

中国硅酸盐学会工程技术分会  
中国硅酸盐学会科普工作委员会  
建筑材料工业技术情报研究所  
中国散协水泥工程技术专委会  
中国混凝土与水泥制品协会特种水泥混凝土工程材料分会

材情办字[2024]39号

## 第二十四届中国水泥技术年会

### 暨未来水泥与混凝土发展研讨会邀请函

2024年12月6-8日（6日全天报到） 北京工业大学

各有关单位：

“中国水泥技术年会”作为已成功举办了二十三届的业内知名品牌盛会，是水泥企业、中外专家学者、科研院所、装备厂商、投资人和水泥企业家进行经验交流、技术推广、产品展示、洽谈合作的优秀平台。

当前大环境下，水泥行业面临市场需求走弱、减污降碳、成本上升、效益回落等诸多挑战。如何实现节能降耗、超低排放与低碳高质生产，是水泥企业降本增效的必然要求，更是行业优胜劣汰的重要分水岭。未来水泥行业前景如何？未来水泥企业如何生存发展？水泥工业新的出路在哪里？国内外同行如何应对？当前和今后行业发展所面临的诸多问题都需要业界集中智慧，深入研究、学习和交流，共同展望未来。

为此，中国硅酸盐学会工程技术分会、中国硅酸盐学会科普工作委员会、建筑材料工业技术情报研究所、中国散协水泥工程技术专委会、中国混凝土与水泥制品协会特种水泥混凝土工程材料分会等行业组织，联合多所著名院校和科研院所，秉持聚焦行业热点、回应企业关注、搭建实用高端平台、推广国际前沿技术、为企业服务的宗旨，将共同举办“**第二十四届中国水泥技术年会暨未来水泥与混凝土发展研讨会**”。会议以“**未来水泥**”为主题，融合汇集烧成、粉磨、储运、智能化、协同处置、替代原燃料、超低排放、碳减排及碳捕集利用、新水泥及混凝土产品等领域的信息与技术资源，消除国内外行业和企业间技术与信息孤岛，实现不同领域间技术与信息搭接的放大效应，为水泥企业制定战略决策、选择先进降本增效技术、交

流先进运营管理经验提供技术、装备、产品、经验、信息与工程案例等高价值的知识产品与服务。

大会将开设“未来水泥和混凝土发展”、“烧成、水泥窑协同处置、替代原燃料与超低排放技术”、“粉磨技术优化与超细粉磨”、“胶凝材料外加剂技术”等4个专题，邀请各领域顶级专家深入探讨未来中国水泥工业企业长远发展、高质量发展、绿色低碳发展和可持续发展等共性议题。会议同期将安排参观考察新技术及新产品示范项目，展示水泥基新材料的最新科研成果和未来的绿色建筑材料。

## 一、主办单位

中国硅酸盐学会工程技术分会 中国硅酸盐学会科普工作委员会  
建筑材料工业技术情报研究所 中国散协水泥工程技术专委会  
中国混凝土与水泥制品协会特种水泥混凝土工程材料分会

## 二、承办单位

北京工业大学

## 三、会议时间及地点

会期：2024年12月6-8日。

报到：6号全天北京工业大学科技大厦（原工大建国饭店，北京市朝阳区平乐园100号）报到。

会议地点：北京工业大学逸夫图书馆（注：参会代表需提前报名刷身份证进入）

## 四、会议议题

### （1）综合报告

#### 1、六零工厂管理科学与技术进展

**孙星寿** 中国建筑材料联合会 总经济师

#### 2、2024 德国 VDZ 国际水泥大会技术综合报告（国内外水泥行业技术进展）

**崔源声** 中国散装水泥推广发展协会会长/建材情报所首席专家

#### 3、水泥生态设计、低碳制备与高效应用

**崔素萍** 北京工业大学教授/北京学者

#### 4、水泥烧成技术进展

**蔡玉良** 全国工程勘察设计大师/中硅会工程技术分会副会长

#### 5、低碳水泥的研究与发展

**张文生** 中国建筑材料科学研究总院 首席科学家

### （2）未来水泥与混凝土专题

#### 1、铁铝酸盐水泥及发展前景展望

- 齐冬有** 建筑材料工业技术情报所副所长/教授
- 2、新型磷酸镁水泥的研究与工程应用  
**李悦** 北京工业大学教授
  - 3、气体硫磺还原磷石膏制酸联产水泥熟料工艺技术研发  
**陈延信** 西安建筑科技大学教授/中国硅酸盐学会工程技术分会副会长
  - 4、低碳&利废高贝利特硫铝酸盐水泥的性能与应用  
**刘成健** 唐山北极熊建材有限公司 副总工
  - 5、硅铝质磷酸盐水泥的发展及性能优化  
**林 辉** 北京工业大学博士
  - 6、水泥行业碳资产管理现状及碳交易分析  
**吴端静** 建筑材料工业技术情报研究所认证评价中心 主任
  - 7、水泥行业智能化进展与发展方向  
**王孝红** 济南大学 教授
  - 8、国际水泥智能化技术进展的综合报告 VDZ 专题报告  
**戴卓** 丹麦水泥厂 博士
  - 9、新能源-氢能在水泥行业应用技术进展  
**汪 澜** 中国硅酸盐学会工程技术分会副会长/中国建筑材料科学研究总院教授

### **(3) 水泥窑烧成、协同处置与替代原燃料、超低排放专题**

- 1、全球水泥工业脱碳化、碳捕集技术现状与展望（VDZ 专题报告）  
**彭学平** 中国建材装备集团有限公司 副总工
- 2、替代原燃料在水泥烧成中的高值化应用  
**陶从喜** 华润水泥 技术总监
- 3、华新水泥替代燃料技术及案例分享  
**魏茂** 华新水泥技术研发总监
- 4、协同处置水泥窑系统的能耗标定  
**周晓东** 金隅北京建筑材料科学研究总院专家
- 5、微晶新材料在水泥窑协同处置防腐蚀、抗结皮领域的应用  
**吕暘** 晶牛微晶集团有限公司副总经理/中硅会工程技术分会副理事长单位
- 6、水泥企业一级能效技术改造技术及案例分享  
**李向东** 中国硅酸盐学会工程技术分会专家
- 7、高温工况下金属设备防腐蚀、防锈蚀、防磨损新型涂料  
**王运强** 中国硅酸盐学会工程技术分会专家
- 8、纳米隔热材料在水泥生产节能降耗中的应用  
**刘礼龙** 南极星隔热材料有限公司总经理/中硅会工程技术分会副理事长单位

9、碳基脱硝炉联合氨基 SNCR 氮氧化物超低排放技术及应用

**过建新** 陕西柏能工业技术有限公司经理/中硅会工程技术分会副理事长单位

10、氮氧化物超低排放技术进展及新一代 SCR 稀土基催化剂介绍

**祝社民** 南京工业大学 教授

11、水泥窑 NO<sub>x</sub> 超低排放的工程技术与实践

**肖国先** 南京巨华工业技术有限公司 总经理

12、VDZ“过程控制-污染物减排”分会场报告综述

**王俊杰** 中科院物理所 教高

**(4) 水泥粉磨技术优化与超细粉磨专题**

1、粉磨系统节能技术最新改造案例及经济效益分析

**邹伟斌** 全国水泥行业专家联盟 粉磨专家委员会主任

2、国内外水泥粉磨最新技术及未来发展趋势（德国 VDZ 国际水泥大会专题报告）

**聂文海** 天津水泥工业设计研究院有限公司 粉磨技术专家

3、纳米功能材料的设计制备及在固废胶凝体系中的应用

**刘晓** 北京工业大学教授

4、微纳米超细掺合料和低碳胶凝材料研究与应用

**王振华** 中散协固废综合利用专委会执行会长/高工

5、钢渣综合利用五大技术路径及案例

**田桂萍** 建材技术情报所 教高

6、地聚物水泥等新型低碳胶凝材料的生产及发展前景

7、水泥粉磨过程中颗粒级配控制方法及其分布对水泥性能的影响

8、水泥粉磨系统最佳实用新技术、新产品、新装备

9、实现水泥粉磨最佳电耗的技术途径与措施

10、智能控制系统在水泥粉磨系统的应用及案例分析

**(5) 胶凝材料外加剂专题**

1、水泥与混凝土低碳化发展-化学外加剂的贡献

**王子明** 北京工业大学 教授

2、论水泥外加剂与混凝土外加剂在水泥与混凝土材料中的独立与协同效应

**王栋民** 中国矿业大学（北京） 教授/俄罗斯工程院 院士

3、络合增强剂的作用机制及其在水泥中的应用

**王剑锋** 北京工业大学 副教授

更多报告和议题，正在征集之中...

五、日程安排

日期	议题及事项
12月6日	全天在北京工业大学建国饭店报到
12月7日	大会综合议题、特邀专家报告
12月8日分会场专题报告	一、未来水泥和混凝土发展分会场 二、烧成、协同处置与替代原燃料、超低排放技术分会场 三、粉磨技术优化与超细粉磨分会场 四、胶凝材料外加剂分会场
12月9日	自愿参观考察材料学院实验室、中试基地；参会代表返程

## 六、论文征集出版

为使会议能够达到更好的交流效果，大会将出版 2024《世界建材》杂志年会特刊——“第二十四届中国水泥技术年会专刊”。具体要求如下：

(1)经专家评审后收入 2024《世界建材》杂志年会特刊：“第二十四届中国水泥技术年会专刊”，可作为职称评审材料。

(2)请将论文以电子版形式发送至：[zghkp2010@163.com](mailto:zghkp2010@163.com)。论文征集截止日期为 2024 年 11 月 30 日。

## 七、费用及其他

(1)会议费：水泥企业 2000 元/人，设备企业 2500 元/人(含餐费、资料费)，学生 1000 元/人。

(2)住 宿：580 元/间，费用自理。

(3)会议期间将安排新技术、新成果展示，如要求发言及展位请提前与会务组联系确定可否。

(4)汇 款：

户 名：建筑材料工业技术情报研究所

开户行：工商行北京管庄支行(工商 68 行)

账 号：0200006809014435177(请注明“中国水泥技术年会”字样。)

## 八、大会学术委员会

主 席	刘加平院士(拟邀请)
副主席	崔素萍 蔡玉良 程新 高小建 李辉 蒋德洪 齐冬有 沈晓冬 王栋民 王发洲 汪澜 张文生 张同生
专家委员	陈延信 陈晓东 范黎明 孔祥明 刘辉 刘科 刘礼龙 刘晓 李海龙 李海雁 李向东 林辉 莫立武 牛强 彭学平 隋同波 沈卫国 陶从喜 王俊杰 王剑锋 王新英 王亚丽 王子明 王运强 王加军 肖国先 闫大海

郑青 赵国东 周清浩 赵亮 周晓东 朱绘美.....（按姓氏拼音排序）

组建邀请中.....

## 九、大会组委会

**主 任：**崔源声 崔素萍 李 江

**委 员：**徐 荣 田桂萍 吴端静 蔡成军 刘晓 王剑锋 郑焱 刘辉

**专题召集人：**

(1)“未来水泥与混凝土专题”

召集人：崔源声 联系人：徐荣(18610680816)

(2)“水泥窑烧成、协同处置与替代原燃料、超低排放专题”

召集人：蔡玉良

联系人：徐 荣(18610680816)蒋永富(13901154129) 蔡成军(13810147101)

(3)“粉磨新技术专题”

召集人：邹伟斌

联系人：田桂萍（15810712209）方艳欣(18513358558) 杨万生（18810309003）

(4)“胶凝材料外加剂技术专题”

召集人：王子明

联系人：吴端静(13701141788) 王剑锋（13811649909）

**地 址：**北京市朝阳区管庄东里1号 建筑材料工业技术情报研究所

建筑材料工业技术情报研究所

2024年7月1日



单位名称						邮编	
详细地址							
联系人		手机		传真		邮箱/qq	
参会代表							
姓名		性别		职务/职称		手机	
姓名		性别		职务/职称		手机	
姓名		性别		职务/职称		手机	
姓名		性别		职务/职称		手机	
姓名		性别		职务/职称		手机	
参会需求	<input type="checkbox"/> 参加会议 <input type="checkbox"/> 加入专家智库 <input type="checkbox"/> 展览展示 <input type="checkbox"/> 协办会议 <input type="checkbox"/> 资料袋 <input type="checkbox"/> 大会发言						
拟参加分会场(便于会场组织)	<input type="checkbox"/> 水泥烧成优化、水泥窑协同处置、替代原燃料与超低排放技术专题 <input type="checkbox"/> 水泥粉磨技术专题 <input type="checkbox"/> 未来水泥与混凝土发展专题 <input type="checkbox"/> 胶凝材料外加剂技术专题						
房间预定	是否住宿： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			预订房间数： <input type="checkbox"/> 间			
开票信息	<input type="checkbox"/> 专票  <input type="checkbox"/> 普票						
议题建议							