



搜索

高级搜索

栏目导航

- [教研人员](#)
- [兼职教授](#)
- [实验人员](#)
- [行政人员](#)
- [博士后](#)
- [访问学者](#)
- [离退人员](#)
- [物业人员](#)
- [合同制人员](#)
- [学生](#)

您的位置：首页> 师资队伍>

欢迎访问刘建国老师个人主页

姓 名：刘建国
 所在单位：固体废物控制研究所
 职 称：副教授/副研究员
 邮寄地址：100084 北京市海淀区清华大学环境科学与工程系
 办公电话：010-62782029
 电子邮件：jgliu@tsinghua.edu.cn
 办公地点：清华大学环境节能楼814室



个人简历

工作经历：

2001.08— 清华大学环境科学与工程系

2004.03—2005.03 法国国家应用科学学院（里昂）环境分析及工业过程与系统实验室， 博士后学历：

1998.03--2001.06 清华大学，环境科学与工程系，博士

1994.09--1997.06 兰州大学，地质系，硕士

1990.09--1994.06 兰州大学，地质系，学士

教 学

固体废物控制工程（研究生）

环境与市政工程实践训练（本科生）

研究方向

生活垃圾生物反应器填埋技术

含重金属 / 毒性有机物土基危险废物处理处置及资源化技术

重污染场地治理与修复技术

科研项目

生活垃圾生物反应器填埋技术研究，“十一五”国家科技支撑重点项目课题，2006—2010

含毒性有机物危险废物固化稳定化技术研究，863专题，2006—2009

水乡城镇水环境整治技术与综合示范，国家水体污染控制重大专项课题，2008—2010

松花江重大污染事件爆炸现场排水管线污染应急修复技术，科技部专项课题，2005—2006

危险废物处理处置技术，863项目，2002—2005

废旧家电资源化综合利用成套技术，863项目，2003—2005

圆明园东部湖底防渗工程环境影响评价，圆明园管理处，2005

危险废物焚烧技术规范研究，十五攻关专题，2003—2005

电子电器废物环境无害化管理技术导则研究，十五攻关专题，2003—2005

中国清洁的固体废物管理，联合国工业发展组织项目，2002—2004

滇池流域面源污染控制—固体废物无害化处理技术，国家重大专项专题，2001-2003

X7地块填埋场地下水污染控制技术现场试验研究，北京市水利科学研究所，2007

水泥窑处理危险废物过程重金属的环境安全性研究，北京水泥厂，2005—2006

北京市顺义区区域战略环境影响评价，北京市环保局，2005—2006

大庆炼化公司纳污泡对地下水的影响研究，大庆炼化公司，2002—2003

北京金隅集团处置城市废弃物项目可行性研究，北京金隅集团，2003

北京市城市生活垃圾可持续处理方案研究，北京市21世纪议程中心，2001-2002

重庆市云阳县城市生活垃圾处理工程可行性研究，云阳县建委，2001—2002

分形多孔介质污染物迁移动力学研究, 清华大学985项目, 2001—2002

科技奖励

2007 北京市科技新星

2007 2006年度清华大学先进工作者

2006 清华大学教学成果奖一等奖(环境学科新型实践教育体系的探索与实践)

2006 清华大学教学成果奖二等奖(全面建设《多孔介质污染物迁移动力学》课程体系)

2006 2005年度校优秀班(级)主任一等奖

2003 中国环境科学学会青年科技奖

出版著作

尹改、李金惠主编, 危险废物污染防治技术指南, 中国环境科学出版社, 2004.09.

发表文章

LIU Jianguo, SONG Wei, NIE Yongfeng. Effects of Temperature on Pyrolysis Products of Oil Sludge. *Frontiers of Environmental Science & Engineering in China*. 2008, 2 (1): 8-14.

Rasool B. Mahar, Jianguo Liu, Dongbei Yue, Yongfeng Nie. Biodegradation of Organic Matters from Mixed Unshredded Municipal Solid Waste through Air Convection before Landfilling, *Journal of Air & Waste Management Association*, 2007, 57: 39-46.

Rasool B. Mahar, Jianguo Liu, Dongbei Yue, Yongfeng Nie. Landfilling of Pretreated Mixed Unshredded Municipal Solid Waste by Natural Convection of Air and its Effects, *Journal Of Environmental Science And Health*, 2007, 42(3): 35-39.

Zhang Junli, Liu Jianguo. Comparison of the fixation of heavy metals in raw material, clinker and mortar using a BCR sequential extraction procedure and NEN7341 Test. *Cement and Concrete Research*, In Press, Corrected Proof, Available online 22 October 2007

LIU Feng, LIU Jianguo, YU Qianfeng, Yiying Jin, NIE Yongfeng. Leaching Characteristics of heavy metals in MSWI fly ash, *Journal of Environmental Science and Health*, 2005, 40: 1975-1985.

LIU Feng, LIU Jianguo, YU Qianfeng, NIE Yongfeng. Chemical speciation and mobility of heavy metals in municipal solid waste incinerator fly ash, *Journal of Environmental Sciences*, 2004, 16(6): 885-888.

LIU Jianguo, NIE Yongfeng. Fractal Scaling of Effective Diffusion Coefficient of Solute in Porous Media, *Journal of Environmental Sciences*, 2001, 13(2): 170-172.

Rasool B. Mahar, Dongbei Yue, Jianguo Liu, Yongfeng Nie. Biological pre-treatment of municipal solid waste prior to landfilling. 10th International Conference on Environmental Science and Technology CEST, 2007 (ACCEPTED).

Rasool B. Mahar, Jianguo Liu, Dongbei Yue, Yongfeng Nie. Sustainable Landfill: Pretreatment of MSW prior to landfilling. In: *Proceedings of APLAS Shanghai*, 2006, Vol.1, 303-311.

Nie Yongfeng, Liu Jianguo. Status quo and problem on leachate management of MSW landfill in China. In: *Proceedings of the International Symposium on Sustainable Material Cycles*, 2002, 37-42.

Ren Linanhai, Nie Yongfeng, Liu Jianguo, et al. Impact of hydrothermal process on the nutrient ingredients of restaurant garbage. *Journal of Environmental Sciences*, 2006, 18(5): 1012-1019.

Nie Yongfeng, Wang Hongtao, Liu Jianguo. Priority Control of Hazardous Waste in China. In: *Proceedings: Critical Technologies to the World in the 21st Century: Pollution Control and Reclamation in Process Industries*, 2000, 111-118.

Nie Yongfeng, Liu Jianguo, Wang Hongtao, et al.. Research on Gas Yield in municipal Solid Waste Landfill. In: *Proceedings of 2000 International Symposium on Biogas Technology (Anaerobic Digestion) and Sustainable Development*, 2000, 333-336.

宋薇, 刘建国, 聂永丰. 含油污泥组成及其对热解特性的影响. *环境科学*, 2008, 29(7): 2063-2067.

宋薇, 刘建国, 聂永丰. 含油污泥的热解特性研究. *燃料化学学报*, 2008, 36(9): 285-290.

宋薇, 刘建国, 聂永丰. 含油污泥低温热解的影响因素及产物性质研究. *中国环境科学*, 2008, 28(4): 340-344.

宋薇, 刘建国, 聂永丰. 含油污泥热解和燃烧的反应过程研究. *清华大学学报(自然科学版)*, 2008, 48(9): 73-77.

李橙, 刘建国, 张俊丽, 等. 2种浸出方法对水泥熟料的适用性比较, *环境工程学报*, 2007, 1(9): 121-125.

赵颖, 刘建国, 李润东, 等. 城市生活垃圾可燃组分挥发分析出动力学预测. *清华大学学报(自然科学版)*, 2007, 47(6): 842-845.

郑鹏, 刘建国, 刘锋, 等. 垃圾焚烧飞灰磷酸洗涤对重金属的固定效应研究, *环境工程学报*, 2007, 1(1): 121-125.

- 刘建国, 聂永丰, 王洪涛, 等. 填埋场不同防渗配置下渗滤液及污染物泄漏分析, 清华大学学报, 2004, 44(12): 1684-1687.
- 刘建国, 王洪涛, 聂永丰. 多孔介质中溶质有效扩散系数预测的分形模型. 水科学进展, 2004, 15(4): 458-462.
- 刘建国, 王洪涛, 聂永丰. 多孔介质非饱和导水率预测的分形模型, 水科学进展, 2004, 15(3): 269-275.
- 朱雪梅, 刘建国, 黄启飞, 等. 固体废物水泥窑共处置技术及其存在问题, 中国水泥, 2006, 4: 45-49.
- 聂永丰, 郑鹏, 刘建国, 刘锋. 洗涤预处理对垃圾焚烧飞灰处理特性的影响, 清华大学学报. 2006, 46(9): 1151-1154.
- 任连海, 聂永丰, 刘建国, 等. 餐厨垃圾湿热处理对其脱出液的影响, 中国给水排水, 2006, 22(3): 73-76.
- 任连海, 聂永丰, 刘建国, 金宜英. 湿热处理参数对餐厨垃圾脱水和脱油性能的影响. 环境科学. 2006, 27(9): 1906-1911.
- 胡利晓, 温雪峰, 刘建国, 等. 废印刷电路板的静电分选实验研究, 2005, 27(5): 326-330.
- 岳东北, 刘建国, 许玉东, 等. 蒸发法深度处理浓缩渗滤液的实验研究. 环境科学动态, 2005, 1: 44-45.
- 岳东北, 刘建国, 聂永丰, 等. 生活垃圾填埋场渗滤液处理技术研究. 环境污染治理技术与设备, 2004, 5(6): 59-62.
- 张悦, 刘建国. 西班牙城市生活垃圾处理: 技术组合, 综合处理. 建设科技, 2004, 11: 54-55.
- 刘建国, 聂永丰, 王洪涛. 填埋场水分运移模拟实验研究. 清华大学学报, 2001, 41(4/5): 244-247.
- 刘建国, 聂永丰. 非饱和土壤水力参数预测的分形模型. 水科学进展, 2001, 12(1): 99-106.
- 刘建国, 聂永丰. 钠质与钙质膨润土压实特性比较研究. 环境污染与防治, 2001, 23(4): 155-156.
- 刘建国, 聂永丰, 白庆中. 卫生填埋场结构稳定性问题分析. 重庆环境科学, 2001, 22(1): 62-66.
- 刘建国, 彭功勋, 韩文峰. 岩体裂隙网络分形特征. 兰州大学学报, 2000, 36(4): 96-99.
- 刘建国, 聂永丰. 填埋场衬里破坏机理分析. 城市环境与城市生态, 2000, 13(6): 51-53.

学术兼职

中国环境科学学会固体废物专业委员会委员
教育部环境科学与工程教学指导委员会秘书

发布时间: 2006-11-13 16:52:00

清华大学 关于我们 联系我们

清华大学环境科学与工程系版权所有

地址: 北京海淀区清华园环境节能楼 访问人数: