



实验室人员

马万红 副研究员

马万红 副研究员



男，1961年12月生

1982年 7月 河北化工学院获工学学士学位

1987年 9月 郑州大学化学系获理学硕士学位

1987年9月-1996年7月 郑州大学化学系任教，1994年10月被破格晋升为副教授

1996年9月-1999年7月 获武汉大学理学博士学位

1999年9月-2001年7月 中科院原感光化学所进行博士后研究

2001年9月-至今 中科院化学所分子科学中心光化学重点实验室，副研究员

2002年2月-2002年6月 获日本学术振兴会（JSPS）研究基金资助，在日本国立环境研究所进行“化学与燃烧过程中的中间物种的研究”

研究领域和兴趣：

- 一、污染水体的光催化氧化控制
- 二、环境友好的光氧化合成和制备
- 三、环境化学物种的光化学循环

主要成果及获奖情况：

从事有毒难降解有机污染物光催化材料及其反应机理方面的研究，在光催化剂的合成、负载、表征、界面吸附和界面光化学反应等多方面进行了系统深入的研究发现系列铁基配合物/可见光/H₂O₂降解污染物的可行性，提出中性pH值下光催化降解有机污染物反应系列。在<Angew. Chem. Int. Ed.>、<Environ. Sci. Technol.>、<J. Am. Chem. Soc.>等SCI收录的国际核心期刊上发表论文30多篇，其中SCI影响因子3.0以上的论文十余篇。获国家发明专利授权5项，另外申请发明专利11项。在光催化的应用方面做了大量的研究，如和中国石油总公司合作进行相关企业废水的光催化处理的研究，取得了良好的效果。

1999年获湖北省高等学校优秀博士学位论文奖励

1999年获得中科院王宽城博士后奖励基金和教育部博士后研究奖励基金

2005年获得国家自然科学基金二等奖（第四完成人）

承担项目情况：

主持完成了863项目（2002AA601250），多项国家自然科学基金项目，并作为主要成员参与重点基金和科学院重要方向性项目的研究工作。

近五年学术代表论文：

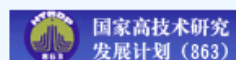
实验室动态信息

- 光化学实验室被人力资源和社会保障部...
- 余彩兰助理研究员获“中国化学会...
- 丁涛、薛林、王熙等研究生荣获中...
- 赵进才研究员获日本光化学协会“...
- 关于2007级硕博连续研究生转博考...
- 2008年元旦放假通知
- 光化学实验室关于2007年工作总结...

- 1.W. Ma, J. Zhao*, etc, Angew. Chem. Int. Ed., 42(9), 1029-1032, (2003)
- 2.W. Zhao, W. Ma, J. Zhao*, etc, J. Am. Chem. Soc., 126(15), 4782-4783, (2004)
- 3.H. Yuan, W. Ma, J. Zhao*, etc, Chem. Mater., 19, 1592-1600, (2007)
- 4.X. Tao, W. Ma, J. Zhao*, etc, Chem. Eur. J., 8, 6,1321 (2002)
- 5.Y. Che, W. Ma, J. Zhao*, etc, J. Phys. Chem. B., 109, 8270-8276, (2005)
- 6.Y. Che, W. Ma, J. Zhao*, etc, J. Phys. Chem. B., 110, 2942-2948, (2006)
- 7.X. Hu, W. Ma, J. Zhao*, etc, J. Phys. Chem.: B., 110, 26012-26018, (2006)
- 8.W. Song, W. Ma, J. Zhao*, etc, Environ. Sci. Technol., 39, 3121-3127, (2005)
- 9.J. Li, W. Ma, J. Zhao*, etc, Appl. Catal. B: Environ., 48, 17-24, (2004)
- 10.Y. Wang, W. Ma, J. Zhao*, etc, Appl. Catal. B: Environ., 75, 256-263, (2007)



友情链接



版权所有 中国科学院光化学重点实验室 技术支持：海硅科技

中国科学院光化学重点实验室 北京中关村北一街2号 电话：82617315 传真：82617315

邮箱：gqyang@iccas.ac.cn office908@iccas.ac.cn