



黄伟新

中国科学技术大学化学物理系教授
合肥微尺度物质科学国家实验室（筹）研究员
地址：安徽省合肥市金寨路 96 号中国科学技术大学化学物理系
E-mail: huangwx@ustc.edu.cn
Tel: +86-551-63600435
Fax: +86-551-63600437
研究组主页: <http://staff.ustc.edu.cn/~huangwx>
Research ID.: <http://www.researcherid.com/rid/A-8925-2008>

个人状况

出生时间 1974 年 6 月
出生地点 江西省
家庭状况 已婚、有一女儿

研究方向

- 催化表面化学
- 模型催化体系
- 新催化材料和绿色催化反应

学历

2001-07 博士学位（物理化学），中国科学院大连化学物理研究所
1996-07 学士学位（无机化学），中国科学技术大学应用化学系

工作经历

2006.12 至今 研究员，合肥微尺度物质科学国家实验室（筹）
2005.至今 教授，中国科学技术大学化学物理系
2005.06-08. 访问学者，美国 The University of Texas at Austin 化学与生物化学系
Host: Prof. Dr. J.M. White
2004.01-12 洪堡学者，德国 Fritz-Haber-Institut der MPG 无机化学系
Host: Prof. Dr. R. Schlögl
2003.09-12 洪堡学者（语言学习），德国柏林歌德语言学院

- 2001.08–2003.07 博士后，美国 The University of Texas at Austin 化学与生物化学系
Advisor: Prof. Dr. J.M. White
- 1999.10-12 访问学生，德国 Fritz-Haber-Institut der MPG 物理化学系
Host: Prof. Dr. G. Ertl
- 1997.07 – 2001.07 博士研究生，中国科学院大连化学物理研究所催化基础国家重点实验室
博士论文题目：贵金属模型表面催化反应的动力学耦合
导师：包信和院士
- 1996.09 – 1997.07 博士研究生，中国科学院研究生院
- 1991.09 - 1996.07 本科生，中国科学技术大学应用化学系
毕业论文：以 3-醛基水杨酸和乙二胺衍生的席夫碱为配体的 Eu^{3+} 单核和 Cu^{2+} - Eu^{3+} 双核配位化合物的合成、表征和光谱性质
导师：张祖德教授

奖励/荣誉/学术服务

- 2000 郭燮贤研究生奖学金，中国科学院大连化学物理研究所
- 2001 宝洁研究生奖学金，中国科学院
- 2003.09 - 2004.12 洪堡学者，德国亚历山大·洪堡基金会
- 2004.07 青年科学家奖，第 13th 国际催化大会（巴黎，法国）
- 2005 入选中国科学院“百人计划”并获择优支持，中国科学院
- 2005.11 青年学者旅行奖，第四届表面科学与纳米技术国际研讨会(Omiya, Saitama, Japan)
- 2007-2011 组长，中国科学院-德国马普学会“多相催化模型体系的结构-性能关系”(德国伙伴小组组长：Prof. H.-J. Freund at Fritz-Haber-Institut der MPG)
- 2007 青年教师奖，中国科学技术大学校友基金会
- 2008-2010 团队带头人，教育部创新团队“先进催化材料的结构-性能关系：试验与理论”(IRT0756)
- 2008 真空科技青年创新奖，中国真空学会
- 2009 青年化学奖，中国化学会
- 2010.11 起 中国化学会催化专业委员会委员
- 2012.6 起 Editor, Applied Surface Science
- 2013.9 起 编委, Catalysis Letters & Topics in Catalysis

主要研究成绩

主要从事催化表面化学研究，致力于构筑多相催化模型体系来在原子分子水平上理解催化剂构-效关系和催化反应机理，提出构筑从单晶到纳米晶的模型催化体系开展催化表面化学研究，并在“负载型金纳米催化剂催化表面化学”、“氧化物催化表面化学”、和“碳链增长催化反应体系催化表面化学”等重要多相催化反应体系开展实践，取得很好的成绩。

发表文章文章

研究组主页：<http://staff.ustc.edu.cn/~huangwx>

Research ID.: <http://www.researcherid.com/rid/A-8925-2008>