

**第六届全国再生混凝土学术交流会
暨第二届全国建筑固废学术交流会**

会议指南

主办：中国土木工程学会混凝土与预应力混凝土分会

中国硅酸盐学会固废分会

承办：南京航空航天大学

协办：南京首佳再生资源利用有限公司

江苏永超建设有限公司

莱芜交通发展集团有限公司

南京航空航天大学土木工程结构检测研究中心

2018年11月16日-18日 南京

会议学术委员会

主任：肖建庄

副主任：张亚梅 赵霄龙 王武祥 潘智生

委员：（按姓氏笔画排序）

王长青 王文婧 王玉银 王军龙 王国杰 王清远 水中和 邓寿昌
石建光 石宵爽 朱平华 全洪珠 刘元珍 刘立新 刘 琼 刘 超
孙振平 孙家瑛 孙跃东 严捍东 杜 婷 李文贵 李 坛 李秋义
李清海 李镜培 杨有福 杨海峰 吴宇清 吴 瑾 吴 徽 何振军
余江滔 邹超英 应敬伟 宋少民 陈家珑 陈宗平 罗素蓉 朋改非
周静海 郑建岚 赵羽习 郝 彤 胡 琼 柳炳康 段珍华 徐亚玲
郭樟根 陶珍东 黄一杰 曹万林 崔正龙 商怀帅 阎慧群 梁超锋
雷 斌 翟爱良

会议组织委员会

主任：吴 瑾

秘书长：毛利军

成 员：方亮亮 汪 洋 靳凤玉 解建光 程 晔 柯世堂 张丽芳
耿 飞 蔡晨宁 苏 天 王蒙涛 袁继峰

会议主题

会议将通过大会报告、分组报告和技术参观等形式，立足国家“十三五”建筑垃圾资源化与环保型建筑材料战略需求，结合目前我国再生混凝土研究领域再生骨料改性技术、再生混凝土的高性能化与多途径利用技术等方面，就再生混凝土的创新与发展进行研讨，并综合国内外专家的相关成果和建议提出我国再生混凝土未来发展的对策，从而推进我国再生混凝土技术的研发与工程应用。

一、会务组联系方式

联系单位：南京航空航天大学土木工程系

通讯地址：南京市秦淮区御道街 29 号

电子邮箱：email@nuaa.edu.cn 联系人：毛利军 13913958843

二、会议注册

参会代表请于 2018 年 11 月 16 日下午 14:00-22:00, 前往江苏省会议中心钟山宾馆(南京市中山东路 307 号)主楼一楼大厅办理报到、注册、领取会议材料和酒店入住等事宜。

会议注册费 1000 元, 学生代表 600 元 (请携带学生证)。收费方式: 刷卡, 登记发票信息, 第 2 天领取发票。报到时同时登记是否参加 18 日下午的建筑垃圾资源化生产线参观。

住宿安排在江苏省会议中心钟山宾馆, 住宿费为单人间 430 元/间·天、双人间为 440 元/间·天, 含早餐。

三、机场或高铁至钟山宾馆交通

机场:

(1) 出租车至钟山宾馆约 50 分钟, 车费约 150 元;

(2) 机场大巴 1 号线至西华门站下车, 40 分钟, 车费 20 元; 步行至钟山宾馆 15 分钟;

(3) 机场线地铁至南京南站转 3 号线至大行宫站转 2 号线至西安门站, 约 1 小时, 再步行至钟山宾馆 10 分钟;

高铁南京南站、南京站:

(1) 南京南站 3 号线至大行宫站转 2 号线至西安门站, 40 分钟;

(2) 南京站 3 号线至大行宫站转 2 号线至西安门站, 30 分钟;

(3) 南京南站、南京站出租车至钟山宾馆约半小时, 30 元。

四、会议日程及报告安排

日期	时间	内容	地点
11月16日	14:00-22:00	会议注册	钟山宾馆主楼一楼大厅
	18:00-20:30	自助晚餐	主楼扬子厅
11月17日	08:30-09:20	开幕式	主楼金陵厅
	09:20-10:10	大会报告	
	10:10-10:25	茶歇	
	10:25-12:05	大会报告	
	12:05-13:00	自助午餐	主楼扬子厅
	13:30-15:30	分会场报告 1、2	主楼 307、308
	15:15-15:30	茶歇	
	15:30-18:00	分会场报告 1、2	
	18:00-20:00	自助晚餐	主楼扬子厅
	21:00-22:00	专委会会议	主楼 203
11月18日	08:30-10:00	大会报告	主楼金陵厅
	10:10-10:25	茶歇	
	10:25-11:40	大会报告	
	11:40-12:00	闭幕式	
	12:00-14:00	自助午餐	主楼扬子厅
	14:00-17:30	技术参观	建筑垃圾资源化 生产线
	17:30-18:30	自助晚餐	钟山宾馆主楼扬子厅

时间	开幕式（11月17日08:30-09:20）	钟山宾馆主楼金陵厅
主持人：吴瑾 教授 南京航空航天大学		
08:30-09:20	介绍各位嘉宾 中国土木工程学会混凝土与预应力混凝土分会再生混凝土专业委员会主任肖建庄教授致辞 中国硅酸盐学会固废分会建筑固废专业委员会主任张亚梅教授致辞 承办单位南京航空航天大学校领导致欢迎词 全体合影	
时间	大会报告（11月17日09:20-12:05）	钟山宾馆主楼金陵厅
主持人：张亚梅 教授 东南大学 李秋义 教授 青岛农业大学		
09:20-09:45	肖建庄 教授	同济大学
报告题目：再生混凝土结构安全可靠度设计		
09:45-10:10	吴 波 教授	华南理工大学
报告题目：再生混合混凝土初探		
10:10-10:25	茶 歇	
主持人：吴 波 教授 华南理工大学 邹超英 教授 哈尔滨工业大学		
10:25-10:50	曹万林 教授	北京工业大学
报告题目：再生混凝土结构关键技术		
10:50-11:15	张宝贵 设计大师	北京宝贵石艺科技有限公司
报告题目：装饰再生混凝土		
11:15-11:40	白国良 教授	西安建筑科技大学
报告题目：煤矸石混凝土应用的试验研究		
11:40-12:05	赵羽习 教授	浙江大学
报告题目：荷载与氯盐共同作用下再生混凝土构件的长期性能研究		

时间	分会场报告1（11月17日13:30-18:00）	钟山宾馆主楼307
主持人：肖建庄 教授 同济大学 赵羽习 教授 浙江大学		
13:30-13:45	刘元珍 教授	太原理工大学
报告题目：保温骨料对再生混凝土耐久性的影响研究进展		
13:45-14:00	朱平华 教授	常州大学
报告题目：Durability of three generations of repeated recycled aggregate concrete using 100% coarse recycled aggregate		
14:00-14:15	段珍华 助理教授	同济大学
报告题目：再生混凝土流变性能研究		
14:15-14:30	杨德志 高工	建筑垃圾资源化行业技术中心
报告题目：再生砂粉混凝土三性分析		
14:30-14:45	应敬伟 副教授	广西大学
报告题目：纳米SiO ₂ 强化再生粗骨料混凝土研究		
14:45-15:00	石膏爽 副教授	四川大学
报告题目：再生粗骨料对粉煤灰基地聚物混凝土耐久性影响的对比分析		
15:00-15:15	郭樟根 副教授	南京工业大学
报告题目：大掺量矿物掺合料再生自密实混凝土工作、力学及耐久性能研究		
15:15-15:30	茶歇	
主持人：张亚梅 教授 东南大学 李秋义 教授 青岛农业大学		
15:30-15:45	徐亦冬 副教授	浙江大学宁波理工学院
报告题目：负载光催化组分的再生集料透水混凝土的制备		
15:45-16:00	李文贵 讲师	澳大利亚悉尼科技大学
报告题目：Failure mechanism of recycled concrete reinforced using nanoparticles		
16:00-16:15	张伟 讲师	西安建筑科技大学
报告题目：建筑垃圾资源化利用关键技术		
16:15-16:30	陈佩圆 讲师	安徽理工大学
报告题目：废弃腻子粉/羟基磷灰石粉体的制备及其在重金属吸附中的应用		
16:30-16:45	赵晖 讲师	太原理工大学
报告题目：再生混凝土耐高温性能		
16:45-17:00	刘琼 博士后	同济大学
报告题目：建筑固废再生砂粉混凝土		
17:00-17:15	侯少丹 博士	同济大学
报告题目：再生砖粉砂浆基本性能研究		
17:15-17:30	朱超 博士	西安建筑科技大学
报告题目：环境-荷载耦合作用下再生混凝土氯离子扩散机理研究		
17:30-17:45	简思敏 硕士	华南理工大学
报告题目：几种软件计算模型在钢筋与再生混凝土黏结强度预测中的应用		
17:45-18:00	刘化威 硕士	西安建筑科技大学
报告题目：基于骨料多孔界面的再生混凝土内部温湿度响应机理试验研究		

时间	分会场报告2（11月17日13:30-18:00）	钟山宾馆主楼308
主持人：白国良 教授 西安建筑科技大学 曹万林 教授 北京工业大学		
13:30-13:45	邓志恒 教授	广西大学
报告题目：多轴应力条件下再生混凝土本构关系及强度准则		
13:45-14:00	刘超 副教授	西安建筑科技大学
报告题目：基于再生骨料多孔界面良好载具性的自修复混凝土研究		
14:00-14:15	王长青 副教授	同济大学
报告题目：再生混凝土动态损伤力学行为研究		
14:15-14:30	杨海峰 副教授	广西大学
报告题目：石灰石粉对机制砂再生混凝土水化产物及微观结构的影响研究		
14:30-14:45	雷斌 副教授	南昌大学
报告题目：改性再生骨料沥青混凝土的路用性能试验研究		
14:45-15:00	黄一杰 副教授	山东科技大学
报告题目：再生、天然与轻骨料对混凝土力学性能的影响		
15:00-15:15	余江滔 副研究员	同济大学
报告题目：超高延性再生微粉混凝土的材料力学性能研究		
15:15-15:30	茶歇	
主持人：吴 波 教授 华南理工大学 郑建岚 教授 福州大学		
15:30-15:45	马 辉 副教授	西安理工大学
报告题目：钢管型钢再生混凝土组合柱偏心受压试验研究		
15:45-16:00	丁陶 助理研究员	同济大学
报告题目：可拆装混凝土框架节点抗震性能研究		
16:00-16:15	刘维来 讲师	中国科技大学
报告题目：再生骨料分选关键设备与工艺		
16:15-16:30	任瑞 讲师	西安建筑科技大学
报告题目：型钢再生混凝土结构在循环往复荷载作用下界面劣化机理研究		
16:30-16:45	彭有开 讲师	北京建筑大学
报告题目：再生混凝土框架节点区粘结锚固性能试验研究		
16:45-17:00	刘凯华 博士	哈尔滨工业大学
报告题目：冻融循环作用下再生混凝土墩柱地震易损性分析		
17:00-17:15	黄金光 博士	哈尔滨工业大学
报告题目：地聚物再生混凝土的力学及耐久性研究		
17:15-17:30	韩小燕 博士	华北水利水电大学
报告题目：钢筋再生橡胶混凝土悬臂梁阻尼比试验研究		
17:30-17:45	方驰 硕士	广东工业大学
报告题目：矿渣-粉煤灰基地质聚合物再生混凝土抗冲击性能试验研究		
17:45-18:00	刘俊峰 硕士	广东工业大学
报告题目：矿渣和再生细骨料对陶粒混凝土高温抗压和热工性能影响		

时间	大会报告（11月18日08:30-11:40）	钟山宾馆主楼金陵厅
主持人：白国良 教授 西安建筑科技大学 郑建岚 教授 福州大学		
08:30-08:55	潘智生	香港理工大学
报告题目：Carbondioxide sequestration by carbonation of recycled aggregates		
08:55-09:20	李秋义 教授	青岛农业大学
报告题目：再生混凝土配合比设计方法		
09:20-09:45	张亚梅 教授	东南大学
报告题目：建筑垃圾再生填料在南京南部新城建设中的应用研究		
09:45-10:10	陈家珑 教授	北京建筑大学
报告题目：建筑垃圾治理与城市发展		
10:10-10:25	茶 歇	
主持人：邓志恒 教授 广西大学 赵羽习 教授 浙江大学		
10:25-10:50	郑建岚 教授	福州大学
报告题目：再生混凝土高性能化关键技术研究		
10:50-11:15	王玉银 教授	哈尔滨工业大学
报告题目：钢-再生混凝土组合构件长期性能研究进展		
11:15-11:40	吴 瑾 教授	南京航空航天大学
报告题目：钢筋腐蚀再生骨料混凝土梁疲劳性能研究		
时间	闭幕式（11月18日11:40-12:00）	钟山宾馆主楼金陵厅
主持人：吴瑾 教授 南京航空航天大学		
11:40-12:00	1、中国土木工程学会混凝土与预应力混凝土分会再生混凝土专业委员会主任肖建庄教授总结发言并宣布下届承办方 2、下届会议承办方代表发言	

注(1)：参观建筑垃圾资源化生产线的代表请于 18 日下午 2:00 在宾馆主楼大厅前集中，统一乘大巴前往。

注(2)：请会议所有报告代表准备 200 字个人简介，于会前发送到邮箱 email@nuaa.edu.cn。

南京航空航天大学土木工程系简介

依托力学国家“双一流”建设学科、交通运输工程学科等优势学科，南京航空航天大学土木工程系创建于1999年。土木工程系现有道路与铁道工程二级学科博士学位授权点、土木工程一级学科硕士学位授权点、建筑与土木工程专业硕士学位授权点、交通运输工程博士后流动站。

土木工程系现有专业教师28名。其中教授9名，副教授14名、讲师或工程师5名；具有博士学位教师27名；“钱伟长讲座教授”1名，教育部“新世纪优秀人才支持计划”1名，“中国青年科技奖”获得者1名，中科院“百人计划”1名，江苏省“333工程”培养对象2名，江苏省“六大人才高峰”培养对象4名、江苏省“六大人才高峰”创新团队1个，江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人1名，江苏省“青蓝工程”青年骨干教师2名，江苏省优青1名。

土木工程系已形成结构抗震抗风与振动控制、结构监测评估与防护、土木工程材料等稳定学科方向。在大型风力机塔架、冷却塔、高层建筑、航站楼等结构的动力学与控制；结构风工程与风洞实验技术；结构智能监测与评估、结构防护与加固用复合材料结构设计与分析；机场道面、混凝土材料耐久性、寿命预测与结构修复等研究方向具有鲜明特色。近年来承担南京图书馆、苏州东方之门、东海大桥、某机场跑道、西宁火车站、青海盐湖高速公路、哈密-郑州特高压直流输电线路工程、天津港码头、南水北调工程、南京南站机场路扩建工程、等多项重大工程的科研技术服务。

近五年来，土木工程系教师承担或参与国家科技支撑计划子课题、国家重点研发计划课题、国家自然科学基金等国家级项目20余项，纵向横向科研总经费5000余万元；发表学术论文400余篇，其中SCI收录100余篇；获省部级科技成果奖6项，其中牵头申报获得江苏省科技进步二等奖1项；获得江苏省优秀硕士论文4篇。