
土木工程安全与创新

2014 年全国土木工程研究生学术论坛

National Civil Engineering Forum for Graduate Students - NCEF 2014

会议手册



- 主办单位： 教育部学位管理与研究生教育司
中国土木工程学会教育工作委员会
- 承办单位： 广州大学
- 协办单位： 华南理工大学、暨南大学、广东工业大学

中国 广州

2014 年 12 月 16 日-12 月 18 日

目 录

大会组织机构	- 1 -
论坛概要	- 2 -
会议须知	- 3 -
专家简介	- 6 -
会议总体日程	- 11 -
会议详细日程	- 12 -

大会组织机构

■ 指导委员会：（按姓氏拼音排序）

程泰宁 崔俊芝 崔 愷 杜彦良 范立础 葛修润 龚晓南 何华武 何镜堂
黄 卫 江欢成 江 亿 雷志栋 梁文灏 廖振鹏 林元培 刘加平 吕志涛
马克俭 缪昌文 欧进萍 钱七虎 秦顺全 任南琪 沈世钊 沈祖炎 孙 伟
王 超 王 浩 王景全 王梦恕 项海帆 谢礼立 杨秀敏 杨永斌 叶可明
张建云 张 杰 郑皆连 郑颖人 钟登华 周丰峻 周福霖 周绪红

■ 学术委员会

主 席：周福霖

副主席：袁 驷 徐俊忠

委 员：（按姓氏拼音排序）

蔡克铨 陈云敏 崔 杰 方 秦 韩林海 郝 洪 何 川 黄宗明
金伟良 李爱群 李国强 李 惠 李宏男 李 杰 李秋胜 李小军
李术才 李宗津 李忠献 刘汉龙 罗尧治 吕西林 马国伟 聂建国
牛荻涛 茹继平 滕锦光 吴 波 吴智深 肖 岩 邢 锋 徐世烺
杨庆山 杨旭东 叶继红 余志武 郑 宏 郑文忠 朱合华 朱宏平

■ 组织委员会

主 席：崔 杰

副主席：王 湛 马宏伟 李丽娟 吴开俊 张永山

委 员：（按姓氏拼音排序）

曹平周 陈宝春 陈 淮 崔 杰 但隆生 丁 阳 范 峰 高 波
高 峰 谷拴成 顾祥林 郭子雄 韩跃新 贾连光 蒋国盛 蓝文武
雷宏刚 李大望 李传习 李鸿晶 李正良 刘伟庆 刘云贺 李 宁
罗尧治 马建勋 戚承志 任伟新 史庆轩 宋二祥 苏 成 田军仓
田稳苓 王根会 王家远 王 来 王振波 吴爱祥 吴 刚 吴国雄
吴智敏 夏元友 熊 峰 徐礼华 许 强 闫维明 杨建军 刘文光
易伟建 于广明 谢友军 张顶立 张献民 张洵安 李正良 赵金城
赵瑞斌 周天华 周又和 朱宏平

秘书长：汪大洋

秘 书：许 勇 方赵嵩 袁 杰 罗 强 黄新明

论坛概要

全国土木工程研究生学术论坛是我国研究生教育创新工程项目，由教育部学位管理与研究生教育司和中国土木工程学会教育工作委员会主办，旨在加强全国土木工程学科各专业研究生之间互相学习和交流，为广大研究生提供展示精神风貌和才华的舞台。该论坛现已成为土木工程学科研究生的学术交流及创新基地。2014年全国土木工程研究生学术论坛由广州大学承办，华南理工大学、暨南大学、广东工业大学协办。

21世纪是高科技时代，工程科学技术将成为经济发展的重要资源和不竭动力，因此，土木工程学科的发展也必然迈上新台阶。今后一个时期，将会涌现更多具有挑战性的构筑物，土木工程结构安全性能令人关注，同时，土木工程材料将向轻质、高强、多功能化发展，设计方法日趋精确化，设计工作日益自动化，信息化施工和智能化技术也将全面应用于土木工程，社会对土木人才的培养提出了更高、更全面的要求。

本届学术论坛的主题是土木工程安全与创新，论坛共设地震动与场地、建筑结构分析、隔振耗能减震、桥梁与隧道结构分析四个分论坛。论坛自2014年5月征稿以来，得到了全国土木工程专业研究生的积极响应，收到论文近150篇，会议收录的论文内容广泛、题材新颖，反映了当前土木工程领域的研究热点和发展趋势。

本届论坛设置主题报告8个，邀请中国工程院院士3人、国家千人计划特聘教授1人、长江学者特聘教授4人、国家杰出青年基金获得者4人。主题报告题目为：南海维权使命及岛礁开发建设思路创新、绿色建筑与适宜性技术、岩土工程技术创新方法与实践、锈蚀钢筋砼构件的性能退化与承载力计算方法、结构健康检测问题研究进展、地铁地下结构抗震研究、地震现场经济损失评估方法及过程、日本311大地震对抗震工程的启示、高层建筑在罕遇地震作用下的大规模非线性数值仿真等土木工程领域重大热点问题，上述报告对广大研究生领略大师风采、感悟学术真谛、提高科研素养、增进相互友谊意义重大。

会议须知

尊敬的各位专家、学者、研究生：

诚挚欢迎您莅临美丽的羊城广州，参加 2014 年全国土木工程研究生学术论坛。为了您能够更好地了解会议的日程安排，敬请仔细阅读本会议手册。会议期间，如需要帮助，请及时与会议联系人联系。感谢您对我们工作的理解与大力支持！预祝您在广州期间生活愉悦、工作顺利！

※ 报到与注册

报到时间	报到地点
12 月 16 日 14:00—24:00	广州大学招待所
12 月 17 日 08:00—11:00	广州大学图书馆副楼 1 楼大厅

※ **会议费：**全体研究生凭学生证免会议注册费、餐费和住宿费。

※ 会务安排

- (1) 会议期间，请务必佩戴代表证，就餐时出示相应餐券。
- (2) 敬请留意宾馆、会场和餐厅的提示牌。

※ 会场安排

- (1) 会议地点在广州大学图书馆副楼报告厅（主题报告会场）、广州大学理工南楼 4-5 楼教室（分组报告会场），具体安排详见会议日程。
- (2) 大会主题报告时间为 50/30 分钟，分组报告为 15 分钟（包括 3 分钟提问交流时间）。
- (3) 会议举行期间，请将您的手机关闭、静音或置于振动状态；请不要在会场内接打电话；会场内禁止吸烟。

※ 报告及 PPT

- (1) 做报告的各位代表请在会议注册时将 PPT 文件复制到工作人员处，并检查文件能否正常播放。为了保护知识产权，会议不提供 PPT 复制服务。如需要请直接与报告人联系。
- (2) 报告会场具有以下设备：投影仪、笔记本电脑或教学台式电脑和话筒。若有其它需要，请提前与会务组联系。

※ 餐饮

- (1) 研究生在注册时统一发放餐票，根据餐票可自行到广州大学菊苑/粤园餐厅就餐。
- (2) 会议代表凭组委会印制餐券在指定时间和地点就餐，代表证不能作为就餐凭证。

※ 会议联系人

方赵嵩 15914318669 82497360@qq.com
房雅萍 13560168822 373460918@qq.com
许 勇 13928805080 13928805080@139.com
汪大洋 13265048120 wadaya2006@aliyun.com

※ 交通

广州火车站至广州大学招待所：(1) 广州火车站总站乘坐 B10 路、B2 路、B2A 路到 BRT 石牌桥站，转乘 B25 路到广大站下，沿红棉路步行 500 米到达广大招待所。(2) 广州火车站乘坐地铁 5 号线，到达车陂南站；转乘地铁 4 号线，到达大学城北站，从 A 口出到达综合商业北区公交站；在转综合商业北区公交站乘公交 383 路、801 路、番 201 路、387 路公交车到广大站下，沿红棉路步行 500 米到达广大招待所。

广州火车南站至广州大学招待所：广州南站公交总站乘坐番 52 路到广大站下，沿红棉路步行 500 米到达广大招待所。

广州新白云国际机场至广州大学招待所：地铁机场南站乘坐地铁三号线(机场南-体育西)到地铁体育西路站，转乘地铁三号线(天河客运站-番禺广场)到地铁珠江新城站，转乘地铁五号线到地铁车陂南站，转乘地铁四号线到地铁大学城北站，从 A 口出到达综合商业北区公交站，转乘 383 路、801 路、番 201 路、387 路公交车到广大站下，沿红棉路步行 500 米到达广大招待所。



※ 会务组地点

广州大学招待所。

※ 广州大学三维图



※ 广州大学城十所高校分布图



专家简介



周福霖：广州大学工程抗震研究中心主任
中国工程院院士

主题报告 1：待定

专家简介：周福霖，工程结构与抗震减震专家，广州大学工程抗震研究中心主任，教授。曾兼任联合国工发组织（UNIDO）隔震技术顾问，国家汶川地震专家委员会委员，现任国际隔震减震与控制学会（ASSISI）主席。为创立我国“隔震、消能和减震控制技术体系”作出了奠基性的贡献，开辟了我国防震减灾新途径。主编我国隔减震设计规范，技术规程和产品标准，使我国在隔震减震控制领域，开始形成完整的技术体系，并步入世界前沿水平。曾出版专著“工程结构减震控制”等四部，发表论文百多篇。先后获省、部和国家科技进步奖等十多项。荣获省、部劳动模范和全国五一劳动奖章等称号。



王景全：解放军理工大学教授
中国工程院院士

主题报告 2：南海维权使命及岛礁开发建设思路创新

专家简介：王景全，桥梁工程专家，解放军理工大学教授、博导。主研军事渡河(海)工程，包括 1.渡河（海）工程特种保障技术研究，为部队强渡江河及渡海登陆作战机动提供新技术手段；2.军地交通一体化研究，提高交通运输快速保障和综合保障能力；3.军用浮桥工程研究，为部队机动克服特大江河及特种江河障碍提供技术保障；4.多浮体结构工程理论研究，构建现代战争条件下高效登陆基地。出版专著 2 部，发表论文 40 余篇；获国家科技进步二等奖 2 项，军队科技进步一等奖 3 项、二等奖 3 项，国防发明专利 8 项。全国优秀科技工作者，获政府特殊津贴、军队专业技术重大贡献奖和军队院校育才奖“金奖”，2002 年荣立一等功。



刘加平：西安建筑科技大学绿色建筑研究中心主任
中国工程院院士

主题报告 6：绿色建筑与适宜性技术

专家简介：刘加平，建筑热工与节能专家。西安建筑科技大学教授、绿色建筑研究中心主任。主要从事建筑节能和绿色建筑领域的教学、研究和工程应用。在西部低能耗与绿色建筑模式，地域性民居建筑再生与发展，太阳能富集地区建筑节能设计原理和方法等方面做出突出成果。出版《建筑物理》、《城市环境物理》等学术专著和教材 8 部，发表论文百余篇。获国家科技进步奖二等奖 1 项，省部级科技进步奖一等奖 2 项，世界人居奖优秀奖 2 项。2001 年国家杰出青年科学基金获得者，2007 年全国模范教师，2009 年国家创新研究群体《西部建筑环境与能耗控制》学术带头人。



刘汉龙：重庆大学土木工程学院院长
教育部长江学者奖励计划特聘教授
国家杰出青年科学基金获得者

主题报告 3：岩土工程技术创新方法与实践

专家简介：刘汉龙，教授、博士、博士生导师。教育部长江学者奖励计划特聘教授，国家杰出青年科学基金获得者，国务院土木工程学科评议组成员，教育部科技委能源与土木水利建筑学部委员，住建部高等教育土木工程专业评估委员会委员。长期从事岩土工程研究，研究领域涉及土动力学特性与岩土地震工程、土力学特性与地基基础工程、环境岩土力学与防灾减灾工程等。先后主持国家自然科学基金项目 8 项，江苏省自然科学基金 2 项，教育部科技计划 3 项等；发表学术论文 180 多篇；主编或参编专著及规程 6 部；获国家专利 32 项；获国家技术发明二等奖 1 项，国家科技进步二等奖 1 项，省部级科技进步一等奖 4 项、二等奖 5 项。



牛荻涛：西安建筑科技大学学科建设办公室主任
新世纪百千万人才工程国家级人选
国家杰出青年科学基金获得者

主题报告 4：锈蚀钢筋砼构件的性能退化与承载力计算方法

专家简介：牛荻涛，教授、博士、博士生导师。西安建筑科技大学学科建设办公室主任、土木工程学院院长、结构安全研究所所长，土木工程学院学术与学位委员会成员。长期从事混凝土结构耐久性、工程结构抗震与结构可靠度等领域的研究。获得国家杰出青年基金项目，主持国家自然科学基金重点项目 1 项、面上项目 3 项，国家“八五”、“十五”、“十一五”科技攻关子课题各 1 项，省级基金项目等 7 项，参加国家重大基础研究攀登计划（B）专题 1 项。负责标准编制 1 部，出版专著 1 部，发表学术论文 101 篇。获省部级科学技术奖一等奖 2 项、二等奖 2 项。新世纪百千万人才工程国家级人选、陕西省“三五人才”。



马宏伟：暨南大学理工学院院长
教育部长江学者奖励计划特聘教授

主题报告 5：结构健康检测问题研究进展

专家简介：马宏伟，教授、博士、博士生导师。教育部“长江学者”特聘教授，暨南大学特聘教授，理工学院院长，公共安全研究中心副主任，青海大学特聘教授。现任教育部力学专业教学指导委员会委员，中国力学学会理事，中国力学学会教育工作委员会副主任委员，广东省非开挖协会副理事长兼秘书长，“重大工程灾害与控制”教育部重点实验室常务副主任。主要从事结构冲击动力学、结构安全与预警方面研究，研究领域涉及结构冲击动力学、基于超声导波的管道损伤检测、基于振动的结构损伤检测。曾主持国家自然科学基金 2 项、国家青年自然科学基金和霍英东全国高等院校青年教师研究基金 2 项，参加国家自然科学基金重点项目 1 项。现主持国家自然科学基金项目 1 项，主持省部级科技项目 3 项，曾获得 1994 年山西省科技进步理论成果一等奖，2000 年山西省科技进步理论成果二等奖，2011 年广东省科技进步二等奖。



孙柏涛：中国地震局工程力学研究所所长

主题报告 7：地震现场经济损失评估方法及过程

专家简介：马宏伟，教授、博士、博士生导师。教育部“长江学者”特聘教授，暨南大学特聘教授，理工学院院长，公共安全研究中心副主任，青海大学特聘教授。现任教育部力学专业教学指导委员会委员，中国力学学会理事，中国力学学会教育工作委员会副主任委员，广东省非开挖协会副理事长兼秘书长，“重大工程灾害与控制”教育部重点实验室常务副主任。主要从事结构冲击动力学、结构安全与预警方面研究，研究领域涉及结构冲击动力学、基于超声导波的管道损伤检测、基于振动的结构损伤检测。曾主持国家自然科学基金 2 项、国家青年自然科学基金和霍英东全国高等院校青年教师研究基金 2 项，参加国家自然科学基金重点项目 1 项。现主持国家自然科学基金项目 1 项，主持省部级科技项目 3 项，曾获得 1994 年山西省科技进步理论成果一等奖，2000 年山西省科技进步理论成果二等奖，2011 年广东省科技进步二等奖。



杜修力：北京工业大学副校长
长江学者特聘教授
国家杰出青年科学基金获得者

主题报告 8：地铁地下结构抗震研究

专家简介：杜修力，教授、博士、博士生导师。教育部“长江学者”特聘教授、国家杰出青年科学基金获得者、全国优秀科技工作者，北京工业大学副校长。任土木工程、地震、建筑、岩石力学与工程等多个一级学会理事和二级学会副理事长、常务理事，国家基金委学部咨询专家，国务院学科评议组成员，国际、国内十余种学术刊物的副主编、编委以及土木、水利工程领域多个国家和省部重点实验室的学术委员等职务。获国家科学技术进步二等奖 1 项、省部级科学技术进步一等奖 2 项，省部级科学技术进步二等奖 3 项，发表学术论文 250 余篇，被 SCI、EI 收录 180 余篇，专著 2 部，编著 2 部，获国家专利授权 20 余项。



薛松涛：同济大学结构工程与防灾研究所教授
国家杰出青年科学基金获得者

主题报告 9：日本 311 大地震对抗震工程的启示

专家简介：薛松涛，博士，同济大学土木工程学院结构工程与防灾研究所教授，博士生导师，现任日本建筑学会结构专业健康监测委员会委员长。主要研究方向是结构工程、地震学、抗震学及结构健康监测等领域。发表论文 160 篇以上。主持和参加了多项纵向科研项目，包括在日本期间主持完成日本文部省科研奖励项目 4 项；已完成的国际合作项目 2 项，国家自然科学基金项目 1 项(大跨度结构的竖向 TMD 控制)，上海浦东国际机场科研项目 1 项和国家教委留学回国人员重点资助项目，现主持国家杰出青年科学基金 1 项(风荷载、地震荷载作用下大型结构的响应、监测及控制)，参与国家 863 重点研究项目 1 项。获上海市科技成果一等奖等奖励多项。



李志山：广州大学工程抗震研究中心教授
国家千人计划特聘专家

主题报告 10：高层建筑在罕遇地震作用下的大规模
非线性数值仿真

专家简介：李志山，教授、博士、博士生导师。国家千人计划特聘专家、广州大学工程抗震研究中心教授，教育部“结构隔震与减震（振）创新团队”带头人。中山大学数学与计算科学学院客座教授，广东省高性能计算学会副理事长。主要从事结构抗减震数值分析、高性能计算等研究。在 ABAQUS 平台上首次成功实现了对复杂重大工程在应力—应变水平上的动力弹塑性模拟分析，为上海环球金融中心、CCTV 新塔、深圳平安金融中心和广州东塔等超高层建筑提供了高端的结构动力弹塑性分析咨询服务，组织研发了千万自由度规模建筑结构 GPU+CPU 高性能非线性分析软件系统— PKPM-SAUSAGE，大大降低了高层结构弹塑性动力分析的成本和门槛。

会议总体日程

日期	时间	内容	地点	
12月16日	会议注册			
12月17日	08:30-08:50	开幕式	广州大学图书馆副楼5楼报告厅	
	08:50-09:40	主题报告1	广州大学图书馆副楼5楼报告厅	
	09:40-10:30	主题报告2	广州大学图书馆副楼5楼报告厅	
	10:30-11:00	主题报告3	广州大学图书馆副楼5楼报告厅	
	11:00-11:30	主题报告4	广州大学图书馆副楼5楼报告厅	
	11:30-12:00	主题报告5	广州大学图书馆副楼5楼报告厅	
	12:00-13:30	午餐	广州大学粤园餐厅就餐	
	13:30-17:00		分组报告一	广州大学理工南楼513
			分组报告二	广州大学理工南楼519
			分组报告三	广州大学理工南楼520
			分组报告四	广州大学理工南楼521
			分组报告五	广州大学理工南楼412
			分组报告六	广州大学理工南楼414
			分组报告七	广州大学理工南楼418
	分组报告八	广州大学理工南楼419		
17:30-20:30	晚餐	广州大学粤园餐厅会议宴请		
12月18日	08:30-09:20	主题报告6	广州大学图书馆副楼5楼报告厅	
	09:20-09:50	主题报告7	广州大学图书馆副楼5楼报告厅	
	09:50-10:20	主题报告8	广州大学图书馆副楼5楼报告厅	
	10:20-10:50	主题报告9	广州大学图书馆副楼5楼报告厅	
	10:50-11:20	主题报告10	广州大学图书馆副楼5楼报告厅	
	11:20-11:40	闭幕式(优秀论文奖、最佳表达奖颁奖)	广州大学图书馆副楼5楼报告厅	
	11:40-13:30	午餐	广州大学粤园餐厅就餐	
	13:30-17:30	参观交流	广东省科学中心、黄埔军校	
	17:30-20:30	晚餐	广州大学粤园餐厅就餐	

注: 就餐需凭餐券, 16号晚餐、17号早餐和18号早餐到菊苑餐厅一楼就餐

会议详细日程

开幕式、主题报告和闭幕式			
地点：广州大学图书馆副楼 5 楼报告厅			
	时 间	报告题目	报告人
12 月 17 日 上午	08:30-08:50	开幕式	主持人：崔杰
	主题报告		主持人：张永山
	08:50-09:40	待定	周福霖 (广州大学)
	09:40-10:30	南海维权使命及岛礁开发建设思路创新	王景全 (解放军理工大学)
	10:30-11:00	岩土工程技术创新方法与实践	刘汉龙 (重庆大学)
	11:00-11:30	锈蚀钢筋砼构件的性能退化与承载力计算方法	牛荻涛 (西安建筑科技大学)
	11:30-12:00	结构健康检测问题研究进展	马宏伟 (暨南大学)
	12 月 18 日 上午	主题报告	
08:30-09:20		绿色建筑与适宜性技术	刘加平 (西安建筑科技大学)
09:20-09:50		地震现场经济损失评估方法及过程	孙柏涛 (工程力学研究所)
09:50-10:20		地铁地下结构抗震研究	杜修力 (北京工业大学)
10:20-10:50		日本 311 大地震对抗震工程的启示	薛松涛 (同济大学)
10:50-11:20		高层建筑在罕遇地震作用下的大规模非线性数值仿真	李志山 (广州大学)
11:20-11:40		闭幕式 优秀论文奖颁奖、最佳表达奖颁奖	

分组报告一

地点：广州大学理科南楼 513

	时 间	报告题目	报告人
	12月17日 下午	分组报告	
13:30-13:45		南方山区 GPS 测量控制要点	司旭龙 (北京建筑大学)
13:45-14:00		岩溶地区全套管灌注桩溶洞处理技术研究与应用	黄德清 (广州大学)
14:00-14:15		某矿工作面冲击地压预测与治理技术研究	叶红宇 (河南理工大学)
14:15-14:30		郑机城际铁路灌注桩拔除方案研究	裴 迅 (河南理工大学)
14:30-14:45		新型无砂浆联锁砌块块型优化及配合比设计	陈 功 (湖南科技大学)
14:45-15:00		固化土路面基层的耐久性能试验研究	白春震 (沈阳建筑大学)
15:00-15:15		剪切波速与标准贯入锤击数的关系分析	王新玲 (沈阳建筑大学)
15:15-15:30		考虑时间效应的软土深基坑变形有限元分析	王志鹏 (石家庄铁道大学)
15:30-15:45		压实黄土一维蠕变特性试验研究	葛苗苗 (西安理工大学)
15:45-16:00		循环荷载下应力水平对砂岩力学特性的影响	何明明 (西安理工大学)
16:00-16:15		大型地下厂房渗流场与应力场耦合特性研究	郭双枫 (西安理工大学)
16:15-16:30		海拔高度对施工机械动力性能的影响研究	张云龙 (西南交通大学)
16:30-16:45		广西与北京不同类型膨胀岩(土) 堑坡柔性支护	黄岩峰 (长沙理工大学)
16:45-17:00		SH 波入射时软弱夹层的减震特性及影响因素分析	吕志涛 (重庆大学)
17:00-17:15		复合地层中浅埋盾构隧道开挖引起地层位移及应力预测分析	史越 (中南大学)
17:15-17:30		道砟大型直剪试验研究	童晨曦 (中南大学)
17:30-17:45	颗粒材料破碎状态表征方法研究	李希 (中南大学)	

分组报告二

地点：广州大学理科南楼 519

	时 间	报 告 题 目	报 告 人
12月17日 下午	分组报告		主持人：邓军、刘彦辉
	13:30-13:45	电涡流阻尼 TMD 对上海中心大厦的振动控制性能模拟	张琪 (同济大学)
	13:45-14:00	液化天然气 (LNG) 储罐泄漏安全性模拟研究	王亚莉 (北方工业大学)
	14:00-14:15	火灾下钢板墙结构抗剪承载力研究	黄 超 (北方工业大学)
	14:15-14:30	再生混凝土结构抗震性能研究进展简述	许允志 (北京建筑大学)
	14:30-14:45	基于 MSC. Marc 的再生混凝土低矮剪力墙抗震性能有限元分析	郭建东 (北京建筑大学)
	14:45-15:00	新疆速滑馆张弦桁架结构施工过程分析	管东芝 (东南大学)
	15:00-15:15	桁架-钢板剪力墙结构力学性能研究	李宗京 (东南大学)
	15:15-15:30	基于 DEM/FEM 耦合模型的单层球面网壳倒塌数值模拟	齐 念 (东南大学)
	15:30-15:45	河海大学水流试验大厅张弦梁施工过程分析	孙 岩 (东南大学)
	15:45-16:00	坊塔结构 TMD 风振控制研究	李森萍 (广州大学)
	16:00-16:15	静力弹塑性 Pushover 分析的基本原理和研究进展	袁 超 (广州大学)
	16:15-16:30	钢筋混凝土框架结构功能可恢复研究	王艳云 (合肥工业大学)
	16:30-16:45	钢板加固和钢箱加固的有限元对比分析	李小雪 (兰州交通大学)
	16:45-17:00	逐跨施工混凝土连续箱梁考虑徐变的剪力滞效应研究	方炜彬 (兰州交通大学)
	17:00-17:15	噪声对风电塔架风荷载直接识别的影响	刘 香 (内蒙古科技大学)
	17:15-17:30	几何特征对岩质边坡稳定性的影响及综合防护措施	李迪 (沈阳建筑大学)
17:30-17:45	膨胀头锚杆受力机理研究及抗拔力计算分析	席丙山 (沈阳建筑大学)	

分组报告三

地点：广州大学理科南楼 520

	时 间	报告题目	报告人
12月17日 下午	分组报告		主持人：任凤鸣、于志伟
	13:30-13:45	底部开水平缝预应力自复位剪力墙试验研究	党像梁 (同济大学)
	13:45-14:00	基于三折线半刚性节点模型的碗扣式脚手架分析	邹阿鸣 (清华大学)
	14:00-14:15	某钢屋面采光顶结构监测及安全性能分析	回 锋 (沈阳建筑大学)
	14:15-14:30	某 L 型框-剪结构的抗震性能分析	周元元 (沈阳建筑大学)
	14:30-14:45	冷弯薄壁型钢住宅发展现状及前景	刘 健 (沈阳建筑大学)
	14:45-15:00	乐清游泳馆索桁式弦支体系预应力施工技术研究	丁明珉 (东南大学)
	15:00-15:15	寒冷地区绿色建筑的研究与展望	管德鹏 (沈阳建筑大学)
	15:15-15:30	阜新市某工业厂房加固改造设计	李明达 (沈阳建筑大学)
	15:30-15:45	基于高强度柱与普通强度柱的钢框架对比分析	安玉伟 (沈阳建筑大学)
	15:45-16:00	异形柱新型组合结构形式的发展和探讨	吕丛丛 (沈阳建筑大学)
	16:00-16:15	绿色建筑与架空地板体系	王大川 (沈阳建筑大学)
	16:15-16:30	带竖缝砌块填充墙对钢框架结构抗震性能的影响	楚楠 (沈阳建筑大学)
	16:30-16:45	RC 框架-核心筒结构增设中柱性能研究	王 斌 (西安建筑科技大学)
	16:45-17:00	不同推覆方向下非对称 RC 框架结构的失效模式分析	黄星星 (长沙理工大学)
	17:00-17:15	预应力管桩承载力的影响因素分析	张艺芳 (沈阳建筑大学)
17:15-17:30	竖向钢筋的集约程度对装配式剪力墙连接性能影响的有限元分析	张斌 (沈阳建筑大学)	

分组报告四

地点：广州大学理科南楼 521

	时 间	报告题目	报告人
12月17日 下午	分组报告		主持人：孙作玉、蔡长青
	13:30-13:45	不同地下水水位对地铁车站施工影响模拟分析	刘德华 (北京建筑大学)
	13:45-14:00	洞头峡跨海特大桥主桥施工监控要点	王 煦 (北京建筑大学)
	14:00-14:15	基于无应力状态法钢混组合梁桥施工阶段线形控制	田 川 (北京建筑大学)
	14:15-14:30	基于补偿法的矮塔斜拉桥成桥索力优化研究	姚博强 (北京建筑大学)
	14:30-14:45	北京地铁盾构法施工概述	魏畅毅 (北京建筑大学)
	14:45-15:00	盾构隧道施工对其下地铁隧道的影响分析	陈志平 (广州大学)
	15:00-15:15	基于不同方法的车辆荷载对桥梁产生的跨中弯矩效应对比	杨东晓 (广州大学)
	15:15-15:30	大跨径连续箱梁桥健康监测系統研究	陈 闯 (哈尔滨工业大学)
	15:30-15:45	斜拉结构断索分析	张 欢 (河海大学)
	15:45-16:00	深部巷道爆破开挖松动圈数值模拟分析	王伟富 (河南理工大学)
	16:00-16:15	不同应变率下深部细砂岩的压缩试验研究	侯 远 (河南理工大学)
	16:15-16:30	基于贝叶斯网络的隧道施工风险模糊综合评估方法	郭发蔚 (兰州交通大学)
	16:30-16:45	装配式预应力钢筋混凝土箱梁桥检测与承载能力分析	白飞飞 (沈阳建筑大学)
	16:45-17:00	FPS 双向耦合效应对简支梁桥纵向地震碰撞反应的影响研究	黄宇辰 (石家庄铁道大学)
17:00-17:15	重载铁路钢桁梁桥疲劳寿命分析	刁云峰 (石家庄铁道大学)	
17:15-17:30	预制装配式剪力墙一种新型连接节点的抗震性能有限元分析	张德鹏 (沈阳建筑大学)	

分组报告五

地点：广州大学理科南楼 412

	时 间	报告题目	报告人
12月17日 下午	分组报告		主持人：宋金良、罗强
	13:30-13:45	库尉输水工程富水土质洞段的流固耦合分析	邓边员 (西安理工大学)
	13:45-14:00	库尉输水隧洞塌方机理分析及加固效果评价	刘乃飞 (西安理工大学)
	14:00-14:15	饱和含水土质隧洞现场监测与稳定性分析	吕 高 (西安理工大学)
	14:15-14:30	双碑隧道涌水量预测研究	南力辉 (西南交通大学)
	14:30-14:45	雀儿山特长高海拔公路隧道施工供氧方案研究	孙志涛 (西南交通大学)
	14:45-15:00	隧道工程丙烯酸盐喷膜防水效能指标体系研究	杨 娟 (西南交通大学)
	15:00-15:15	郧十汉江大桥主桥方案比选	张明金 (西南交通大学)
	15:15-15:30	地铁车站隧道和施工通道交叉口处衬砌变形和受力特点	李亚勇 (重庆大学)
	15:30-15:45	工业废水生化尾水深度处理的两种方法对比研究	谢小妮 (广州大学)
	15:45-16:00	基于冻融作用下污染土壤洗净技术研究	宋白杨 (河南理工大学)
	16:00-16:15	王吴水库双溢洪道水工模型试验研究	王汉明 (山东大学)
	16:15-16:30	济南市华山湖水动力—水质模型试验与数值模拟	吴庆乾 (山东大学)
	16:30-16:45	基于 HEC-HMS 和 SWMM 耦合模型的城市排水系统模拟应用	陈鹏宇 (山东大学)
	16:45-17:00	Sobol 法的 SWMM 水文模型参数敏感性分析	熊剑智 (山东大学)
	17:00-17:15	曲阜市泗河红旗闸水工模型试验研究	杨红林 (山东大学)
17:15-17:30	带肘节式连接阻尼器在框筒结构中的应用研究	韩启浩 (广州大学)	

分组报告六

地点：广州大学理科南楼 414

	时 间	报告题目	报告人
12月17日 下午	分组报告		主持人：吴玖荣、刘燕妮
	13:30-13:45	高温后钢管混凝土的粘结滑移本构关系研究	林思奇 (北方工业大学)
	13:45-14:00	不锈钢构件初弯曲的统计与概率模型	尚 帆 (北京工业大学)
	14:00-14:15	水泥基渗透结晶材料的研究与应用现状	尚晓华 (东南大学)
	14:15-14:30	钢管再生混凝土柱抗震性能研究进展	黄冠乾 (广东工业大学)
	14:30-14:45	混掺工业废弃料导电砂浆电学性能研究	区浩文 (广州大学)
	14:45-15:00	低强度混凝土基材上化学植筋锚固性能试验研究	景 剑 (河海大学)
	15:00-15:15	利用植物性废料进行赤泥基质改良的实验室研究	武文龙 (河南理工大学)
	15:15-15:30	砂轻页岩陶粒混凝土的强度试验	樊晓 (河南理工大学)
	15:30-15:45	考虑剪力滞效应的先简支后连续箱梁徐变效应分析	孙永新 (兰州交通大学)
	15:45-16:00	单箱三室箱梁剪力滞效应的比拟杆法	赵志峰 (兰州交通大学)
	16:00-16:15	单箱双室箱梁有效翼缘分布宽度取值研究	刘应龙 (兰州交通大学)
	16:15-16:30	比拟杆法在单箱双室箱梁剪力滞效应中的应用	周炜 (兰州交通大学)
	16:30-16:45	双线铁路箱梁的畸变翘曲应力分析	张英俊 (兰州交通大学)
	16:45-17:00	锈蚀钢筋再生混凝土梁试验研究	曹芙蓉 (南京航空航天大学)
	17:00-17:15	钢筋锈蚀后与再生混凝土间粘结滑移本构关系研究	王晨霞 (南京航空航天大学)
	17:15-17:30	高烈度区某平/立面不规则框架结构隔震分析与设计	莊初立 (广州大学)

分组报告七

地点：广州大学理科南楼 418

	时 间	报告题目	报告人
12月17日 下午	分组报告		主持人：刘爱荣、黄友钦
	13:30-13:45	十字形钢管混凝土芯柱-钢梁节点滞回性能的有限元分析	吕丛丛 (沈阳工业大学)
	13:45-14:00	钢管混凝土轴压短柱力学性能的有限元分析	朱博文 (沈阳建筑大学)
	14:00-14:15	开口型压型钢板-混凝土组合楼板剪切粘结性能有限元分析	王彦开 (沈阳建筑大学)
	14:15-14:30	组合钢梁负弯矩区畸变屈曲的研究现状	张增增 (沈阳建筑大学)
	14:30-14:45	Q345b 钢中应变释放系数的有限元模拟	王元鹭 (沈阳建筑大学)
	14:45-15:00	方钢管再生混凝土短柱抗震基本性能的有限元分析	孟 爽 (沈阳建筑大学)
	15:00-15:15	绿色民用轻钢龙骨吊顶研究概况	谭振东 (沈阳建筑大学)
	15:15-15:30	冷弯型钢组合墙体轴压性能有限元分析	刘晴晴 (沈阳建筑大学)
	15:30-15:45	废弃玻璃骨料混凝土梁抗弯性能研究	李想 (沈阳建筑大学)
	15:45-16:00	光纤光栅压力传感器增敏方式初探	张 嫚 (沈阳建筑大学)
	16:00-16:15	钢-混凝土曲线结合梁自振特性试验研究及参数分析	杨 伟 (石家庄铁道大学)
	16:15-16:30	曲线组合梁正常使用阶段畸变效应研究	刘玉玲 (石家庄铁道大学)
	16:30-16:45	新型相变储能墙体结合通风性能实验研究	赵之贵 (苏州科技学院)
	16:45-17:00	纳米乳液强化水合物蓄冷实验研究	焦丽君 (苏州科技学院)
17:00-17:15	高强钢工字梁在集中和均布荷载作用下的整体稳定极限弯矩	郭鹏 (天津大学)	
17:15-17:30	近断层地震动作用下隔震结构研究现状(I)、(II)	唐承志 (广州大学)	

分组报告八

地点：广州大学理科南楼 419

	时 间	报 告 题 目	报 告 人
12月17日 下午	分组报告		主持人：袁向荣、黄永辉
	13:30-13:45	SGP 的力学性能研究综述	邵 筱 (同济大学)
	13:45-14:00	冻融损伤后喷射混凝土应力-应变关系及微观结构研究	王家滨 (西安建筑科技大学)
	14:00-14:15	陶粒生态型透水沥青混合料路面可行性与性能研究	江 杰 (扬州大学)
	14:15-14:30	SBS 改性沥青宏观性能的微观形态评价方法	寇长江 (扬州大学)
	14:30-14:45	模拟环境下混凝土氯离子扩散时变性试验研究	陈 伟 (浙江工业大学)
	14:45-15:00	村镇既有石结构房屋现状调查及抗震加固研究进展	石家鑫 (北京建筑大学)
	15:00-15:15	新型隔震装置研究进展	钟芬芳 (广州大学)
	15:15-15:30	竖向隔震支座的研究现状	李嘉卿 (广州大学)
	15:30-15:45	波纹钢板阻尼墙抗剪承载力参数分析	魏 瑶 (广州大学)
	15:45-16:00	飞机撞击某隔震办公楼的研究	李广洲 (广州大学)
	16:00-16:15	多重粘滞流体阻尼器作用下的地震控制分析	刘瑜新 (河南理工大学)
	16:15-16:30	基于孔压粘聚型裂纹水力压裂数值模拟研究	陈静静 (河南理工大学)
	16:30-16:45	高层钢结构金属剪切板减震效果研究	钟 旺 (上海大学)
	16:45-17:00	屈曲约束支撑-混凝土框架剪力墙结构的抗震性能分析	董振宇 (沈阳建筑大学)
	17:00-17:15	有限元线法在热传导问题中的发展现状	徐 冰 (北方工业大学)
17:15-17:30	考虑相邻高耸构筑物影响的迫降纠倾技术	史泽清 (东南大学)	