

首 页

负 责 人

教师队伍

教学视频

课程介绍

教学大纲

教案课件

实验指导

教研论著

教学方法

参考资料

专家评价

课程发展

申请材料

您的意见

教师队伍



武建华，重庆大学教授，博士生导师。

近五年来讲授的主要课程

本科课：材料力学；理论力学。

研究生课：弹塑性力学中的有限元法；连续介质力学。

教材：《材料力学》，重庆大学出版社，2002.12

近五年承担的学术研究课题

1、“金属材料的弹塑性本构模型及应用”，重庆科委，1999.1-2000.12，排名第一；

2、“A general investigation of fatigue damage and crack growth”，NSERC（加拿大自然科学和工程研究协会），1999-2004，参加人之一；

3、“抗震钢筋混凝土结构构件的累积损伤规律及控制”，国家自然科学基金，2001.1-2004.12，排名第三。

近五年的代表性学术论文

1、“Analysis of fatigue crack growth from notches under compressive loading”，Progress in Mech. Behaviour of Materials, ICM8, 1999，署名第一；

2、“一个简单实用的金属弹塑性本构关系”，固体力学学报，1999年第20卷，署名第一；

3、“A numerical investigation on the effect of an overload on fatigue crack opening and closure behaviour”，Fatigue and fracture of engineering materials and structure, 1999年，第22卷第10期，署名第二；

4、“砖砌体的非线性计算”，重庆建筑大学学报，2001年第23卷1期，署名第二；

5、“砌体RVE均质过程的有限元分析”，重庆建筑大学学报，2002年第24卷4期，署名第二；

6、钢筋混凝土抗震结构构件损伤累积性能及失效判别研究，重大工程灾变行为与健康监测学术研讨会，2001.10，署名第三；

7、“基于两次POA的钢筋混凝土框架整体损伤分析”，第一届“全国土木工程研究生学术论坛”，2003.9，署名第二；

8、“拟线性等效系统在梁的非线性方程中的应用”，重庆大学学报，2003年，署名第二。