



南京工业大学环境学院

School of Environmental Science and Engineering
Nanjing Tech University

English

学院首页

学院概况

师资队伍

科学研究

人才培养

招生就业

党群工作

学生工作

实验中心

社会服务

师资队伍

教授

副教授

讲师

王雷

浏览次数：6460 发布时间：2018/03/21



姓名： 王雷

学历： 博士

职称、职务：教授

所在系：环境工程

电话：025-58139652

办公室：尚德楼B2-508

电子邮箱：wlei@njtech.edu.cn;

个人简介：

1978年1月生，2009年毕业于清华大学，教授，学术带头人，加拿大英属哥伦比亚大学访问教授。江苏省六大高峰人才计划（A类），省双创人才，省高校优秀人才，市科技创新团队负责人，中国环境科学学会青年科技奖获得者。主要从事固体废物无害化与资源化综合利用、废物资源化、重污染土壤的热化学治理等领域的基础研究、核心技术及关键工艺装备研发。作为负责人及主要参与者参加国家及省部级项目20项。发表学术论文60余篇，授权国家发明专利22项，获省科技进步二等奖1项、三等奖1项，省技术发明三等奖1项，市科技进步三等奖2项。

主要研究兴趣：

- 1) 有机固废气化制氢
- 2) 废物进行环境增值能源利用
- 3) 废弃物进行工业窑炉的协同处置
- 4) 环境功能材料

代表性论文：

- **Wang L***, etc. Investigation of accelerated and natural carbonation of MSWI fly ash with a high content of Ca. *Journal of hazardous materials*, 2010, 174(15) :1428-1435.
- **Wang L***, etc. Immobilization of trace elements in municipal solid waste incinerator (MSWI) fly ash by producing calcium sulphoaluminate cement after carbonation and washing. *Waste Manag Res*, 2016, 34(3): 184-194.
- **Wang L***, etc. Geochemical modeling and assessment of leaching from carbonated municipal solid waste incinerator (MSWI) fly ash. *Environ Sci Pollut Res (2016) 23:12107–12119*

- **Wang L***, etc. Recycling of municipal solid waste incineration fly ash for ordinary Portland cement production: A real-scale test. *Resources, Conservation and Recycling*. 2010, 54(12): 334-343.
- **Wang L***, etc. Prediction of Arsenic and Antimony Behaviour in MSWI Fly Ash During Co-Processing in a Cement Kiln, *Waste And Biomass Valorization*, 2018, 9(8):1475-1484.

奖励与荣誉:

- 省科技进步二等奖
- 省科技进步三等奖
- 省技术发明三等奖
- 省自然科学学术成果一等奖
- 省自然科学学术成果三等奖
- 中国环境科学学会青年科技奖

Copyright © 2017 环境科学与工程学院 All Rights Reserved.

地址: 南京市浦口区浦珠南路30号生工楼B2座, 电话: 025-58139648