混凝土损伤力学与结构非线性分析 2014 年度暑期研讨班

通　知

尊敬的_____先生/女士：

您好！

中国建筑学会结构计算理论与工程应用专业委员会将于 2014 年 8 月 26～29 日（星期二～星期五）在上海同济大学举办“混凝土损伤力学与结构非线性分析 2014 年度暑期研讨班”。

近年来，随着国民经济的发展和人民生活水平的提高，人们对建筑物与大型土木工程基础设施的安全性、使用功能和耐久性的要求日益提高，进而对工程结构提出了更高的要求。对工程结构的破坏全过程进行精细化分析和模拟正在成为现代工程设计的基本发展趋势。基于损伤力学建立的材料本构关系模型，由于能够准确地模拟工程材料复杂的非线性行为，已成为现代结构非线性分析的标准工具，并已列入我国《混凝土结构设计规范(GB50010-2011)》。掌握损伤力学理论与相应的结构非线性分析方法，将成为对新一代工程师与研究者的基本要求。在此背景下，我们于 2012 年 8 月成功举办了第一届混凝土损伤力学与结构非线性分析暑期研讨班，得到了国内外同仁的积极响应和大力支持。会后，我们在多个不同场合收到了对研讨班的正面回馈及对新一届暑期班的期望。为此，决定继续举办第二届混凝土损伤力学与结构非线性分析暑期研讨班。

本研讨班将为高校教师、研究生与工程师们提供损伤力学理论应用与学术研究的生动范例，并为从事相关研究与工程实践打下良好基础。

我们诚挚地邀请您和您的同事、学生参加本期暑期研讨班。请您在 8 月 1 日之前将参会回执发送至联系人：

同济大学土木工程学院建筑工程系　任晓丹

E-mail: rxdtj@tongji.edu.cn.

联系电话：021－65981505，15821525391。

欢迎您参加本次混凝土损伤力学与结构非线性分析暑期研讨班。

祝您

工作愉快、身体安康！

中国建筑学会结构计算理论与工程应用专业委员会

同济大学建筑工程系

2014 年 7 月 1 日

附件 1：混凝土损伤力学与结构非线性分析暑期研讨班初步日程

时　间：2014 年 8 月 26～29 日（星期二～星期五）
地　点：同济大学，上海
主　办：中国建筑学会结构计算理论与工程应用专业委员会、同济大学建筑工程系
会务费：普通注册 1200 元（包括午餐、晚宴、课间茶歇以及资料费等）
　　学生注册 600 元（包括午餐、晚宴、课间茶歇以及资料费等）
日　程：

8 月 25 日（星期一）　报到、注册

8 月 26 日（星期二）　讲座

08:15-08:30	开幕式	
08:30-11:30	**李杰 教授**	**绪论**
11:30-11:50	讨论	
12:00:14:30	午餐与午休	
14:30-17:30	**任晓丹 副教授**	**应力应变分析**
17:30-17:50	讨论	

8 月 27 日（星期三）　讲座

08:30-11:30	**吴建营 教授**	**弹塑性力学基础**
11:30-11:50	讨论	
12:00:14:30	午餐与午休	
14:30-17:30	**吴建营 教授**	**确定性损伤理论**
17:30-17:50	讨论	
18:00-20:00	晚宴	

8 月 28 日（星期四）　讲座

08:30-11:30	**李杰 教授**	**混凝土随机损伤本构关系**
11:30-11:50	讨论	
12:00:14:30	午餐与午休	
14:30-17:30	**任晓丹 副教授**	**结构非线性分析理论与方法（I）**
17:30-17:50	讨论	

8 月 29 日（星期五）　讲座

08:30-11:30	**任晓丹 副教授**	**结构非线性分析理论与方法（II）**
11:30-11:50	讨论	
12:00:14:30	午餐与午休	
14:30-17:30	**陈建兵 教授**	**结构随机非线性分析**
17:30-17:50	讨论	
17:30-17:40	闭幕式	

附件 2：主讲人简介：

李杰 教授

工学博士，教育部长江学者奖励计划首批特聘教授，同济大学结构工程学科特聘教授，博士生导师。长期从事结构工程、地震工程、随机动力学和工程可靠性理论研究工作。任国际结构安全性与可靠性协会（IASSAR）执行委员会执委、国际土木工程风险与可靠性协会（CERRA）指导委员会委员、中国建筑学会结构计算理论与工程应用专业委员会主任、中国振动工程学会随机振动专业委员会主任。2013 年被丹麦王国奥尔堡大学授予荣誉博士学位、2014 年获得美国土木工程师协会（ASCE）Alfred M Freudenthal 奖章。著有《地震工程学导论》（地震出版社，1992）、《Stochastic Dynamics of Structures》（John Wiley & Sons，2009）、《混凝土随机损伤力学》（科学出版社，2014）等学术著作。在国内外学术期刊及国际学术会议发表研究论文 400 余篇，其中 SCI 收录 100 余篇、EI 收录 260 余篇，研究论著被他人引用 6000 余次。

陈建兵 教授

博士，教授，博士生导师，上海市曙光学者。致力于结构工程与地震工程研究，特别是随机动力学与控制及可靠度理论的教学、研究与实践。中国建筑学会结构计算理论与工程应用专业委员会委员兼副秘书长、中国振动工程学会随机振动专业委员会副主任兼秘书长、中国力学学会动力学与控制专业委员会随机动力学学组成员。出版著作 4 部（包括合著英文专著 1 部），在国内外学术期刊及国际学术会议发表研究论文 150 余篇，论著被 30 余个国家和地区的学者他引 800 余次。10 余次受邀在国内外学术会议做大会报告，是 ICASP、ISRERM、IALCCE、APSSRA 等系列国际会议的国际学术委员会或顾问委员会委员。

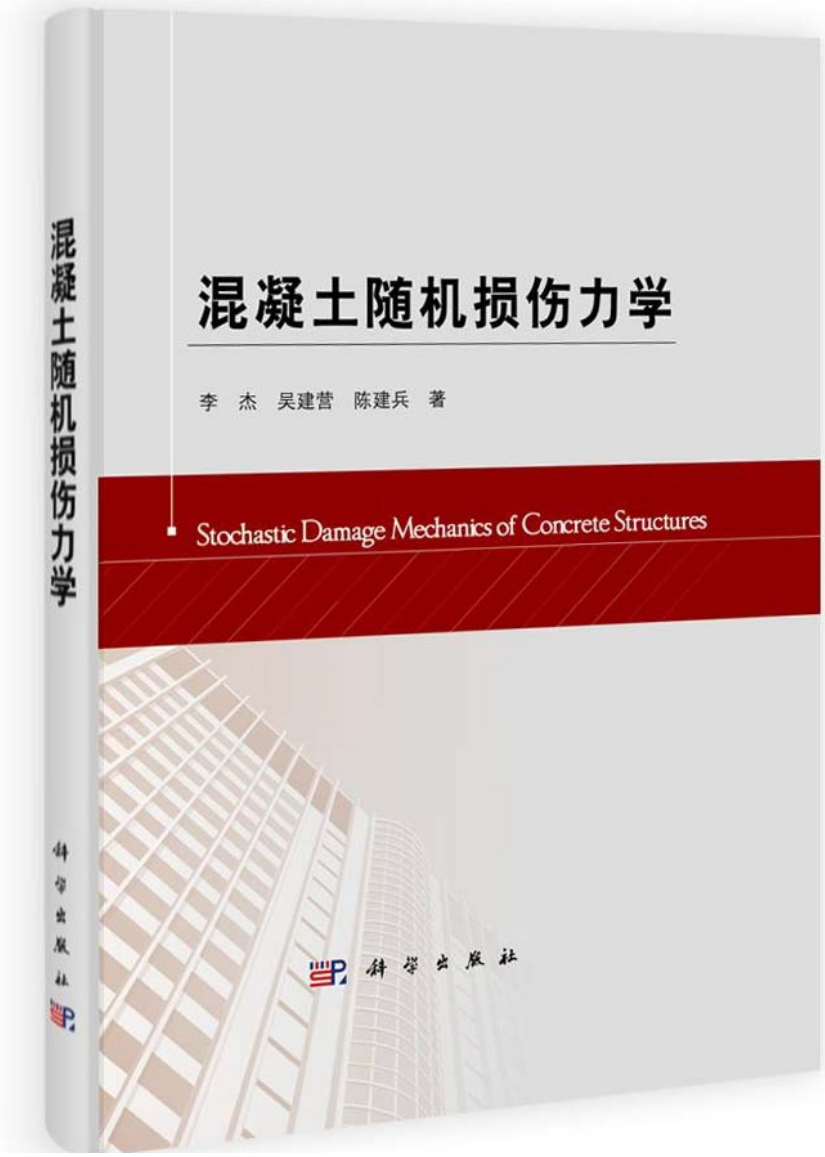
吴建营 教授

博士，教授，博士生导师，国家自然科学基金优秀青年科学基金获得者。主要从事混凝土损伤与破坏力学及结构非线性分析的基础理论和应用研究，研究成果作为结构非线性分析推荐混凝土本构关系已被纳入最新的《混凝土结构设计规范（GB50010-2011）》；现任中国建筑学会结构计算理论与工程应用专业委员会委员、中国水利学会和中国水力发电工程学会水工专业委员会岩石混凝土断裂分委会委员、副秘书长。迄今已在国内外学术期刊及会议上发表研究论文 50 余篇，合著专著 1 部，在 Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, International Journal of Solids and Structures, Computer & Structures 等本领域顶级学术期刊发表第一作者 SCI 论文 8 篇，最大单篇论文被引用 120 余次（其中 SCI 收录论文引用 62 次，其中严格他引 48 次）。

任晓丹 副教授

任晓丹，男，工学博士，副教授，硕士生导师。2011 年毕业于同济大学建筑工程系，获工学博士学位。2011 年参加工作，2013 年破格晋升为副教授。兼任中国建筑学会结构计算理论与工程应用专业委员会委员学术秘书。主要从事混凝土多尺度力学与结构非线性分析的理论、计算和试验研究。在国内外学术期刊及国际学术会议发表研究论文 40 余篇，其中在 Physical Review E, International Journal of Solids and Structures 以及 International Journal of Damage Mechanics 等国际权威学术刊物上发表论文 10 余篇。2012 年获上海市优秀博士学位论文奖。担任多个国际学术期刊特约审稿人。

附件 3：推荐教材


混凝土随机损伤力学
李 杰 吴建营 陈建兵 著
Stochastic Damage Mechanics of Concrete Structures
科学出版社
混凝土随机损伤力学
科学出版社

附件 4：损伤力学与结构非线性分析 2014 年度暑期研讨班参会回执

回　执

姓　　名		性　别		职称/职务	
工作单位				电话/手机	
通讯地址					
邮政编码		E-mail			
到沪时间			离沪时间		
是否需要会务组预订住宿：					
房间要求	所选宾馆		□同济干训楼　　□同济迎宾馆		
	标准间____间			是否合住：_____	
备　　注	会务组预订宾馆价格需要根据预定人数与宾馆另行接洽。由于研讨班期间正值暑期旅游旺季，确认住宿后宾馆可能需要预缴 10%~20%的定金。				

会务组预定住宿地点：

同济大学干训楼位于同济大学内（上海市赤峰路 50 号），闹中取静，环境怡人，拥有浓郁厚重的教育文化氛围的居住环境。客房内设有免费的宽带上网、空调、卫浴、电视、电话等设备一应俱全，并提供叫醒、订票、洗衣等多种服务。

同济迎宾馆位于上海市东北角的大学城区，闹中取静，环境怡人，常年接待往返于同济大学的中外专家、学者、商务客人和各类学术会议和团队，其浓郁厚重的教育文化气息，形成了独有的高校接待风格。同济迎宾馆面对同济大学四平路校门（上海市杨浦区彰武路 69 号），步行 5 分钟即可到达地铁 10 号线，距虹桥机场 30 分钟车程，距浦东机场 50 分钟车程。