

第八届 APSEC 计算思维与 STEM 教育国际会议（CTE-STEM 2024）

论文征集通知

由亚太计算机教育应用协会（APSEC）主办的“计算思维与 STEM 教育国际会议”专注于计算思维与 STEM 教育，自 2017 年以来先后由香港教育大学、南洋理工大学、荷兰代尔夫特理工大学、台湾国立中央大学承办，至今已成功举办 7 届，在海内外产生了广泛影响。

第八届 APSEC 计算思维与 STEM 教育国际会议（CTE-STEM 2024）拟于 2024 年 5 月 28 日~30 日在北京师范大学举行。现诚向国内外学者、专家和青年学人征集参会论文，并公告会议信息如下。

一、征稿背景

随着全球化、科技化和信息化的发展，计算思维与 STEM 教育在复杂社会环境中呈现出新的研究视角和发展趋势。CTE-STEM 2024 将以“计算思维教育以及与计算相关的 STEM 教育”为主旨，围绕多个子主题分享经验，探讨差异，达成共识，推动计算思维及 STEM 教育的发展。欢迎所有从事或关注计算思维、STEM 教育以及信息技术的教师与研究人员参加 CTE-STEM 2024 国际会议，分享创意、想法、经验和挑战。

二、征稿主题

本次国际会议征稿包含学术论坛征稿和教师论坛征稿。

● 学术论坛（征集学术论文）

学术论坛征稿围绕“计算思维教育以及与计算相关的 STEM 教育”主题，聚焦计算思维与 STEM 教育的基本范畴、培养路径、关键命题、创新发展等维度，鼓励开展跨领域、多学科的研究对话。

具体而言，投稿论文应与以下某个子主题相契合：

- K-12 阶段的计算思维和不插电活动
Computational Thinking and Unplugged Activities in K-12
- K-12 阶段的计算思维和编码教育
Computational Thinking and Coding Education in K-12
- K-12 阶段的计算思维和学科教学
Computational Thinking and Subject Learning and Teaching in K-12
- 计算思维与教师发展
Computational Thinking and Teacher Development
- 计算思维与物联网
Computational Thinking and IoT
- 高等教育中的计算思维培养
Computational Thinking Development in Higher Education
- 计算思维与 STEM/STEAM 教育
Computational Thinking and STEM/STEAM Education

8. 计算思维与非正式教育
Computational Thinking and Non-formal Learning
9. 计算思维与心理学研究
Computational Thinking and Psychological Studies
10. 计算思维与特殊教育
Computational Thinking and Special Education Needs
11. 教育政策中的计算思维
Computational Thinking in Educational Policy
12. 对计算思维教育的一般建议
General Submission to Computational Thinking Education
13. 计算思维与评估
Computational Thinking and Evaluation
14. 计算思维与数据科学
Computational Thinking and Data Science
15. 计算思维与人工智能教育
Computational Thinking and Artificial Intelligence Education
16. 计算思维及其关键要素
Computational Thinking and its Key Elements
17. 把计算思维作为方法
Computational Thinking as Method
18. 计算思维与跨学科整合
STEM and Interdisciplinary Integration
19. 用于计算思维和 STEM 教育的开源软硬件
Open-Source Software and Hardware for CT and STEM Education

- **教师论坛（征集教学实践/案例类）**

教师论坛欢迎一线教师们以**教学实践/案例**分享与计算思维培养、STEM 教育、计算机技术相关的创新理念和实践经验。

三、征稿要求及截止日期

要求投稿原创且未发表的论文，不接受一稿多投。

- **学术论坛（学术论文）**

【篇幅】短论文（short paper）控制在 2-3 页；长论文（long paper）控制在 4-5 页。其中，论文摘要不超过 250 个字。

【语言】投稿论文要求使用英文撰写。

【论文格式】论文格式请参考附件（[24-template.doc](#)）

【投稿链接】<https://easychair.org/my/conference?conf=ctestem24>

【投稿截止时间】2024 年 1 月 6 日 23:59 GMT（北京时间 1 月 7 日上午 7:59）

【录用通知时间】2024 年 2 月 18 日

- **教师论坛（教学案例）**

【篇幅】不超过 3 页。

【语言】投稿案例可以使用中文或英文撰写。

【论文格式】格式请参考附件（中文：[24_teach_forum-simple_chinese.doc](#)，英文：[24_teach_forum_english.doc](#)）

【投稿链接】<https://easychair.org/my/conference?conf=ctestem24>

【投稿截止时间】2024年3月10日23:59 GMT（北京时间3月11日上午7:59）

【录用通知时间】2024年3月17日

四、录用说明

论文一经录用，拒不退稿。会议录用的所有论文都将在会议论文集集中发表（Scopus 索引）。此外，我们还将选择一些特优论文由 Springer 出版社出版专著。同时，教师论坛委员会将为录用的教师论坛论文单独出版。

五、会议其他信息

会议时间：2024年5月28日~5月30日

会议早鸟注册时间：2024年3月11日~4月30日

会议注册时间：2024年5月1日~5月14日

会议官网：<https://ctestem24.bnu.edu.cn/>

会议地址：北京师范大学

主办单位：亚太计算机教育应用协会（APSEC）

承办单位：北京师范大学

其他支持组织：新加坡国立大学计算机学院、香港教育大学、香港赛马会计算思维教育