

林波荣

line

林波荣 副教授，工学博士

通信地址：清华大学建筑学院南111，邮编：100084

电话：010-62785691 传真：010-62785691

Email: linbr@tsinghua.edu.cn



1. 学历

- 1999.7 ~2004.6 清华大学建筑学院 获工学博士学位
- 1994.9 ~1999.7 清华大学热能工程系 获工学学士学位

2. 工作经历

- 2004.6~2006.4 清华大学建筑学院，博士后，
- 2006.5~2007.11 清华大学建筑学院，讲师，院科研秘书
- 2007.12~今 清华大学建筑学院 建筑技术科学系 副教授，院科研秘书

3. 研究兴趣、领域

建筑模拟与建筑节能优化设计，绿色建筑技术及评估体系，区域景观微气候和热岛效应模拟及缓解技术，新型节能围护结构体系

4. 课程与教学

研究生课程：建筑环境模拟与辅助设计（32学时），建筑物理环境（合作），绿色建筑设计Studio（合作）

本科课程（合作）：生态节能Studio设计（大三），建筑环境学

5. 获奖情况

- 第2届全国绿色建筑创新奖一等奖，2007年（排名3/20）；
- 2006年清华大学骨干人才支持计划
- 2005年清华大学优秀博士后（共10名）
- 2005年北京市科学技术奖一等奖（排名5/12）
- 2005年教育部优秀建筑设计一等奖（排名7/15）
- 精瑞科技奖金奖（2004，主要完成人）
- 首届中国生态住宅设计大赛优秀奖（2002）

6. 社会兼职

- 北京市绿色建筑促进会副秘书长
- 北京市可持续发展促进会副秘书长
- 国家环保总局环境产品认证中心专家
- 深圳建筑科学研究院及深圳市建筑节能重点实验室顾问（2006.4~2008.4）
- 北京节能环保中心专家
- 中德唐山既有建筑节能改造项目：德国技术公司（GTZ）特聘专家
- 依柯尔绿色建筑研究中心专家

7. 主要科研项目

工作以来参与或负责国家十一五课题三项，十五课题两项，北京市科委课题一项，自然科学基金1项。

- 十一五科技攻关重大课题：建筑节能设计方法与模拟分析软件开发，主研人员
- 十一五科技攻关重点课题“典型地区建筑外窗系统研究”（2007~2010），子课题负责人
- 十一五科技攻关重大课题“城镇居住区景观绿化与热岛效应改善关键技术研究”（2007~2010），子课题主要负责人
- 北京市科委重点项目“大型公共建筑透光围护结构的节能技术与示范工程”（2006~2008），主研人员
- 国家自然科学基金项目：计算机集成建筑系统，2006~2007，参加人
- 科技部“城镇化与城市发展”领域中长期科技规划，十一五科技规划，参加人
- 十五攻关项目“绿色建筑关键技术研究”（04.7~06.6），秘书长
- 科技部“奥运绿色建筑评估体系研究”（02.10~04.2），主要参与人
- 意大利政府投资项目“中意清华大学环境能源生态楼设计”（03.2~04.1），任中方能源分析设计师（在意大利米兰理工大学工作10周）
- 北京市科委项目“新建建筑能耗评估体系和超低能耗示范楼”（03.10~05.3），主要参与人
- 欧盟Asia-Pro-ECO国际项目（03.10~06.5），主要参与人
- 国家自然科学基金重点项目：住区微气候环境中热物理问题（99~03.10）

8. 论文、专著

现已发表文章50余篇，其中SCI 8篇（含2篇SCI源刊已接收）、EI检索15篇（6篇同时被SCI检索），国内核心期刊18篇，国际会议论文25篇；出版专著5部。参编国家、地方标准5部。作为第一完成人获得软件著作权3套。

最近主要文章：

1. Borong Lin, Gang Tan, Peng Wang, et al. Study on the Thermal Performance of the Chinese Traditional Vernacular Dwellings at Wannan Area in Summer: Field Measurements and Data Analysis. Energy and Buildings. 36 (1) : 73-78, January, 2004 (SCI 0378-7788, EI 03467726332)
2. Yingxin ZHU, Borong LIN. Sustainable Housing and Urban Construction in China. Energy and Buildings, v 36, n 12, December, 2004, p 1287-1297 (SCI867TY, EI 04438415276)
3. X.H. LIU, K.C. GENG, B.R. LIN, Y. JIANG. Combined Cogeneration and Liquid Desiccant System Applied in a Demonstration Building. ENERGY AND BUILDINGS 36 (9): 945-953 SEP 2004 (SCI

4. Liu, Xiaohua; Li, Zhen; Jiang, Yi; Lin, Borong. Annual performance of liquid desiccant based independent humidity control HVAC system. Applied Thermal Engineering, Vol: 26, Issue: 11-12, August, 2006. pp. 1198-1207 (SCI 00376-5,)
5. Li L, Li XF, Lin BR, Zhu YX. Improved k-epsilon two-equation turbulence model for canopy flow. ATMOSPHERIC ENVIRONMENT 40 (4): 762-770 FEB 2006 (SCI018KY)

专著

- ◆ 《住宅节能》，江亿、林波荣等著，中国建筑工业出版社，2006年3月
- ◆ 中国建筑节能年度发展研究报告，清华大学建筑节能研究中心，参编，中国建筑工业出版社，2007年3月，
- ◆ 《绿色奥运建筑实施指南》，绿色奥运建筑研究课题组 著（主要执笔人之一），中国建筑工业出版社，2004年3月
- ◆ 《绿色奥运建筑评估体系》，绿色奥运建筑研究课题组 著（主要执笔人之一），中国建筑工业出版社，2003年8月
- ◆ 《中国生态住宅技术评估手册》，第三章“能源与环境”作者，中国建筑工业出版社。2003年9月

标准参编

- ◆ 建设部《绿色建筑评价技术细则》，参编
- ◆ 建设部《绿色建筑评价标准》（GB/T 50378-06），参编
- ◆ 国家环保总局环境产品认证《“生态住宅”技术标准》（主要执笔人）
- ◆ 北京市《绿色建筑评估标准》（DBJ/T01-101-05）（主要执笔人）
- ◆ 《建筑门窗术语标准》，参编
- ◆ 建设部《建筑门窗幕墙热工和防结露性能检测标准》，参编