

[学院主页](#)[师资队伍](#)[研究生](#)[本科生](#)[科学研究](#)[国际交流](#)[学生工作](#)[首页](#)[师资队伍](#)[师资队伍](#)[L](#)

赖建中 Jianzhong Lai

个人简介



博士，南京理工大学材料学院副教授。主要从事复合材料、智能材料、环境材料、材料和结构的毁伤及防护研究。作为项目负责人承担了国家自然科学基金项目、江苏省自然科学基金项目、中国博士后基金项目、南京理工大学自主科研项目。作为主要成员参与完成了国家自然科学基金重点项目、国防基础科研项目和中国人民解放军二炮合作项目。曾获南京理工大学先进科技工作者称号和“卓越计划-紫金之星”资助、南京市自然科学优秀学术论文奖。

教育背景

2000年获东南大学材料系学士学位
2003年获东南大学材料系硕士学位
2007年获东南大学材料学院博士学位

工作经历

2007年—至今，南京理工大学材料学院，副教授
2012年8月—2013年1月，美国加州州立大学访问学者

学术/社会兼职

国际材料与结构研究实验联合会 (RILEM) 会员
ACI Materials Journal 审稿人

研究领域/概况

超高性能防护工程材料，材料在爆炸、冲击、侵彻下的毁伤过程及数值模拟。
先进水泥基复合材料，材料优化设计、宏观性能及微观结构研究。
材料智能化设计和制备，材料自修复、自感知原理及应用。
生态环境材料，固体废弃物资源化利用技术研究。

师资队伍

[师资概述](#)[师资队伍](#)[客座教授](#)[招聘公告](#)[录用公示](#)

奖励与荣誉

南京理工大学2008年度先进科技工作者称号,
南京理工大学2009年度“卓越计划”“紫金之星”资助对象,
南京市第八届自然科学优秀学术论文奖。

学术成果

- Jianzhong Lai, Yaoyong Zhu, Sheng Xu, Xujia Guo. Multiple impact penetration of ultra High Performance Fibre-Reinforced Concrete (UHPC). Marseille, France. October 1-3, 2013.
- Jianzhong Lai, Wei Sun, Sheng Xu, Chunmei Yang. Dynamic Properties of Reactive Powder
- Lai Jianzhong, Yang Chunmei, Sun wei. The self-healing of ultra-high performance cement based composites. The 2nd International Conference on Microstructu 13, 2012.
- Jianzhong Lai, Wei Sun, Sheng Xu, Chunmei Yang. Dynamic properties and damage model high performance fiber reinforced cement composites subjected to repeated impacts. Procced 22, 2011.
- Lai Jianzhong, Sun Wei. Dynamic damage and stress-strain relations of ultra-high performance cementitious composites subjected to repeated impact. Science in China S Technological Sciences, 2010, 53(6): 1520-1525.
- Lai Jianzhong, Sun Wei. Dynamic tensile behaviour of reactive powder concrete by Hopk 86.
- Jianzhong Lai, Wei Sun. Dynamic behaviour and visco-elastic damage model of ultra-high performance cementitious composite. Cement and Concrete Research, 2009, 39(11): 1044-1051.
- Lai Jianzhong, Sun Wei. Dynamic mechanical behaviour of ultra-high performance fiber reinforced concretes. Journal of Wuhan University of Technology- M 945.
- 赖建中, 杨春梅, 崔崇, 朱耀勇. 用交流阻抗谱法研究碳纳米管改性活性粉末混凝土材料的水化过程. 硅酸盐学报, 2012, 40(11): 1592-1598.
- 赖建中, 孙伟. 活性粉末混凝土的层裂性能研究. 工程力学, 2009, 26(1): 137-141.
- 赖建中, 孙伟, 戎志丹. 活性粉末混凝土在多次冲击荷载下的力学行为. 爆炸与冲击, 2008, 28(6): 532-538.

Copyright © 2010-2011, clxy.njust.edu.cn, all rights reserved

地址: 南京市孝陵卫街200号

联系电话: 025-84315606