



姓名	李亮	性别	男	出生年月	
职称	副教授	所属教研室	低微材料化学	办公室地点	实验十五楼703室
E-mail	liliang@ecust.edu.cn		联系电话	021-64252599	
招生专业	材料科学与工程（材料，化学）				

主要经历与简历:

2004.6年中科院上海硅酸盐研究所博士毕业, 2004.9-2006.12日本国立材料研究所(NIMS)从事博士后研究工作。2007.1至今华东理工大学工作。主要从事催化材料、传感器材料、太阳能电池材料的制备及其应用等研究。近年来第一作者在 *Angew. Chem. Int. Ed.*; *J. Am. Chem. Soc.*; *Adv. Mater.*; *Chem. Mater.*; *Chem. Commun.*; *Adv. Synth. & Catal.* 等国际著名刊物上发表有关论文二十多篇。申请专利三项。其中 IF>3 的 14 篇, 他引 300 余次。

主要研究方向:

- (1) 催化材料及其应用 (2) 传感器材料及其应用 (3) 太阳能电池材料及其应用

主要社会兼职:

发表论文、专著、专利、获奖情况	
主要学术成果	(1) Yingjun Feng, <b>Liang Li*</b> , Yongsheng Li, Wenru Zhao, Jinlou Gu, Jianlin Shi, "Controlled Synthesis of Highly Active Mesoporous $\text{Co}_3\text{O}_4$ polycrystals for Low Temperature CO Oxidation" <i>Appl. Catal. B: Environ.</i> 2012, 111, 461-466.
	(2) Yingjun Feng, <b>Liang Li*</b> , Yongsheng Li, Wenru Zhao, Jinlou Gu, Jianlin Shi, "Pd colloid grafted mesoporous silica and its extraordinarily high catalytic activity for Mizoroki - Heck reactions" <i>J. Mol. Catal. A: Chem.</i> 2010, 322, 50-54.
	(3) <b>Liang Li*</b> , Jian-lin Shi, "Fe $3\text{O}_4$ Core/Layered Double Hydroxide Shell Nanocomposite: Versatile Magnetic Matrix for Anionic Functional Materials" <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> 2009, 48, 5888-5892.
	(4) <b>Liang Li*</b> , Jian-lin Shi, "Synthesis of Rhodium Colloidal Nano-coating Grafted Mesoporous Silica Composite and Its Application as Efficient Environmentally Benign Catalyst for Heck-type Reaction of arylboronic acid" <i>Adv. Synth. &amp; Catal.</i> 2008, 357, 668-672.
	(5) <b>Liang Li*</b> , Jian-lin Shi, "In situ assembly of layered double hydroxide nano-crystallites within silica mesopores and its high solid base catalytic activity" <i>Chem. Commun.</i> 2008, 996 - 998.
	(6) <b>Liang Li</b> , Renzhi Ma, Nobuo Iyi, Yasuo Ebina, Kazunori Takada and Takayoshi Sasaki. "Layer-by-Layer Assembly and Spontaneous Flocculation of Oppositely Charged Oxide and Hydroxide Nanosheets into Inorganic Sandwich Layered Materials" <i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2007, 129, 8000-8007.
	(7) 2008年上海市自然科学一等奖(第三完成人); 项目名称《介孔主客体材料组装方法与催化性能研究》; 完成人: 施剑林, 陈航蓉, <b>李亮</b> , 张玲霞, 华子乐

		名称	来源
承担项目		《基于介孔薄膜载体和纳米催化剂的甲烷催化燃烧MEMS传感器研究》	2011国家自然科学基金面上项目, 21073059
		《SiO $_2$ 骨架贵金属、过渡金属氧化物介孔催化材料制备及其性能研究》20万元	2008年上海市浦江人才计划项目(A类) 08PJ1403500
		《甲烷催化燃烧传感器研发》	企业合作项目