

附件：

## 陕西省 STEM 教育(2020—2023)行动计划专项课题立项名单

课题编号	课题名称	课题主持人	工作单位
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
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
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
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
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
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
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
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
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
STEM20010	小学 STEM 课程的整体设计研究	王荣	宝鸡高新第五小学
STEM20011	关于 STEM 课堂中学生互动交流与表达能力探究	陈力	眉县实验小学
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
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
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
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
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
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
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
STEM20019	STEM 课程与小学科学的融合研究	付子昂	富力城黄河国际小学
STEM20020	STEM 课程与小学数学课程的融合研究	王新	富力城黄河国际小学
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
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
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

附件：

## 陕西省 STEM 教育(2020—2023)行动计划专项课题立项名单

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
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
STEM20026	校本 STEM 空间设计与应用研究	杜莹	西安高新国际学校
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
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
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
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
STEM20031	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
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
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
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
STEM20035	基于航文化的小学 STEM 课程研究	刘娜	未央区西航三校
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
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
STEM20138	基于美食主题的幼/小/初 STEM 课程设计研究	李阳	西安高新第七小学
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
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
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
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
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
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
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
STEM20046	STEM 课程与小学数学课堂教学的融合研究	陈宝平	长武县实验小学
STEM20047	《STEAM 教育理念在小学英语课程创新中的运用研究》	万文媛	榆林市第十五小学
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

附件：

## 陕西省 STEM 教育(2020—2023)行动计划专项课题立项名单

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
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
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
STEM20052	在少儿机器人课程中基于 PBL 教学法的 STEM 课堂教学研究	薛馨梅	榆阳区教育中心
STEM20053	基于优秀传统文化的小学 STEM 的教育实践与探究	谢娥	榆阳区教育中心
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
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
STEM20056	在学科拓展课程（STEM）中培养学生问题解决能力的培养	高道	榆林高新区第三小学
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
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
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
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
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
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
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的实践研究	李思维	宝鸡高新幼儿园
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
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
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
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
STEM20068	基于 STEM 教育理念下幼儿园传统体育游戏创新运用的实践研究	陈雅菲	宝鸡高新幼儿园
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
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
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
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
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

附件：

## 陕西省 STEM 教育(2020—2023)行动计划专项课题立项名单

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
STEM20086	幼儿园 STEM 课程设计的整体研究	苏琳	陕西省人民政府机关幼儿园
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
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
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
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
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
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
STEM20093	中小学学科教师在 STEM 课堂中的实践和成长研究	马珂珂	韩城市新城第五初级中学
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
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	陕西省煤炭建设公司第一中学
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
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
STEM20098	基于中学生核心素养发展的 STEM 课程设计研究	刘浩川	汉中市汉台第二中学

附件：

## 陕西省 STEM 教育(2020—2023)行动计划专项课题立项名单

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
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
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
STEM20102	基于 Arduino 开发板的 STEM 课程设计研究	葛妍君	陕西延安中学
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
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
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
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
STEM20107	基于家乡主题的 STEM 初高衔接课程设计研究	覃钰凌	陕西省安康中学
STEM20108	基于 PBL 教学法的 STEM 课堂教学策略研究	李云海	西安市航天城第一中学
STEM20109	基于 PBL 教学法的 STEM 课堂教学研究	杨洋	西安高新第一中初中校区
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
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
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
STEM20113	STEM 课程与中学课程的融合研究	蔡武星	新城市新城区第一初级中学
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
STEM20115	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
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
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
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
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
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
STEM20121	基于飞行器主题的幼/小/初 STEM 课程设计研究	赵海蛟	西安高新一中初中校区
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

附件：

## 陕西省 STEM 教育(2020—2023)行动计划专项课题立项名单

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
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
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
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
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
STEM20128	基于 STEM 教育理念的初中科学探究类课程教学实践研究	丁蕾	西安市第三中学
STEM20129	中小学学科教师在 STEM 课堂中的实践与成长研究	刘卫斌	延安市第一中学
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