

- [学院简介](#)
- [学院领导](#)
- [组织机构](#)
- [历史沿革](#)
- [教授委员会](#)
- [行政机关](#)
- [学院大事记](#)

- [学科介绍](#)
- [本科专业](#)

- [科研概况](#)
- [研究领域](#)
- [学术动态](#)
- [科研动态](#)

- [本科生培养](#)
- [研究生培养](#)
- [教学成果](#)
- [实验教学](#)
- [国际联合培养](#)
- [教学动态](#)

- [对外交流](#)
- [外事来访](#)
- [学术报告](#)
- [学生交流](#)
- [国际会议](#)
- [海外合作](#)
- [教育培训](#)
- [对外交流动态](#)

- [名誉/兼职/客座](#)
- [教授\(研究员\)](#)
- [副教授\(副研究员\)](#)
- [讲 师](#)

- [学生活动](#)
- [招生就业](#)
- [学生管理](#)
- [师生交流](#)
- [心理健康](#)
- [学生社团](#)
- [学生风采](#)

- [党建工作](#)
- [工会工作](#)
- [廉政工作](#)
- [学院文化](#)

- [校友信息库](#)
- [部分优秀校友名录](#)
- [联系我们](#)

2015/12/24 上午10:24:28 星期四

特别鸣谢86361班校友捐赠制作环境与生物工程学院网站

师资队伍

[师资概况](#)

[教师简介](#)

[名誉/兼职/客座教授](#)

○ [教授\(研究员\)](#)

○

○

- [副教授\(副研究员\)](#)

- [讲师](#)

[首页](#) [师资队伍](#) [教师简介](#) [副教授\(副研究员\)](#)

刘芳

2015-12-30来源：作者：审核人：系统管理员编辑：阅读：5160

刘芳

副教授 硕士生导师

简 历

1971年7月7日出生，2003年6月毕业于南京理工大学应用化学专业，获博士学位。

在南京理工大学工作期间，一直从事环境微生物、环境工程专业实验、大气污染控制和给排水方面的教学和科研工作。在2000到2003年攻读博士学位期间主要进行环境污染化学和生物治理、多组分及未识组分检测方面的研究，比较熟悉利用数学工具进行建模。2006年3月到2007年9月由国家留学基金委资助，在美国佛罗里达大学环境科学与工程系进行固体废弃物处理方面的研究工作。回国后，工作重点放在利用微生物将农业废弃物资源化，微生态制剂对水生系统的调控与修复等方面的研究工作。

曾经参加并已完成以下项目：

- 1.傅里叶变换红外吸收光谱遥测大气中易挥发有机化合物（批准号 29677008） 国家自然科学基金委员会资助，主要承担多组分同时测定方法的研究及干扰消除，已完成；
- 2.大气有毒有机化合物的遥感监测方法的研究（批准号 BS99733） 江苏省科学技术委员会资助，主要承担编程工作，已完成；
- 3.大环类有机化合物应用于水体污染治理的研究（批准号 BS2001045） 江苏省科学技术委员会资助，第二负责人，已完成；
- 4.遥感FTIR计算机层析二维空间大气气体污染物浓度分布（批准号20751008） 国家自然科学基金委员会资助，主要承担实验、模型建立和编程方面的工作。



论文:

1. **Liu Fang**, Wang Junde. Application of a Genetic Algorithm to Quantitative Analysis of Overlapped FTIR Spectra. *Spectroscopy Letters*, 2001, 34(1):13-24.
2. 刘芳, 王俊德. 遗传算法及其在谱图解析中的应用. *光谱学与光谱分析*, 2001, 21 (3): 331-335.
3. 刘芳, 王俊德. 遗传算法用于傅里叶变换红外光谱的定量解析. *光谱学与光谱分析*, 2001, 21 (5): 607-610.
4. 刘芳, 王俊德. 应用遗传算法在FTIR图谱库中进行谱图检索. *光谱学与光谱分析*, 2002, 22 (2): 239-240.
5. 刘芳, 叶滨恭. 有机垃圾好氧堆肥过程中微生物生长适应条件的研究. *重庆环境科学*, 2003, 25 (12): 56-58.
5. 刘芳, 王俊德. 运用小波变换对遥感FTIR光谱进行信息提取. *光谱学与光谱分析*, 2004, 24 (8): 946-949..
7. 罗欣, 刘芳, 周扬, 贺启环. 杯芳烃衍生物的合成及其对溶液中汞离子萃取的研究. *环境卫生工程* 2004, 12 (1): 9-10.
3. **Liu Fang**, Wang Junde. Using Genetic Algorithm to Identify Completely Unknown System in FTIR Spectra Analysis. *Journal of Environmental Science and Health*, 2004, n39A(6): 1525-1533.
9. 刘芳, 贺启环, 黄柱全. 杯[4]芳烃及其酯类衍生物对水相中银离子的回收研究. *云南环境科学*, 2005, 24(1):1-3.
10. 刘芳. H₂S废气处理研究进展. *环境科技*, 2009, 22 (1): 71-74.
11. Xu Q, **Liu Fang**, Townsend T G, Abichou T, Chanton J. Tire-Derived Steel for Hydrogen Sulfide Removal in Landfill Cover. *Practice Periodical of Hazardous, Toxic, and Radioactive Waste Management*, 2010, 14 (3): 211-214.
12. 刘芳, 徐其勇, Townsend T G. 中美垃圾场渗滤液金属含量变化的调研. *环境科技*, 2010, 23 (5): 77-80.
13. 韩建, 陈玉胜, 刘芳, 张李阳. 一种内生菌发酵产物的提取及成份分析. *安徽农业科学*, 2010, 38 (12): 6098-6099.

苏ICP备11035779号 江苏省南京市孝陵卫200号 邮编:210094

技术支持: [南京梦蕾科技](#)

