

2026 年度四川 STEAM 科创教育科普基地 课题申报公告

四川 STEAM 科创教育科普基地（以下简称“基地”）是四川省第十二批省级科普基地，系教育部首批高校综合性教育实践体验基地、四川省大中小学思想政治教育一体化基地。为促进科普科创教育事业的发展，充分发挥基地在科学普及、科学教育、师资培养和社会服务中的支撑作用，现启动四川 STEAM 科创教育科普基地 2026 年度课题申报工作，并发布《2026 年度课题申报指南》（以下简称《课题指南》）。有关事项公告如下：

一、指导思想

深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，深入领会习近平总书记关于“科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼，要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置”以及“在教育‘双减’中做好科学教育加法”的重要论述，落实《教育强国建设规划纲要（2024—2035 年）》战略部署，根据《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035 年）》（国发〔2021〕9 号）、《关于加强新时代中小学科学教育工作的意见》

（教监管〔2023〕2 号）、教育部办公厅《义务教育阶段科学教育“做中学”领航行动指南》（教监管厅〔2026〕1 号）等文件精神，坚持以教学研究为第一学术理念，着力对我省中小学科学教育研究领域的学术前沿问题、现实热点问题、亟待解决的难点问题开展研究，突出成果转化与育人实效，为推动四川省科学普及、教研科研、教师发展、人才培养推出有理论说服力、有实践指导意义、有决策参考价值的重要成果。

二、申报内容及范围

基地立足四川省中小学科普科创教育的实际需求，围绕“科普启蒙—科教筑基—科创引领”（以下简称“三科”）纵向贯通的人才培养链条，开展课程建设、资源开发、评价改革等方面的研究。本年度课题实行“双导向”设置：一方面服务基地科普科创教育主责主业，深化STEAM多学科融合育人研究；另一方面对接成都师范学院立德树人机制综合改革试点任务，重点支撑“强化五育并举，促进学生全面健康成长”等改革领域，形成可复制、可推广的科教融合立德树人成果。

请申报者立足四川省中小学科普科创教育实际需求以及基地与试点重点建设方向进行选题，选题须参考《课题指南》。

三、项目类别及申报要求

凡省内外中小学校、幼儿园的教学科研人员和企事业单位有志于本领域研究和成果推广的学者，均可申报本年度研究课题。鼓励基地科普基地实验校、大中小学科学教育共同体成员单位及中小学科技副校长、一线科技（科学）教师牵头或参与申报。各项目类别及具体申报要求如下：

1. 申请人须遵守中华人民共和国宪法和法律，坚持正确的政治方向、价值取向和研究导向，遵守项目有关管理规定，恪守科研诚信。

2. 重点项目：负责人原则上须具有副高级（或相当于副高级）及以上职称或博士学位；最终成果至少有1篇公开发表的学术论文，或获得市厅级三等奖及以上科技或社科奖励，或不少于2万字的研究报告，或咨询建议获得县级以上政府部门采纳，2年内完成。若结题成果为学术论文发表或成果奖励，则最多不超过3年完成。

3. 一般项目：负责人须具有中级以上（含中级）职称或者具有硕士及以上学位；结题时需公开发表 1 篇学术论文，或不少于 1 万字的研究报告，2 年内结项。

4. 成果导向要求：课题成果鼓励以课程方案（课程标准）、典型案例、评价工具、科普资源包（含教具、微课、活动方案）等形式呈现，并优先在科普基地实验校、大中小学科学教育共同体成员单位中应用与验证；研究周期内，应形成可纳入试点建设成果库的阶段性成果。

所有以公开发表论文或成果奖励结题的项目，需要在显著位置标明“由四川 STEAM 科创教育科普基地资助（课题编号：XXXX）”字样，否则不予结项。所有以研究报告形式结题的项目，需提供查重报告，重合率不高于 15%。

基地接受与地方政府、文化企业及国（境）外合作等课题；接受带项目与经费进入基地立项。

四、申报方式

1. 申报时间：2026 年 12 月 25 日截止（含电子与纸质文档）。

2. 提交资料：

（1）《申请书》（附件 1）、《论证活页》（附件 2）一式 3 份，科研诚信责任承诺书（附件 4）1 份。《申请书》用 A3 纸双面印制。课题负责人所在单位科研管理部门需对申请材料进行审查并签署审核意见。

（2）电子资料：《申请书》（附件 1）、《论证活页》（附件 2）、《申报情况汇总表》（附件 3）打包后以“姓名+单位”命名发送至基地邮箱（384033379@qq.com）。

（3）电子资料和纸质资料缺一不可，否则视为自动放弃申报。

3. 寄送地址：成都市温江区海科路东段 99 号，成都师范学院，四川 STEAM 科创教育科普基地（物理与工程技术学院 404 办公室）。

4. 寄送方式：请务必使用顺丰快递，使用其他邮寄方式造成材料遗失或收到时间延迟等后果均由申报人自行承担。

5. 联系人：袁老师 66775490；18980445899。

四川 STEAM 科创教育科普基地

2026 年 10 月 15 日

2026 年度四川 STEAM 科创教育科普基地课题申报指南

（说明：本课题指南仅提供研究方向，申报者需根据指南自行拟定申报题目）

一、科学课程与资源建设研究

1. STEAM 多学科融合理念下面向核心素养的中小学科学课程开发与校本化实施研究

2. 人工智能、机器人、无人机、智能车等主题中小学科学课程及配套教具开发研究

3. 新中国科技成就与科学家精神融入中小学科学教育课程资源的开发研究

4. 中小学科学教育资源包（趣味实验包、科创微课、活动方案）开发与应用研究

二、数智技术赋能科普育人研究

5. “虚实相生”数字化平台与沉浸式网络育人空间的构建与应用研究

6. 生成式人工智能、虚拟现实等技术赋能科创项目式学习的实践研究

7. 数智技术赋能科技教育评价的应用与伦理规范研究

三、中小学学生科学素养培育研究

8. 中小学科创实践中融入德、智、体、美、劳的“五育融合”育人路径研究

9. 中小学“科创五育融合”评价体系构建与测评工具开发研究

10. 中小學生科学素养测评与科学潜质早期发现、培养路径研究

11. 青少年科学兴趣激发与跨学科创新能力培养的教学策略研究