

中国混凝土与水泥制品协会文件 中国硅酸盐学会

中制协字[2026]52号

关于举办第八届混凝土大讲堂的通知

各有关单位：

混凝土大讲堂由中国混凝土与水泥制品协会和中国硅酸盐学会于2019年共同发起。自发起设立以来，紧紧贴近混凝土材料与工程发展的重大需求，聚焦国内外混凝土材料科学研究的前沿领域和工程发展的重大进展，致力于促进我国混凝土科学技术的创新发展。

第八届混凝土大讲堂定于2026混凝土与水泥制品行业大会期间举办。经专家委员会推荐和提名，遴选出国际知名的专家学者和工程技术人员，就智能混凝土、超高性能混凝土、高韧性混凝土等创新材料前沿领域，综合国内和国际的研究与工程应用情况开展学术与技术交流。

本届混凝土大讲堂向在校学生免费开放。

一、主办单位

中国混凝土与水泥制品协会

中国硅酸盐学会

二、主旨演讲

报告题目一：智能混凝土及其工程应用 (Intelligent Concrete and Its Engineering Application)

主讲嘉宾：姜德生教授，中国工程院院士，武汉理工大学首席教授、博士生导师，是国内光纤传感领域权威领军专家。他深耕光纤传感材料、器件及监测技术研究数十年，牵头建设光纤传感技术与网络国家工程研究中心，围绕混凝土工程智能检测开展系统性攻关，搭建了适配混凝土结构全生命周期的自主传感检测技术体系。相关检测技术落地桥梁、隧道、市政预制构件、大型水工等混凝土基建健康运维场景。他主持多项国家级重点科研项目，斩获多项国家级科技奖项，牵头编制多项工程检测行业标准，深度参与重大混凝土工程技术论证，依托传感检测技术革新，全面助力混凝土基础设施智能化管控与安全长效保障。

报告题目二：材料革命：超高性能混凝土驱动建筑建造新时代 (Beyond concrete: how UHPC is transforming construction)

主讲嘉宾：欧根·布鲁维勒 (Eugen Bruhwiler)，瑞士洛桑联邦理工学院荣誉教授。于1995年至2023年牵头组建专项科研团队，依托现场监测数据与先进结构评定技术，围绕既有建筑尤其是桥梁工程的性能评估、运维管控开展长期深耕研究。该团队率先推动超高性能混凝土技术的研发落地，将其应用于钢筋混凝土结构加固修复等工程领域。发表了大量专业学术著作，以设计师、技术顾问、行业专家身份参与了众多具有重要

意义的超高性能混凝土工程，行业影响力辐射全球。他将介绍瑞士桥梁二十年 UHPC 应用实践与配套设计施工技术，以及该材料在轨道交通、水工、建筑等多基建领域的拓展前景。

报告题目三：高韧性混凝土（Ultra High Toughness Cementitious Composites）

主讲嘉宾：徐世烺教授，中国科学院院士，浙江大学教授、博士生导师，现任浙江大学高性能建筑结构与材料研究所所长。长期深耕混凝土断裂力学、高性能混凝土、水工结构安全等领域，创立国际知名的混凝土双 K 断裂理论，牵头制定混凝土裂缝检测国际标准，搭建起完整的混凝土裂缝安全分析与测试体系。他研发高韧性纤维混凝土成套技术，破解混凝土易开裂难题，成果落地三峡大坝、南水北调等重大工程。先后斩获国家自然科学奖二等奖、国家技术发明奖二等奖，多年入选中国高被引学者，累计发表四百余篇高水平学术论文，出版多部专著，为我国基建结构长效安全筑牢技术根基。

报告题目四：海工混凝土：传统材料的新机遇（Seawater concrete: old technology and new opportunities）

主讲嘉宾：安东尼奥·南尼教授（Antonio Nanni），迈阿密大学土木与建筑工程系研究教授，美国混凝土学会（ACI）前主席，拥有意大利及美国多州注册工程师资质。他四十年来牵头承担多项科研项目，长期聚焦建筑材料、结构性能与工程落地应用，主攻土木基建可持续发展和混凝土与先进复合材料结构研究，并担任三本国际知名的学术期刊编委，斩获包括美国

复合材料制造商协会学术先锋奖在内的多项行业重要荣誉，学术与工程实践经验丰厚。他将介绍近年来海水混凝土相关工程领域的研发进展，美国混凝土学会、美国材料与试验协会等多家国际机构推动海水混凝土在工程中的应用的情况，以及该材料面临的挑战和全新发展机遇。

三、时间和地点

1. 时间：2026 年 9 月 19 日上午 8:30-12:00

2. 地点：广州广交会堂二楼第二会议室（广州中国进出口商品交易会展馆 D 区北面/地铁新港东站 A 出口）

四、联系方式

中国混凝土与水泥制品协会秘书处

联系人：陈玉 18710259981

电话：010-57811421

电子邮箱：chenyu@ccpa.com.cn

本届中国混凝土大讲堂与 2026 中国混凝土与水泥制品行业行业大会和中国国际混凝土博览会同期同地举办，有意愿参加行业大会和中国国际混凝土博览会的企业和个人，请提前注册并缴纳会费，详见附件。

附件：关于召开 2026 中国混凝土与水泥制品行业大会和同期主办 2026 中国国际混凝土博览会的通知

