

中国土木工程学会 混凝土及预应力混凝土分会

关于举办“第二十四届混凝土及预应力混凝土
学术交流会暨第十二届混凝土耐久性学术交流会暨第二十届纤维
混凝土学术交流会”的通知

2025年10月17~19日

中国·郑州

(一号通知)

一、会议组织结构

主办单位

中国土木工程学会混凝土及预应力混凝土分会

华北水利水电大学

郑州大学

中建研科技股份有限公司

承办单位

中国水利水电科学研究院结构材料研究所

华北水利水电大学土木与交通学院

郑州大学土木工程学院

北京会视远播文化传媒有限公司

（持续更新）

协办单位

河南工业大学土木建筑学院

（持续更新）

会议地点

河南省郑州市

会议时间

2025年10月17~19日

大会主席

刘加平 东南大学首席教授，中国工程院院士

徐世焱 浙江大学教授，中国科学院院士

赵 军 华北水利水电大学副校长、教授

刘军进 中建研科技股份有限公司董事长、研究员

高丹盈 郑州大学教授

学术委员会

主任委员：缪昌文、岳清瑞、刘加平、曾 滨

委员（按照姓氏笔画排序）：

丁一宁、丁陶、弓扶元、马云龙、王少江、王军、王凯、王宝民、王春光、王美华、王艳、王振地、王晶、王震宇、王稷良、元强、韦庆东、尤志国、毛江鸿、仇新刚、尹世平、孔祥明、石龙、占宝剑、卢云军、卢亚林、卢亦焱、卢春玲、叶健、史才军、代伟明、白玉磊、冯鹏、冯虎、冯健、宁喜亮、达波、朱旭东、刘元珍、刘永锋、刘加平、刘军进、刘波、刘昭洋、刘彦生、刘艳霞、刘航、刘娟红、刘敏、刘清风、刘超、刘数华、刘璐、闫东明、安明喆、孙向东、孙彤彤、孙彬、纪国晋、贡金鑫、李方元、李立辉、李军、李克非、李杰成、李忠煜、李俊毅、李祚华、李晓克、李晨光、李智斌、李鹏程、李新宇、李霆、杨医博、杨勇、杨海峰、杨雄利、肖志斌、肖建庄、吴京、何春凯、余成行、余江滔、邹宏、冷发光、汪昕、宋少民、张广田、张传建、张红印、张志新、张艳荣、张涛、张仁瑜、张继文、张普、张勤、张耀康、陆新征、陈正、陈刚、陈忠飏、陈建伟、林建京、尚景朕、易勇、罗作球、罗居刚、周永祥、周威、周健、郑文忠、赵军、赵羽习、赵志方、赵尚传、赵斌、郝挺宇、南建林、段珍华、段寅、侯东帅、班新林、耿悦、夏晋、徐国平、徐治芹、徐菲、徐福江、徐福泉、栾文彬、郭保林、黄明利、常乐、崔圣爱、梁叶、梁超锋、宿健、董建伟、蒋正武、蒋金洋、韩宇栋、韩松、曾强、谢正元、谢剑、谢群、雷斌、雷蕾、简斌、慕儒、管钧、谭军、谭盐宾、薛伟辰、魏超琪

组织委员会

主任：赵军、刘军进

副主任：徐福泉、王志国、汪志昊、冯虎

委员（按照姓氏笔画排序）：

于振云、韦庆东、仇新刚、朱万旭、朱海堂、李小鹏、李克亮、张香成、周永祥、庞育阳、赵洋、郭奥飞、崔栋、魏超琪

秘书长：董建伟、陈记豪

秘书处（按照姓氏笔画排序）：

丁深圳、马军涛、牛锦超、石艳柯、曲福来、吕铭艳、刘金良、刘威展、刘祖军、许艳伟、李艳春、杨亚彬、杨景玉、时雨倩、吴宗远、何大治、汪德才、张光耀、张言歌、张耿通、张群磊、苗伟、周新显、党钧陶、徐宙元、高桢赞、郭向柯、郭贵强、韩爱红、魏慧男

二、会议背景

2025年是中华人民共和国成立76周年，是全面完成“十四五”规划目标、布局“十五五”发展蓝图的关键之年。今年《政府工作报告》明确提出，要深化现代化产业体系建设，以新质生产力赋能传统产业高端化、智能化、绿色化转型。全国住房城乡建设工作会议强调，建筑业需加速推进智能建造与工业化协同发展，强化数字技术赋能工程质量安全监管，构建“中国建造”核心竞争力，助力实现城乡建设领域碳达峰目标。

为贯彻落实国家战略部署，推动混凝土及预应力混凝土领域新材料研发、智能建造技术革新、低碳工艺升级及全产业链协同发展，促进产学研用深度融合，提升行业科技创新与成果转化能力，由中国土木工程学会混凝土及预应力混凝土分会、华北水利水电大学、郑州大学联合主办，华北水利水电大学土木与交通学院、郑州大学土木工程学院等单位承办的“第二十四届混凝土及预应力混凝土学术交流会暨第十二届混凝土耐久性学术交流会暨第二十届纤维混凝土学术交流会”，拟于2025年10月17~19日在河南省郑州市召开。

本次大会以“**加快混凝土数智融合与绿色创新，构建智能建造与低碳发展新体系**”为主题，拟将邀请主管部门领导、院士、国内外著名专家、学者以及行业内权威分享混凝土及预应力混凝土领域最新研究和实践结果。欢迎全国相关行业的主管领导、专家学者、管理人员和专业技术人员积极报名参会、投稿，并申请报告交流。

三、会议主题

大会拟设立的主题包括但不限于：

- 1 混凝土及预应力混凝土的创新、应用与展望
- 2 混凝土结构的耐久性机理、检测与防护
- 3 纤维混凝土（FRC/ECC/RPC/UHPC/FRP等）研究进展
- 4 基于AI技术的水工混凝土材料设计与性能预测
- 5 低碳混凝土技术路径与碳足迹全周期评价
- 6 基于数字孪生的混凝土结构智能检测与运维
- 7 智能建造、3D打印混凝土技术与施工工艺创新与展望
- 8 面向新能源基建的高性能混凝土技术创新
- 9 预制（预应力）和装配式混凝土构件与结构设计、施工
- 10 混凝土结构锚固的理论与工艺

- 11 混凝土结构的监测、评估与加固技术
- 12 混凝土及预应力混凝土标准体系、标准技术和标准规范研讨
- 13 混凝土及预应力混凝土相关新仪器、新装备的研制、开发与应用

四、时间与地点

报到时间：2025 年 10 月 17 日

会议时间：学术交流会 2025 年 10 月 18 日至 19 日

会议地点：河南中州皇冠假日酒店

五、酒店及注册缴费

1.酒店

会议地点位于河南中州皇冠假日酒店，推荐住宿酒店信息如下，费用自理。因正值会议高峰期，如有住宿需求，请于 10 月 10 日前完成预订。

(1) 1 号酒店

酒店名称：河南中州皇冠假日酒店

房型和价位：高级大床房 480 元（单早）/550 元（双早）；标准间 550 元（双早）

酒店地址：郑州市金水区金水路 115 号

(2) 2 号酒店

酒店名称：郑州中州智选假日酒店

房型和价位：高级大床房和标准间 330 元（单双早）

酒店地址：郑州市金水区金水路 115 号

2.注册、缴费

标准会议费 2200 元/人（含会务费、餐费、资料费等，下同），学生会议费 1200 元/人（凭学生证），

缴费方式如下：

(1) 扫描右侧二维码完成会议缴费



(2) 转账方式:

收款单位: 中国土木工程学会

开户银行: 工商银行北京百万庄支行

账号: 0200001409089012486

汇款用途: (请根据转账方式备注相关信息)

1) 公司转账: 混凝土大会+参会人姓名

2) 个人转账: 混凝土大会+参会人姓名+手机号

六、联系方式

华北水利水电大学:

陈记豪 (15838101123) 魏慧男 (15239172968)

中国土木工程学会混凝土及预应力混凝土分会:

徐福泉 (13311188618) 韦庆东 (13811926168)

七、往届会议回顾

1 第 23 届混凝土及预应力混凝土学术交流大会

2024 年 10 月 17 日至 19 日, 第 23 届混凝土及预应力混凝土学术交流大会暨分会第九届理事会换届会在河北省唐山市隆重召开。本届会议由中国土木工程学会混凝土及预应力混凝土分会(以下简称“分会”)、华北理工大学联合主办, 华北理工大学建筑工程学院、中建研科技股份有限公司等单位承办。全国工程勘察设计大师、中国建研院副总经理肖从真受邀参加开幕式并做题为复杂建筑结构抗震性能化设计新探索的报告。大会以“发展混凝土新质生产力, 促进产业升级和绿色低碳”为主题, 邀请行业内众多知名专家、学者, 共同分享混凝土及预应力混凝土领域的最新研究和实践

结果。会议共组织 1 个大会和 4 个分论坛，其中大会报告 15 个、特邀报告 6 个，共计学术报告 70 余个，出席人数达 400 余人。

2 第 22 届混凝土及预应力混凝土学术交流大会

2023 年 9 月 16 日至 18 日，第 22 届混凝土及预应力混凝土学术交流大会在南京成功召开。本次大会由中国土木工程学会混凝土及预应力混凝土分会、东南大学和国家预应力工程技术研究中心共同主办，东南大学土木工程学院、中建研科技股份有限公司等承办。本次会议以“混凝土及预应力混凝土材料、结构与技术装备的创新发展——低碳、耐久与韧性”为主题，中国工程院院士王景全、欧进萍、缪昌文、岳清瑞、吕西林、刘加平，澳大利亚工程院院士谢亿民，日本工程院外籍院士吴智深以及来自全国混凝土及预应力混凝土领域的 600 余位专家学者参加了本次会议，会期内举行了“百年土木”：新材料和新技术论坛、第十一届混凝土耐久性学术交流会、第十四届建设工程无损检测技术学术交流会等 3 个分论坛，共计进行主旨报告和大会报告 17 场、分论坛报告 64 场。与会院士、国内外著名专家、学者以及相关企业代表在主会场和分会场交流分享了我国混凝土及预应力混凝土领域先进材料、创新结构、前沿工艺与技术、以及智能设备的应用前景与方向。

中国土木工程学会混凝土及预应力混凝土分会



关于“第二十四届混凝土及预应力混凝土 学术交流会暨第十二届混凝土耐久性学术交流会暨 第二十届纤维混凝土学术交流会”的征文通知（第一号）

2025年是中华人民共和国成立76周年，是全面完成“十四五”规划目标、布局“十五五”发展蓝图的关键之年。今年《政府工作报告》明确提出，要深化现代化产业体系建设，以新质生产力赋能传统产业高端化、智能化、绿色化转型。全国住房城乡建设工作会议强调，建筑业需加速推进智能建造与工业化协同发展，强化数字技术赋能工程质量安全监管，构建“中国建造”核心竞争力，助力实现城乡建设领域碳达峰目标。

为贯彻落实国家战略部署，推动混凝土及预应力混凝土领域新材料研发、智能建造技术革新、低碳工艺升级及全产业链协同发展，促进产学研用深度融合，提升行业科技创新与成果转化能力，由中国土木工程学会混凝土及预应力混凝土分会、华北水利水电大学、郑州大学联合主办，华北水利水电大学土木与交通学院、郑州大学土木工程学院等单位承办的“第二十四届混凝土及预应力混凝土学术交流会暨第十二届混凝土耐久性学术交流会暨第二十届纤维混凝土学术交流会”，拟于2025年10月17~19日在河南省郑州市召开。

本次大会以“**加快混凝土数智融合与绿色创新，构建智能建造与低碳发展新体系**”为主题，现面向全国相关行业的单位及个人征集论文。部分论文将推荐至《工程质量》，其余文章将编纂电子论文集。欢迎全国混凝土及预应力混凝土相关行业的主管领导、专家学者、管理人员和专业技术人员踊跃投稿。

一、论文征集范围（包括但不限于）

- 1 混凝土及预应力混凝土的创新、应用与展望
- 2 混凝土结构的耐久性机理、检测与防护
- 3 纤维混凝土（FRC/ECC/ RPC/UHPC/FRP等）研究进展
- 4 基于AI技术的水工混凝土材料设计与性能预测
- 5 低碳混凝土技术路径与碳足迹全周期评价
- 6 基于数字孪生的混凝土结构智能检测与运维
- 7 智能建造、3D打印混凝土技术与施工工艺创新与展望
- 8 面向新能源基建的高性能混凝土技术创新
- 9 预制（预应力）和装配式混凝土构件与结构设计、施工

- 10 混凝土结构锚固的理论与工艺
- 11 混凝土结构的监测、评估与加固技术
- 12 混凝土及预应力混凝土标准体系、标准技术和标准规范研讨
- 13 混凝土及预应力混凝土相关新仪器、新装备的研制、开发与应用

二、论文要求

稿件无知识产权纠纷；稿件没有在其它正式期刊或会议上发表过；投稿论文经学术委员会评审后选用；论文的格式模板见下文或向秘书处索取。论文一律采用 WORD 格式（2003 版本及以上）投稿，

三、论文格式

请选用《工程质量》通用投稿格式，具体模板见附件，或从网站下载：
<http://www.gcزل.cbpt.cnki.net/WKE/WebPublication/wkList.aspx?navigationID=a6ca31d7-fa4f-4f3d-a30c-bfb23189f0ea&mid=gcزل>，或向秘书处索要，

四、提交方式

全文通过 **E-mail** 提交到会议秘书处；全文应注明作者的详细联系方式（电话（非常重要）、E-mail（非常重要）、单位、通信地址、邮编等）。提交论文时，邮件主题请采用“混凝土大会投稿+论文题目”格式，论文请以附件形式提交，附件文件以“论文题目”命名。

五、重要日期

摘要提交截止日期：2025 年 8 月 25 日；

全文提交截止日期：2025 年 9 月 10 日；

修订稿提交截止日期：2025 年 9 月 30 日。

六、联系方式

联系单位：华北水利水电大学土木与交通学院

联系地址：河南省郑州市北环路 36 号华北水利水电大学花园路校区 2 号楼

邮政编码：450045

联系人：魏慧男（15239172968） 吕铭艳（13653713257）

E-mail: cpc_2025@163.com（接收论文摘要、全文）

(黑体二号空一行)

文章题目 (黑体二号)

作者甲¹，作者乙²，作者丙¹ (宋体小四号，1.5倍行距)

(1. 作者单位，省 市 邮编；2. 作者单位，省 市 邮编) (宋体小五号，单倍行距)

(宋体小五号空两行，单倍行距)

【摘要】 论文的目的或要解决的问题；解决问题的方法及主要过程；主要结果及结论；论文的创新、独到之处。(宋体五号，单倍行距)

【关键词】 关键词 1；关键词 2；关键词 3…… (3~8 个，以分号隔开) (同上)

【中图分类号】 ××××× **【文献标识码】** × **【文章编号】** ××××××××× (同上)

英文题目 (除冠词外，每个单词首字母大写，Times New Roman，小三号)

SUI Minghao¹，ZHU Fuqi²，LIU Jia¹ (英文姓名，姓大写，名字首字母大写 Times New Roman 倾斜，小四号，单倍行距)

(1. 英文单位，市 省 邮编，China；2. 英文单位，市 省 邮编，China) (省、市首字母大写，Times New Roman 倾斜，五号，单倍行距)

Abstract: 1) The purpose of this paper or the problem to be solved; 2) The method and process of solving the problem; 3) The main results and conclusions; 4) The innovation and uniqueness of this paper. (Abstract为Arial小五，摘要正文为宋体小五，单倍行距)

Keywords: keyword 1; keyword 2; keyword 3… (首字母小写，分号隔开，如：construction projects; engineering quality; ……Keywords为Arial小五，关键字正文为宋体小五，单倍行距)

(宋体五号空一行)

0 引言 (一级标题黑体小四加粗，段落 2 倍行距)

(分析文章中心内容的现状，如某技术的应用现状，提出问题，阐明解决该问题的重要性，从而引出下文) 正文正文正文正文正文，正文正文正文正文正文正文【1】正文……。正文正文正文。(正文宋体五号，单倍行距。)

1 一级标题 (同上)

正文中如涉及标准规范，需写清标准号及标准名称；如涉及政策文件，需写清文件名及文件号。

2 一级标题

正文内容……。

2.1 二级标题 (标题不宜过长，应简明扼要。二级标题黑体五号加粗，段落1.5倍行距)

2.1.1 三级标题 (三级标题仿宋五号，单倍行距)

1) 正文正文正，正文正文正文正文正文正文，见式 (1)。

$$x=a+b \quad (1)$$

式中： x 为……； a 为……，单位； b 为……，无量纲。(公式正文宋体五号，首行无缩进，单倍行距。)

2) 正文正文正文正文正文，正文正文正文正文正文正文，见式 (2)。

$$A=B-C^2 \quad (2)$$

式中： A 为……，单位； B 为……，单位； C 为……，无量纲。

……

……

3 一级标题

…… (见表1)。

表 1 电动液压站主要参数 (表名黑体小五加粗，1.5 倍行距)

参数项目 (表中内容全部为 1.5 倍行距)

名称/单位	流量/ (L·min ⁻¹)	油箱容 积/L	电源/V	杆径/mm
		12 000		3 400

正文正文正文正文正文，正文正文正文正文正文正文，如表 2 所示。

表 2 表头 mm

名称	名称	名称	名称	名称
100	20 000	12 000	1 622	3 400
100	20 000	12 000	1 622	3 400

3.2 二级标题

正文正文正文正文正文，正文正文正文正文正文正文^[1]正文……。

……如图1所示。



图 1 图名 (表名黑体小五加粗，单倍行距)

5 结语

正文正文正文正文正文，正文正文正文正文正文正文。(以正文中的实验或考察得到的现象、数据的阐述分析为依据，完整简洁地指出在理论上或实用上的意义及价值)

参考文献 (黑体五号居中，段落 1.5 倍行距)

- [1] 王磊,何静,徐迎春,等.试析某钢结构-混凝土混合结构安全鉴定及加固[J].工程质量,2019,37(4):37-42. (黑体六号,单倍行距)
- [2] 王赞,韦振飞,王寒冰,等.钢结构旋转楼梯的结构设计及舒适度分析[J].建筑结构,2013,43(增刊 1):414-417.
- [3] 奚琦,王旭,白霜.外围悬挂的钢结构螺旋楼梯分析与设计[J].建筑结构,2020,50(14):62-67.
- [4] 中冶京诚工程技术有限公司.钢结构设计标准: GB 50017-2017[S].北京:中国建筑工业出版社,2017.

作者简介表

姓名		性别		籍贯	
工作单位				职务	
研究方向				职称	
通信地址				邮编	
办公电话				传真	
E-mail				手机	
QQ 号				课题名称及编号	
通讯作者					
姓名		邮箱		手机	

参考文献的著录需注意著录符号的规范性，注意：

1. 参考文献著录中若作者超过 3 人，仅填写前 3 位作者姓名，其后使用“等”代替。

举例：甲, 乙, 丙, 等。

2. 引用外文文献时，请注意著录格式。

3. 具体著录格式请以 GB/T 7714-2015 《信息与文献 参考文献著录规则》为准，以下均为参考。

1) 标准规范：

中国建筑科学研究院. 建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范: JGJ 130-2011[S]. 北京: 中国建筑工业出版社, 2011.

2) 期刊：

钱铭, 魏常宝, 张海燕, 等. 某老旧工业厂房结构检测与可靠性评定[J]. 工程质量, 2020, 38(3): 94-101.

3) 学位论文：

张夫. 筒仓滑模技术的应用研究[D]. 西安: 西安建筑科技大学, 2011.

4) 著作：

徐光宪, 王祥云. 物质结构[M]. 北京: 科学出版社, 2010.

5) 电子文献：

李幼平, 王莉. 循证医学研究方法: 附视频[J/OL]. 中华移植杂志(电子版), 2010, 4(3): 225-228[2014-06-09]. <http://www.cqvip.com/Read/Read.aspx?id=36658332>.

6) 专利：

邓一刚. 全智能节电器: 200610171314. 3[P]. 2006-12-13.

7) 论文集：

贾东琴, 柯平. 面向数字素养的高校图书馆数字服务体系研究[C]//中国图书馆学会. 中国图书馆学会年会论文集: 2011 年卷. 北京: 国家图书馆出版社, 2011: 45-52.

8) 文件：

中华人民共和国住房和城乡建设部. 住房和城乡建设部关于印发工程质量安全提升行动方案的通知: 建质[2017] 57 号[A/OL]. (2017-12-11) [2021-05-08]. https://www.mohurd.gov.cn/gongkai/fdzdgknr/tzgg/201703/20170309_230909.html.

