

[学生](#)[教工](#)[校友](#)[访客](#)[图书馆](#)[办公系统](#)[信息公开](#)[电子信箱](#)[首页](#)[学校概况](#)[人才培养](#)[师资队伍](#)[科学研究](#)[国际交流](#)[招生就业](#)

师资队伍

[师资介绍](#)[双聘院士](#)[博导介绍](#)[优秀人才](#)[特聘教授](#)[招才纳贤](#)

刘名扬

当前位置：网站首页 > 师资队伍 > 师资介绍 > :

学科、专业名称	环境科学与工程	
学术职衔	硕士生导师	
导师姓名	刘名扬	
所获学位及单位	博士 大连交通大学	
职 称	教授	
工 作 部 门	环境与化学工程学院	
联 系 电 话*	13504961001	
电 子 邮 箱*	liumy@mail.tsinghua.edu.cn	
研 究 方 向	石油及产品检验和环境污染分析；纳米材料合成及其传感器研制	
学习及工作经历		
<p>1989 . 8-1993 . 7 吉林大学化学系分析化学专业本科；</p> <p>2003 . 8-2006 . 7 吉林大学化学学院分析化学专业博士研究生，理学博士；</p> <p>2006 . 8-2008 . 7 清华大学化学系博士后；</p> <p>2008 . 7-至今 辽宁出入境检验检疫局技术中心石油检验室，高级工程师；</p>		
进修及访学经历		
<p>1/2012-2/2012, University of Illinois at Urbana-Champaign (UIUC), 访问学者；</p> <p>8/2013-9/2013, University of Illinois at Urbana-Champaign (UIUC), 访问学者；</p> <p>2011-2014年中国科学院大连化学物理研究所，高级访问学者。</p>		
承担科研项目情况		
<p>(1) 国家质检总局科研“不同形貌SnO₂纳米催化发光传感器的研制及其在汽油检验中的应用”，（2010IK025） 16万，主持；</p> <p>(2) 国家质检总局科研“纳米催化发光微型传感器的研制及其在进出口石油和产品、天然气检验中的应用” 2011-2013，21万，主持；</p> <p>(3) 国家质检总局科研“微型纳米催化发光光谱仪的研制及其在石油进出口检验中的应用”（2013IK009）， 万，主持；</p>		

- (4) 科技部质检公益项目子课题“进口原油质量与安全评价关键技术研究”(201210041-4), 2012-2014,
- (5) 国家自然科学基金项目“多维纳米催化发光微型传感器的研制及其在进口原油检验中的应用”(211752015, 60万, **主持**。

申请专利情况

- (1) 发明专利“光电双信号同时检测原油中硫化氢和硫醇的方法及检测器” ZL201010126513.9;
- (2) 发明专利“纳米催化发光检测汽油中甲醇和甲基叔丁基醚的方法及检测器” ZL200910012960.
- (3) 发明专利“半导体氧化物超细纳米粒子在催化发光传感器中的应用及其制备方法” ZL2011100414
- (4) 发明专利“纳米催化发光传感器用二氧化锡纳米棒材料及制备方法” ZL201010615841.5。

近五年发表论文、著作情况

- Da Liu,† Mingyang Liu, †, ‡ Guohong Liu,§ Sichun Zhang*,† Yayan Wu† and Xingrong Zhang, Dual-Channel Sensing of Organic Compounds with Semiconducting Nanoparticles. Anal. Chem., 2010, 82: 66-68
- 刘名扬, 赵景红, 邹明强, 刘达, 不同形貌纳米SnO₂的可控合成及其催化发光传感器的研究, 高等学校化学学报, 2011, 32(11): 1112-1117
- 刘名扬, 李百舸, 赵景红, 杨波, 牟明仁, 纳米SnO₂材料的催化发光传感器的研制及其测定汽油中MTBE的应用, 分析化学, 2011, 39(1): 28-33
- 刘名扬, 基于纳米SnO₂材料的二维纳米催化发光传感器研制及其测定MTBE的应用, 分析化学, 2011, 39(9): 1612-1617

获奖及个人荣誉

- (1) 科研“不同形貌SnO₂纳米催化发光传感器的研制及其在汽油检验中的应用”(2010IK025), **获2011年度总奖金, 主持**;
- (2) 科研“纳米催化发光检测汽油的传感器”(2013062), **获2012年度国家能源科技进步三等奖**,
- (3) 科研“光电双信号纳米检测器的研制及其在油品检测中的应用”(2013044), **获2013年辽宁省技术发明三等奖**。

社会兼职情况

美国ACS会员, 美国ASTM会员, 中国科学院大连化物所高级访问学者, 国家橡胶与橡胶制品标准化技术委员会材料标准化分技术委员会委员。

辽宁出入境检验检疫局技术中心石油检验室高级工程师。

指导研究生情况

已指导毕业研究生人数	硕士 :
正在指导研究生人数	硕士 : 3
所指导研究生获奖情况	
承担研究生课程名称	

学校概况	人才培养	师资队伍	科学研究	国际交流	招生就业	校园服务
学校简介	本科生教育	师资介绍	科研动态	国际合作与交流处	本科招生	视频转播
学校领导	研究生教育	双聘院士	科研平台	国际教育学院	硕博招生	网络中心
机构设置	继续教育	博导介绍	科研成果	中日友好大连人才培训中心	就业指导	电话查询
校园风光	留学生教育	优秀人才	成果转化			校车时刻表
校园文化	网络教学平台	招才纳贤	学术期刊			校园卡查询

