



师资队伍 - 教师查询

姓名	景欢旺 (男)
所属部门	物理化学研究所
职 称	教授
导 师	博士生导师
专 业	
研究方向	均相催化、金属有机化学、结构化学、染料敏化太阳能电池 (DSSC)
联系电话	0931-8912585(办)
电子邮箱	hwjing@lzu.edu.cn
个人主页	
个人简介	



景欢旺教授 (Professor Huanwang Jing), 博士生导师。男, 1964年1月生。1984年、1991年、1998年先后在兰州大学化学系获学士、硕士、博士学位, 1984年9月至1997年7月先后在兰州大学、北京语言学院和刚果NGUABI大学学习法语, 1998年12月至2000年8月在中国科学院兰州化学物理研究所做博士后, 2000年9月至2002年12月在美国西北大学化学系做博士后。是中国民主同盟会盟员、民主同盟甘肃省委员会委员、中国化学会永久会员、美国化学会会员。担任国际有机化学杂志 (J. Org. Chem.)、四面体杂志 (Tetrahedron)、催化通讯杂志 (Catal. Commun.)、分子 (Molecules) 国内有机化学、催化化学等学术刊物的审稿人。1992年荣获兰州大学“物理化学实验教学优秀奖”, 1996年荣获兰州大学首届“教学新秀奖”, 1996年获甘肃省教委科技进步一等奖。目前主要研究方向是均相催化、金属有机、结构化学和染料敏化太阳能电池的研究。

主持完成和正在承担的科研基金有:

- 1、教育部出国留学人员启动基金及金川公司预研基金
- 2、烯烃与氧气和二氧化碳的绿色催化反应研究 3ZS041-A25-008
- 3、金属卟啉仿生催化合成手性环碳酸酯的研究 20773055; 20843005
- 4、烯烃与氧气和二氧化碳的绿色催化反应研究 20973086
- 5、功能有机分子化学国家重点实验室、中国科学院山西煤炭化学研究所及磁性材料教育部重点实验室开放基金等

代表性论文 (Representative Publications):

1. Catalytic Asymmetric Cycloaddition of Carbon Dioxide and Propylene Oxide Using Novel Chiral Polymers of BINOL-Salen-Cobalt (III) Salts *Advanced Synthesis & Catalysis*. 2009, 351, 1325 - 1332.
2. Aerobic oxidative carboxylation of olefins with metalloporphyrin catalysts. *Green Chemistry*, 2010, 12, 39-41.

3. Bifunctional Chiral Catalyst for the Synthesis of Chiral Cyclic Carbonates from Carbon Dioxide and Epoxides *ChemCatChem* 2009, 1, 379 - 383.

4. Chiral catalysts for the asymmetric cycloaddition of carbon dioxide with epoxides *Tetrahedron: Asymmetry* 2008, 19, 1974-1953.

5. Chiral ionic liquids improved the asymmetric cycloaddition of CO₂ to epoxides *Green Chemistry*, 2009, 11, 935 - 938.