



首 页 学院概况 师资队伍 党政管理 组织人事 本科生教育 研究生教育 科研开发 继续教育 学生思政 国际交流 图书资料 实验室建设

当前位置: 首页 > 师资队伍 > 副教授名录

赖俊英 (建筑材料研究所)

日期: 2011-07-06 16:26

	姓名: 赖俊英
	职称职务: 副教授, 硕士生导师
	联系电话: 0571-88208481
	电子邮箱: junyinglai@zju.edu.cn
	个人主页:

#### 个人简介:

赖俊英, 女, 博士, 副教授。主要从事新型建筑材料与功能材料的教学和科研工作。主持了国家科技支撑计划子项、省科技计划面上项目、省科技计划纳米技术攻关及示范应用专项等项目的研究, 在国内外期刊上已发表了10多篇SCI/EI文章, 并获省科学技术二等奖2项。

#### 主要学习和工作经历

- 1995年9月至1999年7月: 南开大学化学系, 学士
- 2000年9月至2006年3月: 浙江大学高分子系, 博士
- 2006年3月至2008年8月: 浙江大学建工学院建材所, 师资博士后
- 2008年9月至2010年12月: 浙江大学建工学院建材所, 讲师
- 2011年1月至今: 浙江大学建工学院建材所, 副教授

#### 主要科研项目

1. 木材加工性能提升关键技术研究, 国家“十一五”科技支撑计划重大项目子项, 2008.1-2011.12;
2. 再生混凝土的纳米强化技术及应用, 省纳米技术攻关及示范应用专项, 2008.1-2009.12;
3. 高分子透水模板布的开发和应用研究, 省科技计划面上项目, 2007.1-2008.12;
4. 杭州市后珠辰秀嘉园工程质量及验收资料分析研究, 重大横向, 2009.10-2009.12;
5. 挤塑板外墙外保温系统耐老化性能研究, 横向项目, 2007.12-2008.12。

#### 代表性论文

1. Junying Lai, Xiaoqian Qian, Shulin Zhan, Minhui Fang, Effects of controlled permeability formwork on surface properties and early age shrinkage of concrete, *Key Engineering Materials*, 2011, 477, p 359-365 (EI收录);
2. Qingqing Ye, Xiaoqian Qian, Junying Lai, Research on fire retardant performance of Chinese fir with the compound of disodium octaborate tetrahydrate and SiO<sub>2</sub> gels, *Key Engineering Materials*, 2011, 477, p 175-184 (EI收录);

3. Shulin Zhan, Shusen Gao, Junying Lai, Research about the Effect of Polypropylene Fiber on Mechanical Properties of Curing Sludge, *Advanced Materials Research*, 2011, 250-253, p788-794 (EI收录);
4. Junying Lai, Rui Fang, Li-Qun Wang, Kehua Tu, Changsheng Zhao, Xiaoqian Qian, Shulin Zhan, Enzyme-Based Hydrogels Containing Dextran as Drug Delivery Carriers: Preparation, Characterization, and Protein Release, *Journal of Applied Polymer Science*, 2009, 113, p3944-3953 (SCI、EI收录);
5. Jun-Ying Lai, Xiao-Qian Qian, Shu-Lin Zhan, Ming-Hui Fang, Effect of adding electrolyte in cement paste on the dispersing force of polycarboxylate-type superplasticizer, *Key Engineering Materials*, 2009, 405-406 p160-165 (EI收录);
6. Junying Lai, Kehua Tu, Hongjun Wang, Zhengjian Chen, Li-QunWang, Degradability of the Linear Azo Polymer Conjugated 5,5-Azodisalicylic Acid Segment in the Main Chain for Colon-Specific Drug Delivery, *Journal of Applied Polymer Science*, 2008, 108, p3305-3312 (SCI、EI收录);
7. Junying Lai, Li-Qun Wang, Kehua Tu, Changsheng Zhao, Weilin Sun, Linear Azo Polymer Containing Conjugated 5,5'-Azodisalicylic Acid Segments in the Main Chain: Synthesis, Characterization, and Degradation, *Macromolecular Rapid Communications*. 2005, 26, p1572-1577 (SCI、EI收录);
8. 方瑞, 赖俊英, 王红军, 蒋宏亮, 涂克华, 王利群, 结肠酶特异响应性两亲性高分子载体的合成和表征, *高分子学报*, 2010, 6, p 619-623 (SCI收录);
9. 赖俊英, 钱晓倩, 詹树林, 方明晖, 含MPEG侧链的水溶性超塑化剂的合成及性能研究, *稀有金属材料与工程*, 2008, 37 (S2), p 700-703 (SCI收录);
10. 赖俊英, 王利群, 涂克华, 钱晓倩, 詹树林, 含偶氮键葡聚糖水凝胶的合成及其性能研究, *稀有金属材料与工程*, 2008, 37 (S2), p 595-598 (SCI收录);
11. 钱晓倩, 赖俊英, 詹树林, 张洁, 王利群, 涂克华, 新型聚乙二醇单酯复合胶束的制备及性能研究, *稀有金属材料与工程*, 2008, 37 (S2), p 655-658 (SCI收录);
12. 赖俊英, 李文静, 王红军, 涂克华, 王利群, 结肠靶向偶氮高分子的合成及其体外降解性能, *高分子学报*, 2007, 1, p 8-14 (SCI收录).

#### 参编教材

1. 建筑材料, 中国建筑工业出版社, 2009
2. 建筑工程材料, 浙江大学出版社, 2009

#### 奖励、荣誉或社会兼职

1. 浙江省科学技术二等奖, “夏热冬冷地区建筑节能新材料、新技术、新体系研究”, 浙江省政府, 2010
2. 浙江省科学技术二等奖, “高性能混凝土复合掺合料的研制和应用”, 浙江省政府, 2009
3. 浙江大学优秀班主任 (2010)

#### 教学工作

本科生课程: 土木工程材料、土木工程材料实验。