

四川省教育科学研究院办公室

四川省教育科学研究院办公室转发《中国教育科学研究院 关于第三届中国 STEM 教育发展大会的通知》

各市（州）教科所（院）、各有关学校：

第三届中国 STEM 教育发展大会将于 10 月 18 日—21 日在西安召开。现将《中国教育科学研究院关于第三届中国 STEM 教育发展大会的通知》转发给你们（见附件 1）。参加会议的学校请按照通知要求报名。请第一批 STEM 教育 2029 行动计划的课题学校做好中期汇报准备工作（名单见附件 2）；第二批课题申报学校准备好课题开题答辩准备工作（名单见附件 3）。具体事宜请直接联系中国教科院相关负责老师。

四川省教科院联系人：李金洲 028-85775560。

- 附件：1. 《中国教育科学研究院关于第三届中国 STEM 教育发展大会的通知》
2. 第一批 STEM 教育 2029 行动计划课题学校名单
3. 第二批课题申报学校名单

四川省教育科学研究院办公室

2019 年 9 月 11 日

中国教育科学研究院

关于第三届中国 STEM 教育发展大会的通知

倡导多学科融合、注重创新精神和实践能力培养的科学、技术、工程与数学 (STEM) 教育, 正逐渐成为新科技革命驱动下的教育改革与创新的主体, 在国际国内引起了广泛重视。各主要国家纷纷将 STEM 教育纳入国家重要战略, 并作出详细部署。作为新时期深化教育改革创新的重要抓手, 我国中小学 STEM 教育在《国家创新驱动发展战略纲要》《关于深化教育体制机制改革的意见》《教育信息化“十三五”规划》等相关文件精神指导下, 取得了显著进展。在很多地区、学校和机构, STEM 教育的研究、探索和实践不断深入, 出现了一些好的经验和做法, 与此同时, 在 STEM 课程建构、STEM 师资培训、教学评价等领域依然面临很多问题和挑战。我国中小学 STEM 教育的推进, 有必要及时总结经验, 研究对策, 有待于跨部门的协作和全社会的合作, 以及科学有效的研究引领和广泛深入的实践探索。

如何因地制宜开展 STEM 教育？如何突破 STEM 课程与教师匮乏两大瓶颈？STEM 教育如何实现与学科教学的融合？如何协同社会资源开展 STEM 教育？如何打造一个有机的 STEM 教育生态？无论已经开展 STEM 教育的学校还是拟开展 STEM 教育的学校，都会不同程度地面对这些问题。

“扫描 STEM 教育最新动态、反馈 STEM 教育课堂前沿”，第三届中国 STEM 教育发展大会将发挥高品质交流平台的作用，以开放的心态汇聚一流国内外专家、一线的实战派教师，从理论高度到实践深度，给出立体化的回答。

一、会议时间

2019 年 10 月 18 日-21 日

二、会议地点

西安高新国际学校

西安高新一中

西安高新逸翠园学校

三、会议主题

为下一代传递 STEM 教育

四、会议组织结构

主办单位：中国教育科学研究院

陕西省教育厅

西安市教育局

西安高新区技术产业开发区管理委员会

承办单位：陕西省教育科学研究院

西安教育科学研究院

西安高新区教育局

协办单位：西安高新国际学校

西安高新一中

西安高新逸翠园学校

五、主要内容

1.主旨论坛

2.主题论坛

(1) STEM 教育课程建构

(2) STEM 教育空间建设

(3) STEM 教育教师培养

(4) STEM 教育教学评价

(5) STEM 教育教学活动

(6) STEM 教育资源联合

3.院士讲堂

4.成果发布

5.STEM 种子教师案例展示活动

6.STEM 学校案例师生展示活动

7.STEM 教育解决方案展示活动

8.课题中期汇报

9.第二批课题开题

10. 名企实地考察

11. 八条路线学校课堂实战观摩

六、其他事宜

1. 报名方法及要求

(1) 本次会议限额报名，以报名先后为序，额满为止，若名额已满，报名系统将自动关闭。

(2) 请关注“中国未来学校实验室”微信公众号，在报名系统页面填写信息并提交，后台审核通过后，完成报名。

2. 报到时间：10月18日早上9:00-17:00。

3. 报到地点：西安高新国际学校。

4. 本次大会不收取会务费，与会代表交通、住宿费自理，不提供酒店代订服务。

5. 联系方式

王珍 电话：15801008683 邮箱：wangz@cfsi.org.cn

张思铎 电话：18291842266 邮箱：179339306@qq.com

周荃 电话：15002992339 邮箱：472799439@qq.com



附件 2

第一批 STEM 教育 2029 行动计划课题学校名单

序号	学校	课题名称	研究方向	最终成果形式	完成时间	负责人	联系方式
1	成都石室中学	基于智能机器人项目的高中 STEM 课程内容研究	A	G	2019	蒋国一	028—86110314
2	西华师大学附属小学校	STEM 教育方式研究	B	B	2020	闵志阳	18781776566
3	四川省阆中中学校	STEM 教育特色学校建设研究	A	C	2020	廖茂荣	18990793506
4	内江六中	STEM+信息技术学科教育研究	B	B	2020	王晓龙	15808320058
5	四川省泸定中学	民族地区普通高中“STEM+”学科教育研究	A	A	2020	陈彦	18090429807
6	龙泉驿区教科院	STEM 教育模式在通用技术课堂上的应用研究	B	B	2020	杨晓文	18190844168
7	盐源县中学校	民族地区开展 STEM 教育的研究	B	C	2020	李绍民	18728934918
8	四川省德阳中学校	德阳市推进 STEM 教育的策略研究	B	C	2020	王善云	13508028880
9	四川省威州师范学校附属小学校	STEM 理念与小学科学教材（教科版）深度融合实践研究	A	C	2020	吴逢高	18990407871
10	四川师范大学附属上东小学	STEM 教育视角下的小学 Scratch 编程设计与学习探究	A	C	2020	曾小钢	028—8451177
11	攀枝花市第七高级中学校	STEM 课程开发与建设研究	A	C	2020	范志	13982330123
12	泸州市梓潼路学校	基于创新实验室下的中小学 STEM 课程开发与实践研究	A	C	2020	袁晓莉	13795744319
13	自贡市汇东实验学校	学校推进 STEM 的策略研究	D	C	2020	周德华	15196021167
14	遂宁安居育才卓同国际学校	STEM 课程开发与建设研究	A	C	2019	许安富	
15	四川省德阳市东电外国语小学	STEM 课程开发实践研究—可以玩的故事	A	C	2020	戴发术	13881013957
16	成都市教育科学研究院	小学 STEM 教育特色学校建设研究	b	c	2020	吴登良	13880261019
17	成都高新区锦晖小学	小学推进 STEM 教育的实践策略研究	B	B	2020	程燕	13881813800
18	四川省达州市达川区实验小学	西部地区联盟体学校小学 STEM 课程开发与运用研究_	A	B	2020	侯俊杰	13231726668
19	绵阳中学英才学校	义务教育初中阶段 STEM 教学内容的研究与实践	A	B	2020	赵前程	0816-2980000
20	四川省成都高新区实验小学	基于科创教育的小学 STEAM 课程构建与实践研究	A	C	2020	朱祥烈	
21	电子科技大学实验中学	基于大中融合及校企融合的 STEM 课程生态建设探索	A	C	2020	张平福	

附件 3

第二批课题申报学校名单

序号	单位	课题类别	课题名称	负责人
1	达州市通川区第一小学校	STEM 教育环境	西部地区营造小学 STEM 教育空间的策略研究	冯正东
2	乐山市外国语小学	STEM 课程建设课题	分年段构建与实施小学 STEM 课程	徐 刚
3	都江堰北街小学实验外国语学校	STEM 课程建设	基于 STEM 的都江堰课程开发与实施	马长俊
4	内江市第三小学校	STEM 课程建设	基于 STEM 教育理念下小学课程资源的开发和利用研究	许自君
5	四川省成都市玉林中学	STEM 教育资源建设	促进科学家参与中学 STEM 教育的机制研究	邓 铭
6	德阳市旌阳区西街小学校	STEM 课程开发与建设研究	STEAM+教育模式下基于学科资源的小学校本教材开发实证研究	李传春
7	德阳市华山路学校	STEM 课程开发与建设研究	核心素养下 STEM 课程系列性开发的研究	梁 军
8	自贡衡川实验学校	STEM 课程开发与建设研究	民办学校 STEM 校本课程开发与建设研究	尹 强
9	成都市棕北中学	STEM 教师培训	STEM 课程开发实施过程中教师能力培养的研究	丁世明
10	北京师范大学成都实验中学	STEM 教育活动研究	普通中学 STEM 混合式教学创新人才培养模式的研究	刘增利
11	南充市白塔中学	stem 课程建设	STEM 校本课程开发与建设研究	何明春
12	宜宾市人民路小学校	STEM 教育活动研究	基于 STEM 教育的小学跨学科课程整合实践与研究	陈 刚
13	雅安市雨城区第四小学	STEM 教育活动研究	农村小学 STEM 教育活动模块构建的实践研究	李 斌
14	富顺县安和实验学校	STEM 课程建设	STEM 课程开发与建设研究	陈先林
15	沐川县第二实验小学	STEM 课程建设	贫困山区小学 STEM 教育课程开发与实践研究	冯啟胜
16	四川省宜宾市工业职业技术学校	STEM 教育评价	基于 STEM 教育的课程评价在职业学校的实践研究	李 俊
17	四川师范大学附属第七实验中学	STEM 课程建设	STEM 课程开发与建设研究	曹春蓉

18	五丁小学	STEM 课程建设	依托特色功能室开展创客和 STEAM 教育活动	陈 莎
19	崇庆中学附属初中	STEM 教育活动研究	普通初中推进 STEM 教育的策略研究	张燕群
20	宜宾市叙州区东辰学校	STEM 课程建设	STEM 校本课程开发与实践研究	罗 瑶
21	四川省天全中学	课程建设	农村边远地区 Stem 课程开发与建设研究	白瑞天
22	乐山市阳光实验学校	STEM 课程建设	通过 stem 学习实现小学跨学科学习的教学案例研究	龚 伟
23	成都市解放北路第一小学校	STEM 课程建设	《小学 Steam 校本课程建设的实践研究》	杨 庆
24	北京师范大学广安实验学校	STEM 教育活动研究	基于 STEM 理念的 Arduino 教学研究	赵绍国
25	宜宾市翠屏区凉水井初级中学	STEM 教育活动研究	农村中学利用研究性学习提升学生的创造性思维的实践研究	侯开华
26	眉山市彭山区第一中学	教师 STEM 素养发展	现代教育技术背景下提升教师 STEM 教育能力的策略研究	王洪伟
27	绵竹市教师培训中心	STEM 课程建设	基于 STEM 的县域小学科学实践活动项目开发的研究与实践	魏明贵
28	四川省南充市嘉陵区金宝小学	STEM 教育活动研究	乡村振兴背景下农村小学推进 STEM 教育的策略研究	杜建国
29	四川省乐至中学	STEM 教育活动研究	基于 STEAM 在农村中学开展科技创新教育的研究	王建国
30	四川省广安友谊中学	STEM 教育活动研究	STEM 教育理念在初中生科技创新活动中的应用研究	余碧波
31	泸县兆雅镇杨九学校	STEM 教育活动研究	农村学校实施 STEM 教育的策略研究	熊小平
32	长宁县培风中学	STEM 教育活动研究	STEM 教育方式研究	杨 敏
33	四川省邻水中学	STEM 课程建设	基于 STEM 背景下人工智能校本课程的开发研究	瞿德超
34	泸州市第十二初级中学	STEM 课程建设	STEM+多学科融合课程开发与实践研究	李 岚
35	四川省眉山中学校	stem 课程建设	STEM 理念下发展学生创新素养的校本课程开发与实施研究	彭天富
36	四川省南充市江东初级中学	A STEM 课程建设课题	STEM 校本课程开发与建设研究---以南充市江东初级中学为例	李秉刚
37	乐山艺术实验学校	应用研究	寄宿制小学 stem+教育方式研究	苟华安