

ICMT-4 预通知

国际数学教材研究与发展会议 (ICMT)



2022年10月11-14日

中国·北京

网址:www.icmt4.org.cn

大会邮箱:icmt4@bnu.edu.cn

组织单位:北京师范大学(BNU)

关于国际数学教材研究与发展会议（ICMT）

对于世界各国而言，教材是数学课堂“学与教”的重要课程资源。它们对教师为学生设计学习机会、支持学生和教师学习以及定义学校数学方面发挥着不可或缺的作用。同时，教材的发展、改革、内容和使用一直以来是数学教育研究的重要课题。在过去的一段时间里，国际社会对教材研究和基于科学的教材开发越来越感兴趣。了解教材及其发展，了解教材如何融入教师专业工作、如何推动和影响课程改革、如何支持学生学习，这些都是教材研究与发展领域的重要研究方向。数字化发展所带来的挑战也使得这些问题得到进一步地重视。

鉴于这一趋势，国际数学教材研究与发展会议（ICMT）做为国际数学教材研究领域的重要会议，继首届会议（ICMT-1）于 2014 年在英国南安普敦成功举办，第二届会议（ICMT-2）于 2017 年在巴西里约热内卢成功举办，及第三届会议（ICMT-3）于 2019 年在德国帕德博恩成功举办后，第四届国际数学教材研究与发展会议（ICMT-4）将于 2022 年 10 月 11 日至 14 日在中国北京举行。

会议主题

ICMT-4 的会议主题包括但不限于数学教材的历史、发展内容、使用以及其他课程资源形式（如印刷式、数字化、在线、混合等）。

会议主题有：

- 数学教材开发（概念、任务设计、学习--教学轨迹、设计研究、数字化教材）
- 课程改革与数学教材开发的关系
- 数学教材内容和语言
- 数学教材使用（学生、教师、家长和其他相关人员）和学生成就
- 数学教材历史研究
- 数学教材比较研究
- 数学教材政策（政府教育政策、分配和市场策略）
- 数学教材元研究（问题、方法、方向等）
- 其他学科与数学教材
- 疫情背景下数学教材面临的挑战及其作用

ICMT-4 会议秘书处

关于 ICMT-4 的任何问题，可联系会议秘书处：icmt4@bnu.edu.cn

会议地点

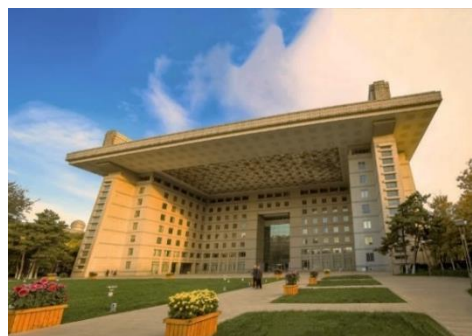


作为中华人民共和国的首都，北京是中国的政治、经济、文化和教育中心，也是中国重要的国际贸易和交流中心。北京是一座历史悠久的古城，有许多宝贵的文化财富，如长城、紫禁城等名胜古迹都值得游览。详情请访问 <http://www.beijing.gov.cn/>。

北京师范大学是中华人民共和国教育部直属、教育部与北京市共建的全国重点大学，学校前身是于 1902 年创立的京师大学堂师范馆，其开创了中国高等教育中师资培训的先河。经过一个多世纪的发展，北京师范大学已成为一所综合研究型大学，以科学与人文基础学科、师范教育和教育科学为特色。目前，学校已与 30 多个国家和地区的约 500 所大学和国际组织建立了合作关系。每年有超过 900 名国际教授和学者应邀到大学讲学和开展研究。详情请访问 <https://www.bnu.edu.cn/index.htm>。



在数学教育领域，北京师范大学具有三个极具影响力的机构：教育学部、数学科学学院和中国基础教育质量监测协同创新中心，其中包括了近 20 位数学教育领域教授，是中国最大的数学教育研究团体之一。



ICMT-4 委员会

国际程序委员会

- Chunxia Qi (Beijing Normal University, China) – Chair
- Lianghuo Fan (East China Normal University, China; University of Southampton, UK) – Co-Chair
- Jian Liu (Beijing Normal University, China) – Chair of LOC
- Jill Adler (University of the Witwatersrand, South Africa)
- Marcelo Borba (Universidade Estadual Paulista, Brazil)
- Kwok-cheung Cheung (University of Macau, Macao, China)
- Gabriele Kaiser (University of Hamburg, Germany; Australian Catholic University, Brisbane)
- Frederick Leung (The University of Hong Kong, Hong Kong, China)
- Fou-Lai Lin (National Taiwan Normal University, Chinese Taipei)
- Vilma Mesa (University of Michigan, USA)
- JeongSuk Pang (Korea National University of Education, Korea)
- Birgit Pepin (Eindhoven University of Technology, The Netherlands)
- Anita Rampal (University of Delhi, India)
- Janine Remillard (University of Pennsylvania, USA)
- Angel Ruiz (M, Universidad de Costa Rica, Costa Rica)
- Kenneth Ruthven (University of Cambridge, UK)
- Yoshinori Simizu (University of Tsukuba, Japan)
- Luc Trouche (Ecole Normale Supérieure de Lyon, France)
- Binyan Xu (East China Normal University, China)
- Michal Yerushalmy (University of Haifa, Israel)

本地组织委员会

- 刘 坚 北京师范大学（本地组织委员会主席）
- 张春莉 北京师范大学（本地组织委员会共同主席）
- 曹一鸣 北京师范大学（本地组织委员会共同主席）
- 鲍建生 华东师范大学
- 代 钦 内蒙师范大学
- 巩子坤 杭州师范大学
- 郭玉峰 北京师范大学
- 何 伟 中央民族大学
- 何小亚 华南师范大学
- 胡典顺 华中师范大学
- 刘晓玫 首都师范大学
- 吕世虎 西北师范大学
- 马 复 南京师范大学
- 马云鹏 东北师范大学
- 莫雅慈 香港大学
- 王光明 天津师范大学
- 王建波 北京师范大学

-
- 杨德清 台湾嘉义大学
 - 张景斌 首都师范大学
 - 张维忠 浙江师范大学
 - 张 丹 北京市教育科学研究院

会议日程和提交程序

全体会议

包括 5 场大会报告, 每场报告时长为 60 分钟。5 位大会发言人的信息如下:

- JeongSuk Pang (韩国国立教育大学, 韩国)
- Janine Remillard (宾夕法尼亚大学, 美国)
- Sebastian Rezat (帕德博恩大学, 德国)
- Gert Schubring (里约热内卢联邦大学, 巴西)
- 史宁中 (东北师范大学, 中国)

专题研讨会

专题研讨会将专门讨论数学教材研究中的特定主题或问题, 由 2-3 名研究者组织。每场专题研讨会可分别安排 3 场研讨活动, 总时长不超过 6 小时。专题研讨会的负责人将负责该专题研讨会的总体设计、日程安排和发言人安排, 同时可以邀稿或公开征稿。

➤ 提交和审查程序

若您希望参加专题研讨会, 请通过官网投稿系统在线提交, 内容包括标题、摘要 (1500 – 3000 字)、作者姓名、工作单位、联系方式等, 稿件将由会议的国际程序委员会审核。

工作坊

会议将为参会者提供与教材开发、使用、研究或特定方法相关的主题工作坊。每个工作坊由 1-3 名负责人组织, 总时长约 2 小时。

➤ 提交和审查程序

若您希望参加工作坊活动，请通过官网投稿系统在线提交，内容包括标题、摘要（1500–3000 字）、作者姓名、工作单位、联系方式等，稿件将由会议的国际程序委员会审核。

口头报告

口头报告可以分享实证类、理论类研究、论文或方法论成果，包括但不限于已完成或正在进行的研究。口头报告的主题有以下 10 个：

- 数学教材开发（概念、任务设计、学习与教学路径、设计研究、数字化教材）
- 课程改革与数学教材开发的关系
- 数学教材内容和语言
- 数学教材使用（学生、教师、家长和其他相关人员）和学生成就
- 数学教材历史研究
- 数学教材比较研究
- 数学教材政策（政府教育政策、分配和市场策略）
- 数学教材元研究（问题、方法、方向）
- 其他学科与数学教材
- 疫情背景下数学教材面临的挑战及其作用

每场口头报告时长共为 25 分钟，包含 15 分钟的报告和 10 分钟的提问交流环节。报告内容至少包含对研究缘由或研究的理论、方法论贡献说明，以及对研究的理论框架、研究方法及研究结果的陈述。

➤ 提交和审查程序

口头报告的投稿内容应以英文形式撰写，请通过官网投稿系统在线提交报告

的标题和摘要(<http://www.icmt4.org.cn>)。在通过第一轮审核后，作者可通过官网投稿系统提交论文全文（每篇最多 6 页）。投稿论文须遵循会议本地组织委员会提供的格式要求，论文全文的模板请参阅官网。投稿内容均以 Word 文件的形式提交至官网投稿系统。口头报告提交的截止日期为 2022 年 3 月 15 日。

口头报告所提交的论文由另外两位投稿者匿名盲审。注意，论文全文最多 6 页，且须符合会议官方网站上所提供的格式要求，不符合格式要求或页数超过 6 页的投稿将会被直接拒绝。在最终评审结果产生之前，投稿者将有一次稿件修改机会。口头报告的每位投稿者最多可以评审两篇稿件，评审指南可在会议官网上查阅(<http://www.icmt4.org.cn>)。所有评审报告必须通过会议官网提交。

海报

会议日程包括两小时的海报展示时间。海报内容至少包含对研究缘由、研究的理论框架、研究方法及研究结果的陈述并有相应文献支撑。

➤ 提交和审查程序

海报应以英文形式撰写。请通过官网投稿系统在线提交海报的标题和摘要，在通过第一轮审核后，作者可以提交一份完整的海报。海报须遵循会议本地组织委员会提供的格式要求。海报的投稿模板请参阅官网。投稿内容均以 Word 文件的形式提交至官网投稿系统。

每个海报投稿由另外两位投稿者匿名盲审，每位海报投稿者最多可以评审两份海报。

提交和展示的进一步说明

- 每位参会者最多能在不同类型活动（专题研讨会、工作坊、口头报告、海报）中提交一份稿件，且每位参会者最多参与 4 项。
- 本次会议的官方用语为英语。
- 所有稿件都需以英文形式提交并展示。

关键时间点

	截止日期
摘要提交时间 • 论文（口头报告） • 专题研讨会	2022 年 2 月 15 日
摘要提交时间 • 工作坊 • 海报	2022 年 3 月 15 日
会议全文 含论文（口头报告）、专题研讨会论文	2022 年 3 月 15 日
第一次评审	2022 年 4 月 30 日
论文修改 含论文（口头报告）、专题研讨会论文、海报	2022 年 6 月 15 日
第二次评审 论文（口头报告）	2022 年 7 月 20 日
注册时间	2022 年 4 月 1 日-2022 年 8 月 30 日
提前注册时间（早鸟）	2022 年 4 月 1 日-2022 年 6 月 30 日
论文接受结果通知	2022 年 7 月 30 日

备注：截止日期可能会适当延后，敬请关注。

出行信息

北京师范大学位于北京市海淀区，地址为北京市海淀区新街口大街 19 号。

公交车站：北京师范大学南门（公交 92，304，20，645 等）；铁狮子坟（公交 22，88，135，331，345 等）。