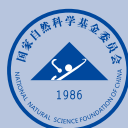


国家自然科学基金委员会 第二届土木工程青年论坛

会议手册

中国·重庆

2019年11月16日-17日



主办单位：国家自然科学基金委员会工程与材料科学部 工程科学四处
承办单位：重庆大学土木工程学院 重庆大学钢结构工程研究中心

前 言

为深入贯彻习近平总书记关于科技创新的重要讲话精神，落实并推进新时代国家自然科学基金“明确资助导向，完善评审机制，优化学科布局”三大改革任务，更好地发挥科学基金的基础引领作用，推动土木工程学科基础研究的创新发展，助力土木工程领域青年科技人才成长，探索科学基金青年人才项目管理模式，国家自然科学基金委员会工程与材料科学部拟定于2019年11月17日（16日下午报到）在重庆大学组织召开“第二届土木工程青年论坛学术交流研讨会”。会议邀请2019年结题的青年基金和地区基金项目负责人参会并进行科研成果和创新思想的学术交流，特邀土木工程领域的著名专家学者做主题报告，并围绕土木工程学科发展方向以及本领域的国际前沿和热点问题，在结构工程、岩土与基础工程、交通土建工程和防灾工程等研究领域开展沙龙研讨。

热烈欢迎广大青年学者参加会议交流！

学术指导专家：

周绪红 杨永斌

会务组：

杨庆山 华建民 王宇航 李鹏程 陈培稚 康少波 白久林
石 宇 杨 阳 郑妮娜 马爱玲 陈渝娜 王志鲁 杨忠平
阳 洋 陈增顺 李少鹏 周 航 王 慧 彭留留

联系方式：

通讯地址：重庆市沙坪坝区重庆大学B区土木工程学院

邮政编码：400045 Email: lipengcheng@cqu.edu.cn

联系人：李鹏程（13657688891）、杨阳（18883876194）

报到：

会议免收注册费，住宿费和差旅费自理。参会人员请于11月16日13:00-22:00在科苑戴斯酒店大厅或者11月17日7:00-7:50在科学会堂入口处报到并领取会议资料。

住宿：

参会人员请自行前往预订酒店（科苑戴斯酒店，筑园酒店）办理入住，如需协助请及时与会务组联系。

科苑戴斯酒店

地址：重庆市沙坪坝区沙北街83号

电话：023-65128888

筑园酒店

地址：重庆市沙坪坝区沙北街83号

电话：023-65126666

餐饮：

会务组提供简餐：

11月16日晚上（18:00—20:00） 用餐地点：教工食堂

11月17日中午（12:00—13:30） 用餐地点：会场

11月17日晚上（18:00—20:00） 用餐地点：教工食堂

会议地点：

重庆大学B区科学会堂/建工馆

会议地图：



会议主要日程：**1. 简要议程**

会议地点：科学会堂/建工馆

日期	时间	内 容 / 议 程	地 点	主持人
11月16日	13:00-22:00	报到	科苑戴斯酒店	-
11月17日	7:00-7:50	报到	科学会堂	-
	8:00-8:10	开幕式	科学会堂	杨庆山
	8:10-8:40	周绪红院士大会报告		
	8:40-9:10	杨永斌院士大会报告		
	9:10-9:40	合影及茶歇		
	9:40-12:10	会议报告-结构工程领域	科学会堂	伊廷华 樊健生
		会议报告-结构与防灾工程领域	建工馆3楼306	翟长海 何旭辉
		会议报告-岩土与交通工程领域	建工馆3楼338	陈仁朋 王雪松
	12:10-13:30	午餐及休息		
	13:30-16:00	会议报告-结构工程领域	科学会堂	伊廷华 樊健生
		会议报告-结构与防灾工程领域	建工馆3楼306	翟长海 何旭辉
		会议报告-岩土与交通工程领域	建工馆3楼338	陈仁朋 王雪松
	16:00-16:20	茶歇		
16:20-17:00	分会场沙龙研讨	科学会堂	伊廷华 樊健生	
		建工馆3楼306	翟长海 何旭辉	
		建工馆3楼338	陈仁朋 王雪松	
17:00-18:00	各组总结汇报交流 大会沙龙研讨	科学会堂	伊廷华	
18:00-18:10	闭幕式		华建民	

☆会场联系人：科学会堂—王俊瑶 18580092365
 建工馆3楼306—吴琪 15250986313
 建工馆3楼338—张沛 15151836218

2. 分会场交流报告与论坛详细议程

11月17日上午，结构工程领域报告（科学会堂）

时间	报告题目	单位	报告人
主持人：伊廷华 樊健生			
09:40-09:55	非圆弧深拱稳定承载力的随机性研究（项目批准号：51568020）	华东交通大学	胡常福
09:55-10:10	高应变率反复荷载下约束再生混凝土大尺度试件损伤力学行为研究（项目批准号：51608383）	同济大学	王长青
10:10-10:25	后浇整体式预制混凝土框架结构抗连续性倒塌性能及控制方法研究（项目批准号：51568004）	广西大学	钱凯
10:25-10:40	可恢复功能的盖板削弱型装配式梁柱节点抗震性能及设计理论（项目批准号：51608014）	北京工业大学	姜子钦
10:40-10:55	拉挤成型纤维增强复合材料在横向荷载作用下的破坏机理及设计方法（项目批准号：51608020）	北京航空航天大学	吴超
10:55-11:10	基于SHM的运营环境作用对桥梁模态频率的影响研究（项目批准号：51608034）	北京科技大学	周毅
11:10-11:25	鞍形和伞形膜结构在冲击荷载作用下的动力响应研究（项目批准号：51608060）	广州大学	刘长江
11:25-11:40	考虑梁轴力的钢筋混凝土框架抗连续倒塌性能试验研究及理论分析（项目批准号：51608068）	重庆大学	康少波
11:40-11:55	基于光纤应变测量技术的管道泄漏监测及定位研究（项目批准号：51608094）	大连理工大学	贾子光
11:55-12:10	基于膜厚度理论的自密实混凝土流变性能关键影响因素研究（项目批准号：51608131）	广东工业大学	李古
12:10-13:30	午餐及休息		

11月17日下午，结构工程领域报告（科学会堂）

时间	报告题目	单位	报告人
主持人：伊廷华 樊健生			
13:30-13:45	屈曲约束钢板墙-混凝土框架结构体系抗震性能研究 (项目批准号: 51608180)	黑龙江八一农垦大学	刘文洋
13:45-14:00	地震作用下单层网壳结构随机动力稳定性分析方法与稳定性控制研究 (项目批准号: 51608186)	湖南大学	徐军
14:00-14:15	石灰石粉在水泥基材料凝结硬化过程中的物理填充和化学作用 (项目批准号: 51608187)	湖南大学	王德辉
14:15-14:30	钢混组合梁桥复合粘结锚固抗剪连接的界面力学特性及疲劳劣化机理研究 (项目批准号: 51608211)	华侨大学	林建平
14:30-14:45	采用新型J钩型栓钉的双钢板-混凝土组合墙抗爆性能试验研究与分析 (项目批准号: 51608358)	天津大学	严加宝
14:45-15:00	自复位预应力胶合木框架梁柱节点的受力机理与设计方法研究 (项目批准号: 51608376)	同济大学	李征
15:00-15:15	复杂环境与盾构隧道结构变形性能耦合作用动态演化机理 (项目批准号: 51608380)	同济大学	张东明
15:15-15:30	组合框架-混凝土核心筒混合结构多层次地震损伤演化规律研究 (项目批准号: 51608406)	武汉理工大学	黄维
15:30-15:45	基于颗粒紧密堆积理论的超高性能纤维增强混凝土的设计与性能调控 (项目批准号: 51608409)	武汉理工大学	余睿
15:45-16:00	基于波动理论的地下钢筋混凝土管道损伤智能监测研究 (项目批准号: 51608493)	中国地震局地震研究所	冯谦
16:00-16:20	茶歇		
16:20-17:00	结构分会场沙龙研讨 (主持人: 伊廷华 樊健生)		

11月17日上午，结构与防灾工程领域报告（建工馆3楼306）

时间	报告题目	单位	报告人
主持人：翟长海 何旭辉			
09:40-09:55	高强钢筋高强混凝土短肢剪力墙地震损伤机理与损伤演化全过程研究 (项目批准号: 51568028)	昆明理工大学	张品乐
09:55-10:10	钢筋混凝土框架结构地震倒塌模式优化与整体抗震能力设计方法 (项目批准号: 51608073)	重庆大学	白久林
10:10-10:25	流线型箱梁断面抖振力空间分布特性与三维气动导纳识别方法研究 (项目批准号: 51608074)	重庆大学	李少鹏
10:25-10:40	预制装配式混凝土结构抗倒塌机制和防控技术研究 (项目批准号: 51608159)	合肥工业大学	宋满荣
10:40-10:55	复杂气流条件下竖井型隧道火灾烟气流动特性及优化控制 (项目批准号: 51608163)	合肥工业大学	范传刚
10:55-11:10	风化河谷场地SH波传播特性与散射规律研究 (项目批准号: 51608172)	河海大学	张宁
11:10-11:25	水泥混凝土和沥青混合料频域介电特性及极化机理研究 (项目批准号: 51608197)	华北水利水电大学	孟美丽
11:25-11:40	基于谱元法CFD的龙卷风作用下列车-桥梁体系气动特性研究 (项目批准号: 51608220)	华中科技大学	刘震卿
11:40-11:55	考虑温度影响的复合材料夹芯结构疲劳损伤机理与寿命预测 (项目批准号: 51608264)	南京工业大学	霍瑞丽
11:55-12:10	带耗能构件双柱式桥墩抗震机理及设计方法研究 (项目批准号: 51608282)	宁波大学	谢文
12:10-13:30	午餐及休息		

11月17日下午，结构与防灾工程领域报告（建工馆3楼306）

时间	报告题目	单位	报告人
主持人：翟长海 何旭辉			
13:30-13:45	高性能不锈钢复合钢材轴心受压构件整体稳定性能与设计方法研究 (项目批准号: 51608300)	清华大学	班慧勇
13:45-14:00	氧化石墨烯对再生混凝土微观结构的强化机理及性能相关性研究 (项目批准号: 51608334)	沈阳建筑大学	郭凯
14:00-14:15	基于复合型裂纹扩展机理的钢结构精细化疲劳评估方法研究 (项目批准号: 51608359)	天津大学	宗亮
14:15-14:30	基于谐波平衡法的斜拉索-非线性减振系统振动特性研究 (项目批准号: 51608390)	同济大学	陈林
14:30-14:45	冲击荷载作用下锈蚀钢纤维混凝土构件破坏机制及评估方法研究 (项目批准号: 51608393)	温州大学	陈辉
14:45-15:00	钢板混凝土组合连梁-混合联肢剪力墙抗震性能与设计方法研究 (项目批准号: 51608441)	西安理工大学	田建勃
15:00-15:15	地震激励下场地动力特性对土-结构相互作用系统响应的影响机理研究 (项目批准号: 51608447)	西北工业大学	付佳
15:15-15:30	早期扰动对混凝土性能的影响及其微细观损伤机理 (项目批准号: 51608469)	燕山大学	潘慧敏
15:30-15:45	强震近断层地震动作用下巨-子结构隔震体系性态研究 (项目批准号: 51608491)	中国地震局地球物理研究所	李祥秀
15:45-16:00	基于空气耦合冲击回波的隧道衬砌内部损伤快速检测与评估研究 (项目批准号: 51608520)	中国矿业大学	刘书奎
16:00-16:20	茶歇		
16:20-17:00	结构与防灾分会场沙龙研讨（主持人：翟长海 何旭辉）		

11月17日上午，岩土与交通领域报告（建工馆3楼338）

时间	报告题目	单位	报告人
主持人：陈仁朋 王雪松			
09:40-09:55	温度对重金属污染土固化稳定长期性能影响机理与控制研究 (项目批准号: 51608113)	东南大学	王菲
09:55-10:10	基于逆边界元法的轨道交通桥梁全空间低频噪声研究 (项目批准号: 51608116)	东南大学	宋晓东
10:10-10:25	考虑有机质降解的高原湖相泥炭土工程特性及其地基长期沉降研究 (项目批准号: 51568030)	昆明理工大学	桂跃
10:25-10:40	复合老化作用下沥青及沥青混合料损伤自愈合行为研究 (项目批准号: 51568054)	内蒙古工业大学	崔亚楠
10:40-10:55	多因素耦合作用下沥青疲劳损伤—自愈—失效行为特征判别及统一模型 (项目批准号: 51608018)	北京工业大学	王超
10:55-11:10	膨胀性非饱和土中吸附水和微观结构对其力学和持水特性影响研究 (项目批准号: 51608033)	北京交通大学	李舰
11:10-11:25	基于车路耦合的复合工况轮胎三维全局磨损研究 (项目批准号: 51608040)	北京信息科技大学	马彬
11:25-11:40	沥青路面用聚氨酯固-固相变材料的可控合成及其改性沥青调温作用机理研究 (项目批准号: 51608044)	长安大学	魏堃
11:40-11:55	粗集料接触参数对沥青混合料微观损伤机制影响研究 (项目批准号: 51608045)	长安大学	牛冬瑜
11:55-12:10	土体侧移条件下被动桩桩-土相互作用机理的透明土模型试验研究 (项目批准号: 51608071)	重庆大学	仇文岗
12:10-13:30	午餐及休息		

11月17日下午，岩土与交通领域报告（建工馆3楼338）

时间	报告题目	单位	报告人
主持人：陈仁朋 王雪松			
13:30-13:45	水泥乳化沥青砂浆流变性能、破乳行为及其对硬化体性能的影响研究 (项目批准号: 51608096)	大连理工大学	欧阳剑
13:45-14:00	微生物反硝化诱导固化和减饱和协同作用应用于砂土抗液化的方法与机理探索(项目批准号: 51608169)	河海大学	何稼
14:00-14:15	城市道路平面交叉口非常规设计评价与优化方法 (项目批准号: 51608268)	南京航空航天大学	羊钊
14:15-14:30	温-湿度耦合机制下混凝土道面板翘曲变形机理与抑制方法研究 (项目批准号: 51608273)	南京林业大学	黄凯健
14:30-14:45	微裂隙基岩体扰动荷载-腐蚀耦合诱发灾害机理与双重疲劳损伤特性研究(项目批准号: 51608332)	沈阳工业大学	王军祥
14:45-15:00	考虑饱和度变化的电渗固结模型与吹填软土快速固结试验研究 (项目批准号: 51608351)	天津城建大学	周亚东
15:00-15:15	考虑交通事件影响的城市快速道路行程时间可靠度机理解析及改善研究(项目批准号: 51608386)	同济大学	邹亚杰
15:15-15:30	基于连续近似方法的公交网络与站点用地一体化战略规划 (项目批准号: 51608455)	西南交通大学	范文博
15:30-15:45	支挡式软土深开挖影响区既有桩基础建筑灾变机理研究 (项目批准号: 51608485)	浙江理工大学	刘念武
15:45-16:00	基于组学技术的基质沥青老化基因鉴定及老化机理研究 (项目批准号: 51608511)	山东建筑大学	赵品晖
16:00-16:20	茶歇		
16:20-17:00	岩土与交通分会场沙龙研讨(主持人: 陈仁朋 王雪松)		

会议笔记页

[illegible]

会议笔记页

[illegible]

