 曹红梅
66		STEM20018	小学教师在 STEM 课堂中的实践与成长研究	李琳	宝鸡高新第三小学	董淑娟, 杨柳, 杨珂, 王星星, 樊慧敏, 韩婧, 索淑宁, 张婷, 张倩

67		STEM20030	基于开源硬件 Mixly 图形化编程在小学校本课程中的教学研究	陈浩	陕西省汉中市宁强县北关小学	苏韩钰, 殷文贵, 郑尧, 王长君, 杨涛, 胡清辉, 刘勇, 张凤琴, 彭凤兰
68		STEM20059	基于安塞腰鼓的小学 STEM 课程设计实践	李林	延安枣园小学	张改琴, 高一入, 王瑞霞, 党莉莉, 杨珊珊, 安启瑜, 王伟, 李延军
69		STEM20027	STEM 课程与小学课程的融合研究	王院丽	渭南市临渭区南塘小学	聂卫平, 赵强, 范锐文, 杨晓娟, 王凯, 魏焱鑫, 杨丽, 赵伟, 任敏
70		STEM20060	STEM 课程与小学课程的融合研究	杨金爱	西安市未央区大明宫小学	杜琰, 何凯祥, 蒋明杰, 张彩虹, 王飞鸽, 刘亚君, 陈静, 任亚娣, 孙娜
71		STEM20014	基于 STEM 教育理念的小学语文活动化学习实践探索	张勇杰	宝鸡市千阳县教学研究室	孙巧霞, 隆小莉, 张春辉, 尚婷云, 魏嫦娥, 董矿婷, 李艳平, 沈利刚, 李云, 罗云霞
72		STEM20044	基于博物馆主题的小学 STEM 课程设计实践	申珅	西安市曲江第二小学	黄安琪, 穆艾嘉, 刘佳
73		STEM20039	基于 STEM 教育理念小学数学思维课程教学实践研究	付小红	西安航天城第一小学	王天天, 申婷婷, 刘姗, 张浩喆, 郝晓莹, 康晔, 李婷婷
74		STEM20058	基于 PBL 教学法的 STEM 课堂教学研究	陈霞	西安市曲江第二小学	宋恩华, 王丹
75		STEM20057	基于劳动主题的小学 STEM 课程设计研究	刘赟	西安市曲江第二小学	任煜, 徐嘉
76		STEM20016	小学 STEM 课程跨学科运用的设计研究	张桂	灞桥区黄河锦绣小学	姜怡, 延志红, 郭洁, 杨晓敏, 白森, 李莉, 王洋, 杨令强
77		STEM20015	在小学 STEM 教学中培养学生思维能力的研究	秦焕生	眉县实验小学	宋养娥, 葛增利, 汪玲娟, 马淑娟
78		STEM20006	stem 教育与民间艺术融合的课程探索	李志军	宝鸡高新第五小学	权冬琴, 李丽, 侯瑞芳, 李士瑞, 张阳, 殷芳明, 米芬芬, 杨静, 李秀玲, 欧阳艳
79		STEM20009	指向核心素养的本土化 STEM 教育综合实践项目研究	何巧燕	铜川市金谟小学	王晨子, 党苗苗, 吴红梅, 付红娟
80		STEM20004	小学普适化 STEM 融创课程评价标准设计与实践研究	王秀平	宝鸡高新第五小学	侯小琴, 路静, 蔡瑞妮, 王宁娟, 岳社宁, 强红东, 梁慧慧, 任晓婧, 王瑜, 杨婷
81		STEM20050	基于编程的小学 STEM 课程实践	贺文博	西安市莲湖区远东一小学	耿阳, 朱冠男, 黎明, 阎小荣, 杨艳娥

82		STEM20002	基于家乡主题的小学 STEM 课程设计研究	权翠青	宝鸡市渭滨区清姜小学	祝晓立, 邹玉翠, 段亚慧, 赵亚莉, 冯军红, 张琼, 赵俊茹, 胡亚青, 张含池
83		STEM20007	STEM 教学中合作探究能力培养的研究	任海莉	彬州市范公小学	陈小妮, 池雅娟, 田永强, 蒙军峰, 纪广盈, 郭华, 卢永丽, 张晓丹, 李淑娟, 史研
84	中学	STEM20117	基于 STEM 教育理念在初中生物实验教学中的课例研究	贺美艳	延安市实验中学	贾雅评, 赵建瑾, 高翔, 陈静, 贾璨, 白侯梅, 刘秀梅, 葛文雅, 李婷婷
85		STEM20103	基于 STEM 教育理念初中科学探究类课程校本实践研究	刘艳琴	神木市第九中学	刘彦方, 刘继军, 姜会军, 杨艳粉, 折焕军, 康彩丽, 高霞, 王艳芬, 刘艳婷, 贾宏伟
86		STEM20112	培养教师 STEM 课程课堂教学实践能力的实践研究	蒋建波	西安市长安区第一中学	李春松, 王项, 魏毅, 张红娟, 韦露, 闫震, 吴晨光, 师杲, 李超, 苟焕军
87		STEM20095	STEM 教育实践与高中学生核心素养发展的实践研究	杜锋涛	铜川市王益中学	周娟, 徐芳芳, 徐斌, 周新辉, 杨明亮, 贺承军
88		STEM20096	基于生活主题的中学 STEM 课程设计实践	周军霞	陕西省洛南中学	陈平, 姚国良, 李高鹏, 杨晓萍, 张永涛, 陈少军, 薛东峰, 王建宏, 梁朋利, 陈方圆
89		STEM20116	动手实操学习策略在初中 STEM 课程教学中的应用研究	马文杰	西安高新第一中学初中校区	黄子玲, 辛欣, 王博, 孙燕, 张晨, 黄田宝, 薛飞, 杨柳, 袁涛
90		STEM20097	STEM 教育中初中生协作问题解决能力影响因素的实证研究	白若微	宝鸡高新第一中学	任军利, 周榕, 吴文博, 席艳玲, 倪斌, 范天虹, 黄维妮
91		STEM20125	一致性导向的 STEM 课程评价研究	曹峰	西安高新第一中学初中校区	袁静, 宋悦, 黄平, 陈乔, 陈美, 杨旭, 吴思南, 张智辉, 陈瑞, 王文良
92		STEM20122	基于家乡主题的初中 STEM 课程设计研究	孙稷	西安高新第一中学初中校区	张静, 孙先奇, 张凡, 张香, 栾莉莉, 苗园园, 赵蓓, 李茹, 邹姗
93		STEM20130	基于手工皂的初中 STEM 课程设计研究	贺丽	西安市第 85 中学	陈朦, 罗茜, 王盼文, 潘媛, 权文婷, 贾萍梅
94		STEM20126	“互联网+”视域下 stem 教师队伍建设与专业化路径探析	石峰虎	西安市经开第一中学	高迪, 王晓静, 王海利, 杨宇辰, 孙涛, 辛欢, 黄译田, 刘一恺
95		STEM20114	基于 STEAM 教育背景下地方音乐课程的教学实践研究	王万龙	榆林市第二中学	黄莉, 路姣, 刘偲佳, 高一田, 刘瑶, 艾爱爱

96		STEM20105	在 STEM 教学中培养和激发学生内在学习动机的实践研究	侯煜娟	武功县逸夫初级中学	高娟玲, 李亚鸽, 殷倩, 田聪利, 赵倩倩, 董园园, 魏益军, 薛元英, 张雪莉, 朱西会
97		STEM20113	STEM 课程与中学课程的融合研究	蔡武星	韩城市新城区第一初级中学	程锋利, 高宁, 薛东娜, 高利锋, 李侠, 王小娟, 张晓慧, 何美美, 黄安玲
98		STEM20119	STEM 教育实践与学生核心素养发展的实践研究	黎圆	西安尊德中学	周娜, 陈华, 雷晓园, 寇娜, 位旭方, 蒋君怡
99		STEM20094	适应 STEM 课堂教学要求的教师教学能力体系建构的研究	孙韬	汉中市汉台中学	靳晓阳, 刘何君, 王臻, 宁璐, 杨春华, 郑明, 任田, 王振刚
100		STEM20118	基于生活主题的中学 STEM 课程设计实践	闵新爱	西安市第三中学	王瑞, 雒婷雯
101		STEM20111	基于开源硬件与编程的初中 STEM 课程设计实践	魏宏栋	西咸高新学校	王莉
102		STEM20093	中小学学科教师在 STEM 课堂中的实践和成长研究	马珂珂	韩城市新城区第五初级中学	张优锋, 高晓欢, 李芳侠, 沈德琴, 王芳, 李永宏, 陈洁, 刘武军, 徐小燕
103		STEM20120	基于设计思维的初中 STEM 课程教学实践研究	王敏	西安高新一中初中校区	秦琴琴, 甘功伟, 胡玉娇
104		STEM20127	慕课混合式教学对 STEM 课堂中学生互动交流与表达能力的影响研究	赵连杰	西安市经开第一中学	魏亚峰, 侯蕾, 李欣, 宋朝兰, 薄雪娟, 蒋涵薇, 姜玉洁, 苏甲寅, 师九如, 尚武
105		STEM20123	在 STEM 教学中培养和激发学生内在学习动机的实践研究	王世英	榆林市第二中学	谢晓梅, 李桂显, 王彦方, 谢海洋, 任慧, 高皎皎, 赵云清, 李延慧, 陈竹林
106		STEM20092	基于 STEM 教育理念的初中数学教学实践研究	陈利平	神木市第九中学	田步伟, 白志强, 李燕, 折翠霞, 杨有祥, 刘卿, 李艾生, 折虎栓, 高峰, 马艳
107		STEM20098	基于中学生核心素养发展的 STEM 课程设计要求研究	刘浩川	汉中市汉台第二中学	苏一萍, 李芊, 焦文丽, 何晓丽, 周荣, 屈波, 白金利, 吴琦
108		STEM20104	基于 STEM 教学理念的中职信息技术课程教学实践研究	冯亮	宝鸡市渭滨区职业教育中心	张昕, 张娟, 郭洋, 王伟钢

109		STEM200101	高中体育与生物教学中渗透健康生活方式教育的实验研究——以陕西省 H 中学为例	沈溪	陕西省洛南中学	刘昊杰, 何婷, 苏涛, 黄瑛, 何万平, 张晓军, 张文静, 张旭东, 李锋, 孙德杰
110		STEM20106	STEM 课程与中学课程的融合研究	王广杰	汉中市汉台第二中学	张强, 刘颖, 孟小安, 杨媚, 孟小红, 陈俊霓, 邓婉丽, 万佳, 杨小霞, 许超
111		STEM200100	基于 STEM 教育理念的高中数理化学科多元化教学模式的实践研究	薛庆媛	韩城市象山中学	贾建军, 鲁立军, 霍友民, 刘晓倩, 马强
112		STEM20099	STEM 教学环境下学困生转化策略研究	张宏民	陕西省咸阳市武功县逸夫初级中学	李伟霞, 景淑平, 刘颖, 李娟歌, 高君兰, 袁继辉, 鲁珍珍, 徐月茹, 冯胜利, 郭方兰