



XVI DBMC

第16届建筑材料与构件耐久性
国际会议

2023年10月10日-13日

会议通知



清华大学土木水利学院
SCHOOL OF CIVIL ENGINEERING
TSINGHUA UNIVERSITY

摘要提交延期至2023年1月31日

清华大学
中国，北京

<https://dbmc2023.civil.tsinghua.edu.cn>

会议介绍

每三年一届的 DBMC（建筑材料与构件耐久性）会议在土木工程与建筑领域已经被公认为进行科研与学术知识交流的高质量论坛。过去的15届 DBMC 会议为整个工程界所面临的一些关键性挑战提出了深刻的见解和解决方案。今天，工程界比以往任何时候都更需要动员起来，在全球范围内解决整个社会的可持续发展问题。

清华大学将于2023年10月10日至13日在中国北京召开第十六届 DBMC 会议。会议为期4天，由清华大学土木水利学院的组织团队与支持机构共同举办。第十六届 DBMC 将关注建筑行业对可持续发展的解决方案，促进材料和数据科学家以及土木和环境工程师之间的多学科交流和合作。会议主题包括：创新建筑材料、结构与材料耐久性和长期性能、气候变化与城市韧性、智能建造和全寿命周期工程。第十六届 DBMC 会议将为学者和工程师，特别是学生和年轻从业者提供一个高水平的学术交流平台。

组织委员会

李克非（主席），清华大学，中国
方东平，清华大学，中国
郭红领，清华大学，中国
韩建国，清华大学，中国
胡 昱，清华大学，中国
孔祥明，清华大学，中国
李 乐，清华大学，中国
李 楠，清华大学，中国
李 威，清华大学，中国
廖彬超，清华大学，中国
王俊杰，清华大学，中国
张 娟，清华大学，中国

学术委员会

方东平（主席），清华大学，中国
Mark Alexander，开普敦大学，南非
Carmen Andrade，国际工程数值方法研究中心，西班牙
Véronique Baroghel-Bouny，古斯塔夫·埃菲尔大学，法国
PAM Basheer，利兹大学，英国
Alexandra Bertron，国立图卢兹应用科学学院，法国
Shashank Bishnoi，印度理工学院德里分校，印度
Pedro Castro Borges，国家综合技术研究中心，墨西哥
Bruno Daniotti，米兰综合理工学院，意大利
Patrick Dangla，法国国立路桥大学，法国
Nele de Belie，根特大学，比利时
Jorge de Brito，里斯本大学，葡萄牙
Teddy Fen-Chong，古斯塔夫·埃菲尔大学，法国
Ravindra Gettu，印度理工学院马德拉斯校区，印度
顾祥林，同济大学，中国
韩林海，清华大学、广西大学，中国
郝挺宇，中冶建筑研究总院，中国
Douglas Hooton，多伦多大学，加拿大
Tetsuya Ishida，东京大学，日本
蒋正武，同济大学，中国
金峰，清华大学，中国
Kimberly Kurtis，佐治亚理工学院，美国
Michael Lacasse（副主席），国家研究委员会，加拿大
李克非，清华大学，中国
李庆斌，清华大学，中国
Barbara Lothenbach，瑞士联邦材料科学与技术研究所，瑞士
José Matos，米尼奥大学，葡萄牙
Rodney Paull，GHD公司，澳大利亚
Bernhard Pichler，维也纳技术大学，奥地利
John Provis，谢菲尔德大学，英国
Nicolas Roussel，古斯塔夫·埃菲尔大学，法国
Carlès Serrat，加泰罗尼亚理工大学，西班牙
沈岐平，香港理工大学，中国香港
史才军，湖南大学，中国
Roberto Torrent，MAS咨询公司，阿根廷
Jean-Michel Torrenti，古斯塔夫·埃菲尔大学，法国
Tamon Ueda，深圳大学，中国
Matthieu Vandamme，法国国立路桥大学，法国
Hong Wong，帝国理工大学，英国
肖建庄，同济大学，中国
阎培渝，清华大学，中国
杨旭东，清华大学，中国
叶光，代尔夫特理工大学，荷兰
曾强，浙江大学，中国
周春圣，哈尔滨工业大学，中国
徐卫国，清华大学，中国
张利，清华大学，中国

主题与专题

主题 1：新材料
专题：高性能材料
专题：绿色生态材料
专题：多功能及智能材料
主题 2：耐久性
专题：长期行为与机理
专题：试验与建模
专题：设计、评估与应用
专题：规范与标准
专题：文化遗产与保护
主题 3：气候变化与韧性
专题：气候作用与韧性建筑
专题：城市热岛效应
专题：自然解决方案与绿色屋顶
主题 4：智能建造
专题：建筑自动化与机器人
专题：数字化基础设施与智能设计
专题：3D 打印
主题 5：全生命周期工程
专题：全寿期成本与方法
专题：循环利用与废物处理
专题：碳汇、碳捕获与减排

重要日期（延期）

首次论文征集	2022年7月30日
摘要提交	2023年1月31日（截止）
摘要接收	2023年2月28日（截止）
全文提交	2023年4月15日（截止）
全文接收	2023年5月31日（截止）
提前注册	2023年1月1日至2023年6月30日
正常注册	2023年7月1日（开始）

联系信息

清华大学土木工程系
北京 100084，中国
邮箱：dbmc2023@mail.tsinghua.edu.cn
网址：<https://dbmc2023.civil.tsinghua.edu.cn>
微信公众号：DBMC2023
联系电话：+86 10 6279 6834（国际）
(10) 6279 7993（国内）

特邀报告



Karen Scrivener
教授
建筑材料实验室
瑞士联邦理工学院 (EPFL)
洛桑, 瑞士

Lecture: Understanding the Durability of Blended Cements particularly LC3 Systems



R. Douglas Hooton
名誉教授,
土木与矿业工程系,
多伦多大学
加拿大

Lecture: Adopting Performance Specifications for Assessing Concrete Durability and Enabling Use of Innovative Concretes



Michael A. Lacasse
博士, 注册工程师
高级研究主管,
国家研究委员会
加拿大

Lecture: Building Resilience to the Effects of Climate Change



Jean-Michel Torrenti
高级研究员, 主任
材料与结构实验室
古斯塔夫·埃菲尔大学
法国

Lecture: Durability of Concrete Structures: Couplings between Mechanical and Physico-chemical Behaviors



沈岐平
建设管理讲席教授
香港理工大学
香港, 中国

Lecture: Ensuring Value for Money for Large and Complex Construction Projects: The Value Management Approach



Viktor Mechtcherine
教授, 主任
建筑材料研究所,
德累斯顿技术大学
德累斯顿, 德国

Lecture: Sustainable and Smart Building Materials for Digital Concrete Technologies



韩林海
长聘教授, 长江讲席教授
广西大学 (校长)
清华大学
北京, 中国

Lecture: Concrete-filled Steel Tubular Hybrid Structures in Severe Conditions: Research, Application and Standard

协办机构



International Union of Laboratories and Experts
in Construction Materials, Systems and
Structures
(国际建筑材料实验室与学者联盟, RILEM)



International Council for Research and
Innovation in Building and Construction
(国际建筑创新理事会, CIB)



American Concrete Institute
(美国混凝土协会, ACI)