

## 郭烈锦



### 简介

郭烈锦，1963年出生于江西省遂川，教授，博导，西安交通大学能源与动力工程学院院长、动力工程多相流国家重点实验室主任，国家杰出青年科学基金获得者，教育部首批"长江学者"特聘教授，中组部、国家人事部"百万人才工程"第一层次专家。

教育部首批"长江学者和创新团队发展计划"创新团队带头人，科技部"973首席科学家"(连续两届资助)，国家自然科学基金创新群体学术带头人，科技部首批"科技创新团队"负责人，首批中组部"国家万人计划"第一批科技创新领军人才，科技部十一五"863"高技术能源领域专家组成员。

### 经历

- 1989.07-1989.12西安交通大学工程热物理研究所多相流与传热研究室助教
- 1990.01-1992.12西安交通大学工程热物理研究所多相流与传热研究室讲师
- 1990.09-1990.10美国圣迭戈柯达公司高速动态分析系统研究部访问工程师
- 1992.12-1995.11西安交通大学动力工程多相流国家重点实验室教授、硕导，分室副主任
- 1995.12-1996.04英国伯明翰大学化学工程系多相流与传热访问教授，荣誉研究员
- 1996.05-1997.10西安交通大学动力工程多相流国家重点实验室教授、博导、分室主任
- 1997.11-2002.07西安交通大学动力工程多相流国家重点实验室，国家重点实验室副主任
- 1999.03-至今西安交通大学能源与动力工程学院热能工程学科首批长江学者特聘教授

2002.07-至今西安交通大学动力工程多相流国家重点实验室，国家重点实验室主任

2003.12-2009.09西安交通大学能源与动力工程学院院长

## 任职

---

国家杰出青年科学基金获得者

教育部首批"长江学者"特聘教授

中组部、国家人事部"百万人才工程"第一层次专家

教育部首批"长江学者和创新团队发展计划"创新团队带头人

科技部"973首席科学家"(连续两届资助)

国家自然科学基金创新群体学术带头人，科技部首批"科技创新团队"负责人

首批中组部"国家万人计划"第一批科技创新领军人才

科技部十一五"863"高技术能源领域专家组成员

国际氢能经济伙伴计划中国专家组专家兼氢能生产领域联络专家

国际传热传质中心科学委员会(ICHMTC)委员

国际多相流联合中心(ICeM)通讯会士

国际氢能学会国际奖励委员会七人专家组成员

国务院学科评议组成员

中国工程热物理学会理事

中国工程热物理学会多相流分会主任委员

中国工程热物理学会常务理事兼多相流分会主任委员

中国电机工程学会理事

中国可再生能源学会理事

中国太阳能学会理事

中国氢能学会副主任委员

国家自然科学基金委工程热物理与能源利用学科评议组专家

教育部科技委学部委员兼工程一部副主任等等

担任《Int. J. Hydrogen Energy》，《Applied Thermal Engineering, an International Journal》，《Int. J. of Engineering Systems Modelling and Simulation》，《The open catalysis Journal》，《Int. J. Multiphase Flow》，《工程热物理学报》，《化工学报》，《化工机械》，《应用基础与工程科学学报》，《应用力学学报》，《工程力学学报》，《西安交通大学学报》等编委。

现任西安交通大学国际可再生能源研究中心(IRCRE)主任,煤的新型高效气化与规模利用协同创新中心主任。担任动力工程多相流国家实验室主任以来,实验室连续三次在国家评估中荣获优秀国家重点实验室。

多年来一直从事能源动力多相流热物理领域内的科学研究和研究生培养工作,以其独特的见解和学术上的创新,带动所在学科开拓发展新的研究方向,使该学科既保持了在传统领域内的优势,又使新能源转化及高技术领域中的多相流研究等走上国际舞台,从事新型可再生能源先进材料研究,还积极开展国际合作研究。

发表期刊论文560余篇,国际期刊论文240余篇,SCI收录250余篇,其中20余篇论文入选ESI高引论文(当前ESI(2014年6月)Highly Cited Papers (Last 10 year, Top1%) 收录11篇:其中工程领域7篇,化学领域2篇,物理领域2篇。个人工程领域中排名254/6828,化学领域排名3594/8597),截止2014年6月论文被Web of Science 引用4747次,他引3965次,h指数35,入选2014高被引科学家(Highly Cited Researchers 2014)和2014全球最有影响力科学思想(The World's Most Influential Scientific Minds:2014)名录。EI收录460余篇;授权发明专利43项;

出版教材专著7部、论文集6部、主持起草国家标准2部;发表会议论文630余篇,应邀作大型国际会议大会报告/特邀报告60余次;

## 发表论文

- 
- [1]师进文 郭烈锦。Cr或V掺杂的HMS在甲酸溶液中的光催化产氢性能研究[J].化学学报,2007,65(4):323~
- [2]陈震宇 郭烈锦。Ni掺杂ZnS-ZnO复合光催化剂及光解水产氢性能[J].太阳能学报,2007,28(3):314~
- [3]马利静 郭烈锦。不同原料合成的TiO<sub>2</sub>的变温拉曼光谱分析[J].化学学报,2006,64(9):863~
- [4]顾汉洋 郭烈锦 陈斌 王智伟 张西民。水平与微倾斜管内间歇流中长气泡的形态特征[J].化工学报,2006, 57(9):2068~
- [5]吕友军  
郭烈锦。生物质超临界气化制氢产物高压吸收法分离的气液相平衡分析[J].化工学报, 2006, 57(6):1267~
- [6]关宇 郭烈锦 张西民 吕友军 郝小红。生物质模型化合物在超临界水中的气化[J].化工学报, 2006, 57(6):1426~
- [7]裴爱霞 郭烈锦 金辉。超临界水中花生壳气化制氢的实验及机理研究[J].西安交通大学学报, 2006, 40(11):1263~
- [8]顾正萌 郭烈锦 张西民。新型主动式竖直集沙仪研制[J].西安交通大学学报, 2006, 40(9):1088~
- [9]闫秋会 郭烈锦 梁兴。煤及生物质共超临界水气化过程中的协同效应[J].西安交通大学学报, 2006, 40(5):506~
- [10]陆军 李恒 苏燕兵 白博峰 王跃社 王国祥  
郭烈锦。垂直Bridgman法多组元晶体生长的多场耦合模型[J].西安交通大学学报, 2006, 40(5):582~
- [11]顾汉洋 郭烈锦。水平管段塞流气弹区液膜特性研究[J].化学工程, 2006, 34(11):25~
- [12]苏进展 李明涛 张西民  
郭烈锦。CdS薄膜结构表征与光电化学性能研究[J].武汉理工大学学报, 2006, 28(E02):568~
- [13]尚德华 张广升  
郭烈锦。反应气体流量对PEM燃料电池内部电流分布的影响[J].武汉理工大学学报, 2006, 28(E02):601~
- [14]张耀君 郭烈锦 延卫 赵亮 杨鸿辉 李明涛 许云波。太阳能光催化分解水制氢体系能量转换效率及量子产率的实验测定与计算[J].太阳能学报, 2006, 27(11):1113~
- [15]梁慧荣 张耀君  
郭烈锦。N掺杂Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub>的制备及其光催化分解水制氢性能研究[J].太阳能学报, 2006, 27(10):1032~

[16]李恒 白博峰 陆军 郭烈锦。圆柱腔体内水凝固过程热对流实验研究[J]。工程热物理学报，2006，27(6):977~

[17]吕友军 张西民 冀承猛 郭烈锦。玉米芯在超临界水中气化制氢实验研究[J]。太阳能学报，2006，27(4):335~

[18]王鑫 郭烈锦。集输管路上升管系统严重段塞流实验和理论模拟[J]。工程热物理学报，2006，27(4):611~

[19]赵冬建 郭烈锦 胡晓玮 张西民

董训伟。垂直管内油水两相流局部相分布特性实验研究[J]。工程热物理学报，2006，27(4):628~

[20]刘文红 郭烈锦 程开河 韩新利 赵新伟

杨龙。水平及微倾斜管内油气水三相流流型特性[J]。石油学报，2006，27(3):120~

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4310.html>