

第十一届水泥与混凝土国际会议通知（第二轮）

第十一届水泥与混凝土国际会议（ISCC2025）将于 2025 年 10 月 31 日~11 月 2 日在北京举办。水泥与混凝土国际会议是由中国硅酸盐学会(CCerS)和中国建筑材料科学研究总院(CBMA)联合主办的系列国际学术会议。自 1985 年第一届会议（前身是北京水泥与混凝土国际研讨会）举办以来，已经发展成为亚洲最大、国际知名的水泥与混凝土领域科技交流与合作平台。

本届会议以“低碳驱动发展，数智引领未来”为主题，设置 8 个专题方向，将回顾自 2022 年第十届水泥与混凝土国际会议以来该领域的最新研究进展，探讨水泥和混凝土行业未来低碳化、绿色化、数智化转型发展的机遇与挑战。会议组织委员会热忱欢迎国内外从事水泥及混凝土材料科研、教学、开发和应用工作的专家、学者、研究生及技术人员出席本次盛会。现将有关事项通知如下：

一、大会组织机构

主办单位

中国硅酸盐学会

中国建筑材料科学研究总院有限公司

承办单位（持续更新中）

中国硅酸盐学会水泥分会

河北工业大学

大会主席

高瑞平（中国硅酸盐学会）

郅 晓（中国建筑材料科学研究总院有限公司）

大会组织委员会主任

晋占平（中国硅酸盐学会）

大会组织委员会副主任

谭 抚（中国硅酸盐学会）

文寨军（中国建筑材料科学研究总院有限公司）

大会秘书长

叶家元（中国建筑材料科学研究总院有限公司）

大会副秘书长

付晓昕（中国硅酸盐学会）、周春英（中国建筑材料科学研究总院有限公司）、任雪红（中国建筑材料科学研究总院有限公司）、王振地（中国建筑材料科学研究总院有限公司）、房晶瑞（中国建筑材料科学研究总院有限公司）、周健（河北工业大学）

二、 大会地点

北京国际会议中心（北京市朝阳区北辰东路 8 号）

三、 大会官网

<http://iscc2025.ceramsoc.com/>

四、 重要时间节点：

摘要提交截止日期： 2025 年 7 月 31 日

录用通知开始日期： 2025 年 7 月 31 日

注册优惠截至日期： 2025 年 9 月 15 日

终稿提交截止时间： 2025 年 9 月 30 日

现场注册/报到时间： 2025 年 10 月 31 日

会议召开时间： 2025 年 10 月 31 日~11 月 2 日

五、 分会场设置

S1. 水泥化学与低碳胶凝材料

Cement Chemistry and Low Carbon Cementitious Materials

- 01 硅酸盐水泥熟料化学
- 02 新型低碳水泥熟料
- 03 辅助胶凝材料（SCM）
- 04 多元复合低碳水泥
- 05 少熟料低碳水泥
- 06 固废基新型低碳胶凝材料（化学激发+地聚物）
- 07 特种水泥
- 08 镁质胶凝材料
- 09 水泥化学基础理论（水泥水化）
- 10 水泥添加剂
- 11 资源回收及固体废物利用

S2. 混凝土耐久性与低碳混凝土

Concrete Durability and Low Carbon Concrete

- 01 混凝土耐久性破坏机理
- 02 混凝土耐久性表征与评价
- 03 混凝土物质传输性能
- 04 多因素耦合作用下混凝土耐久性
- 05 混凝土耐久性提升技术
- 06 建筑物修复、修补与保护
- 07 混凝土中的固碳和减碳技术
- 08 固废在混凝土中的综合利用

S3. 功能水泥基材料

Functional Cement-based Materials

- 01 储能混凝土
- 02 自愈合混凝土
- 03 透光混凝土
- 04 外太空建造混凝土
- 05 电磁防护水泥基材料
- 06 防辐射混凝土
- 07 超高性能混凝土
- 08 透水混凝土
- 09 自清洁混凝土
- 10 水下混凝土
- 11 3D 打印混凝土

S4. 二氧化碳矿化建材及制品

Carbonation and Mineralization of Construction Materials and Products

- 01 二氧化碳矿化反应机制
- 02 混凝土注入固碳
- 03 建材制品养护固碳
- 04 微生物诱导矿化
- 05 固废碳捕获
- 06 固碳建材性能调控
- 07 固碳量核算

S5. 模拟仿真与数智化技术

Simulation and Digital Intelligence Technology

- 01 水泥基材料数字化设计
- 02 水泥基材料性能预测
- 03 工艺与装备仿真模拟、分子动力学模拟及第一性原理计算
- 04 结构计算与模拟
- 05 数字孪生与智能制造
- 06 智能感知与监测（包括机器视觉）
- 07 人工智能辅助水泥和混凝土制造

S6. 前沿颠覆技术

Disruptive Innovation Technology

- 01 氢能/太阳能/微波等清洁能源煅烧技术
- 02 电化学煅烧
- 03 等离子体活化煅烧
- 04 沸腾燃烧等流程变革技术
- 05 碳酸盐加氢炼制
- 06 全氧燃烧与碳捕集吸收技术
- 07 工艺流程再造与 CCUS 集成

S7. 低碳环保工艺与装备

Low-carbon and Environmentally Friendly Processes and Equipment

- 01 高能效粉磨
- 02 低能耗煅烧
- 03 高效冷却
- 04 替代燃料
- 05 脱硫脱硝
- 06 污染物控制

S8. 测试表征与标准化

Testing Characterization and Standardization

- 01 微观结构测试表征技术（低场核磁、同步辐射等）
- 02 流变性能试验测试方法
- 03 结构损伤断裂检测技术
- 04 全生命周期碳足迹碳核查
- 05 钢筋腐蚀与防腐技术
- 06 钢筋替代品及其长期性能评估
- 07 其他先进测试技术与检验方法
- 08 水泥基材料标准化技术与方法

六、 已确定的部分主报告专家名单（持续更新中）



Abdul Ghani Razaqpur

加拿大麦克马斯特大学荣誉教授
加拿大工程院院士



Johann Peter Plank

德国慕尼黑工业大学教授
德国国家工程院院士



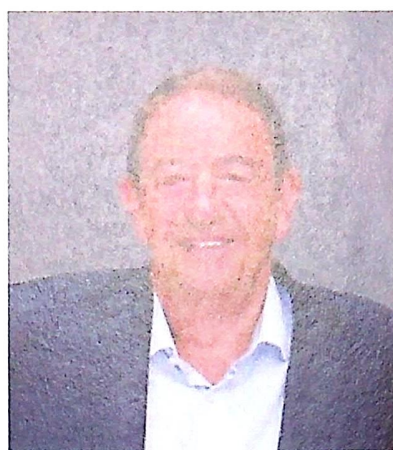
Robert Douglas Hooton

加拿大多伦多大学荣誉教授
加拿大工程院院士



鄧晓

中国建材集团有限公司
总经理助理
中国建筑材料科学研究总院
党委书记、董事长



Horst-Michael Ludwig

德国包豪斯魏玛大学教授
F.A. Finger 建筑材料科学研究所
所长



Ippei Maruyama

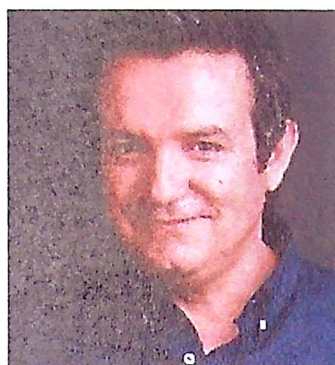
日本东京大学教授
顶尖期刊 Journal of Advanced
Concrete Technology 的主编

七、 已确定的部分邀请报告专家名单（持续更新中）



Daiki Atarashi

日本岛根大学



João Castro-Gomes

葡萄牙贝拉因特拉大学



Li Zhuguo

日本山口大学



**Samuel
Adu-Amankwah**

英国阿斯顿大学



Shafiq Ishak

马来西亚理工大学



Shen Lin

美国夏威夷大学马诺阿
分校



Takafumi Noguchi

日本东京大学



Wang Jialai

美国阿拉巴马大学



叶家元

中国建筑材料科学研究
总院有限公司



Zhang Guoping

美国马萨诸塞大学阿默
斯特分校



Zhou Xiangming

英国布鲁内尔大学

八、 摘要征集

摘要以英文撰写，不少于 150 个词，不超过 1 页，5 个关键词。请于 2025 年 7 月 31 日前通过会议网站进行提交，秘书处将于 2025 年 7 月 31 日前向作者反馈摘要接受情况。请从大会网站下载摘要模板。

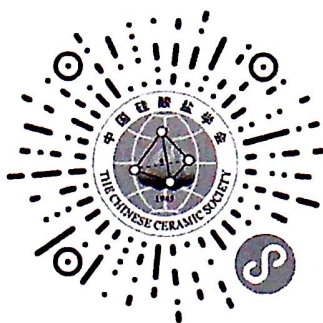
九、 大会工作语言

大会工作语言为英语。

十、 大会注册

所有参会代表均需在线完成注册，注册方式如下：

大会官方网站：<https://iscc2025.ceramsoc.com/> 或“中国硅酸盐学会会员之家”微信小程序。



请所有代表务必在 2025 年 10 月 30 日之前完成在线注册。

1. 注册费用及缴费方式

类别	注册时间	注册费用
正式代表（国内）	2025 年 9 月 15 日前	3000 元人民币/人
	2025 年 9 月 15 日后	3600 元人民币/人
学生代表（国内）	2025 年 9 月 15 日前	1500 元人民币/人
	2025 年 9 月 15 日后	2000 元人民币/人

*所有注册均以缴费成功为准，9 月 15 日前已注册未缴费的代表将按照 9 月 15 日后的注册费标准进行收费。

注册费可通过网上在线支付及转账汇款两种方式支付。

转账汇款请汇至如下账号：

开户行：中国工商银行北京百万庄支行

户 名：中国硅酸盐学会

帐 号：0200001409014435189

汇款请注明：ISCC+姓名

十一、酒店预订

1、北京五洲大酒店（北京市朝阳区北辰东路8号）

豪华双床：650 元/间/晚（含早）

商务大床：750 元/间/晚（含早）

行政大床：950 元/间/晚（含早）

预订方式：扫描二维码并关注后进行预订



2122

预定咨询联系人：冯经理 13811230333、

fengzhijuan@bicc.com.cn

2、北辰亚运村宾馆/北辰汇园酒店公寓贵宾楼（距北京国际会议中心700米）

亚运村宾馆A座标准间双床/大床：480 元/间/晚（含早）

亚运村宾馆BC座标准间双床：420 元/间/晚（含早）

贵宾楼标准间双床：600 元/间/晚（含早）

贵宾楼套间大床：650 元/间/晚（含早）

贵宾楼两室套间三床：990 元/间/晚（含早）

预订方式：拨打13501037934（刘经理）或邮件至

liuxinbo823@sina.com，报会议名称进行预订。

十二、展位预订

大会将在主会场序厅设置展示区，如需预订展位请致电秘书处咨询。

十三、联系方式

中国硅酸盐学会

联系人：付晓昕 张天行

联系电话：010-57811245

邮 箱：ccs_id@ceramsoc.com

中国建筑材料科学研究总院有限公司

联系人：任雪红 崔文娟

联系电话：15210170856

邮 箱：iscc2025@cbma.com.cn

