



师资队伍

所在位置：首页 > 师资

师资队伍

知名专家

专家详情页



刘彩平

土木工程系

职务：土木工程系副主任

学位职称：博士/副教授

办公地点：土木楼814

Email: liucp@ustb.edu.cn

学习工作经历：

1995年9月-1999年7月，天津大学建筑工程专业，工学学士
1999年9月-2002年7月，中国矿业大学（北京）结构工程专业，工学硕士
2002年9月-2005年6月，中国矿业大学（北京）工程力学专业，工学博士
2005年7月-今，北京科技大学土木与资源工程学院教师，讲师（2005年），副教授（2011年）
2011年8月-2012年8月，美国德克萨斯大学奥斯汀分校，访问学者

研究领域：

- 1.混凝土、岩石等材料破坏力学分析
- 2.建筑结构、构件在腐蚀环境下的力学性能评估与耐久性研究

本科生课程：

- 1.《房屋建筑学》
- 2.《土木工程CAD》

研究生课程：

《混凝土强度与变形理论》

科研项目：

- 1.参与国家自然科学基金面上项目：海蚀环境钢筋混凝土梁桥损伤监测与安全评价研究，2015.01-2018.12
- 2.主持完成国家自然科学基金青年基金项目：硬岩动态断裂裂纹速度效应研究，2011.01-2013.12
- 3.主持完成教育部博士点新教师课题：岩石动态断裂不稳定性与耗能机制研究，2008.01-2010.12
- 4.主持完成煤炭资源与安全开采国家重点实验室（中国矿业大学）开放课题一项““岩石类材料裂纹速度效应的””，2010.01-2011.12
- 5.参与973国家重点基础研究发展计划（编号：2010CB731500）重大工程地质灾害的预测理论及数值分析方法研究-质体结构模型与地质状态基本信息分析方法课题（编号：2010CB731501）：2010.01-2014.12

代表性论文及著作：

- (1)Liu, Caiping, Ji, Hongfei. Effects of meso-structure characters on fracture properties and fracture mecha concrete. Applied Mechanics and Materials, v 278-280, p 514, 2013, Advances in Mechatronics and Control
- (2)刘彩平, 王金安, 纪洪广. 岩石、混凝土损伤与断裂研究型课程建设. 中国冶金教育, 2011.8, No.4: 42
- (3)Caiping Liu, Qingquan Duan, Lingtao Mao. Ductile Damage Evolution Analysis of Lead-Free Sn-Zn Solder Topography. Advanced Materials Research, Vols. 152-153 (2011):1004
- (4)刘彩平, 鞠杨, 段庆全. 岩石材料内部特征尺度对裂纹扩展机制的影响. 岩土力学, 2010,31(增刊1): 91-95 (E)
- (5)刘彩平; 段庆全; 脆性岩石中裂纹速度效应的试验研究[J]. 金属矿山, 2010,4: 37
- (6)LIU Cai-ping, DUAN Qing-quan. Meso-structure Analysis on Instability of Dynamic Fracture in Rock. Four

Conference on Experimental Mechanics, Proc. of SPIE, 2009, v.7522 :752210-1

(7)Liu Cai-ping, DUAN Qing-quan, Zuo Jian-ping. Theoretical research on the dynamic crack propagation with nonlocal field theories. Key Engineering Materials, 2010, v417-418:953

学院信息化管理系统

下载中心

党务工作

财务工作

本科生教学大纲



土资风云



土资研会



土资先锋

地址：北京市海淀区学院路30号

京公网安备：110402430059号

邮编：100083

版权所有：北京科技大学土木与资源工程学院 未经允许不得复制、镜像 技术支持：Iwing