



厦门大学

能源研究院

School of Energy Research, Xiamen University

首页

学院机构

科研人员

项目推介

合作交流

科技宣传

文档下载

核信息网

首页 >> 科研方向 >> 郭奇勋 简介

:: 个人简历 Brief CV

2009年至今 厦门大学能源研究院副教授(2012年起任副书记)
2006-2009年 美国洛斯阿拉莫斯国家实验室中子科学中心博士后
2001-2005年 中国科学技术大学化学系无机化学专业博士研究生
1997-2001年 中国科学技术大学化学系本科生

Associate Professor, School of Energy Research, Xiamen University, 2009-
Postdoc, Neutron Science Center, Los Alamos National Laboratory (LANL), 2006-2009
Ph.D., Inorganic Chemistry, University of Science and Technology of China, 2005
B.S., Chemistry, University of Science and Technology of China (USTC), 2001

:: 研发方向 Research Interests

核燃料与材料研发, 新能源材料的合成、表征、性质与应用研究
R&D on Nuclear Fuels and Materials, Study on the Synthesis, Characterization, Properties and Applications of New Energy Materials

承担科研项目情况

- (1) 中央高校基本科研业务费, 2012-2014, 主持
- (2) 教育部新世纪优秀人才支持计划, 2010-2012, 主持
- (3) 教育部留学回国人员科研启动基金, 2012-2015, 主持
- (4) 福建省自然科学基金项目, 2010-2013, 主持
- (5) 中国广东核电集团咨询项目, 2011-2013, 主持
- (6) 国家重大科研仪器设备研制专项, 2013-2017, 参与
- (7) 福建省科技创新平台建设项目, 2010-2013, 参与
- (8) 福建省重大产业技术开发项目, 2011-2013, 参与
- (9) 中国广东核电集团科研项目, 2011-2013, 参与

:: 荣誉及奖励 Honors and Awards

2013年 厦门大学中国工商银行奖教金
2012年 厦门大学优秀共产党员
2009年 教育部新世纪优秀人才
2005年 美国洛斯阿拉莫斯国家实验室主任奖
2005年 中国科学院院长优秀奖
2013 Faculty Prize at Xiamen University
2009 New Century Excellent Talent at Ministry of Education of China
2005 Director's Postdoctoral Fellowship at Los Alamos National Laboratory
2005 President's Award at Chinese Academy of Sciences

:: 团队成员 Group Members

团队指导: 李宁教授、王鲁闽教授
2013级硕士生: 梁焯煌; 2012级硕士生: 肖飞龙、沈道祥; 2011级硕士生: 尹昊; 2010级硕士生: 刘传勇、郭鹏飞

:: 出版物代表作 Selected Publications

- 在国际学术期刊发表SCI收录论文20多篇, 被他人引用500多次, H因子15
1. Q. Guo, * Y. Zhao, W. L. Mao, Z. Wang, Y. Xiong, and Y. Xia, Cubic to tetragonal phase transformation in cold-compressed Pd nanocubes, *Nano Letters* 2008, 8(3), 972-975.
 2. Q. Guo, * Y. Zhao, Z. Wang, S. E. Skrabalak, Z. Lin, and Y. Xia, Size dependence of cubic to trigonal structural distortion in silver micro- and nanocrystals under high pressure, *Journal of Physical Chemistry C*, 2008, 112(51), 20135-20137.
 3. Q. Guo, * Y. Zhao, C. Jiang, W. L. Mao, and Z. Wang, Phase transformation in Sm203 at high pressure: In situ synchrotron X-ray diffraction study and ab initio DFT calculation, *Solid State Communications* 2008, 145(5-6), 250-254.
 4. Q. Guo, * Y. Zhao, C. Jiang, W. L. Mao, Z. Wang, J. Zhang, and Y. Wang, Pressure-induced cubic to monoclinic phase transformation in erbium sesquioxide Er2O3, *Inorganic Chemistry* 2007, 46(15), 6164-6169.
 5. Q. Guo, C. Yi, L. Zhu, Q. Yang, and Y. Xie, * Chemical synthesis of cross-linked polyaniline by a novel solvothermal metathesis reaction of p-dichlorobenzene with sodium amide, *Polymer* 2005, 46(9), 3185-3189.
 6. Q. Guo, Q. Yang, L. Zhu, C. Yi, and Y. Xie, * Synthesis of carbon nitrides with graphite-like or onion-like lamellar structures via a solvent-free route at low temperatures, *Carbon* 2005, 43(7), 1386-1391.
 7. Q. Guo, Y. Xie, * X. Wang, S. Zhang, T. Hou, and S. Lv, Synthesis of carbon nitride nanotubes with the C3N4 stoichiometry via a benzene-thermal process at low temperatures, *Chemical Communications* 2004, 1, 26-27.
 8. Q. Guo, Y. Xie, * X. Wang, S. Lv, T. Hou, and X. Liu, Characterization of well-crystallized graphitic carbon nitride nanocrystallites via a benzene-thermal route at low temperatures, *Chemical Physics Letters* 2003, 380(1-2), 84-87.
 9. Q. Guo and Y. Xie, * 'Growth of Low-Dimensional Nanostructures of Group 13-15 Nitrides by Chemical Methods', in 'New Developments in Crystal Growth Research', 2005, 123-145. Nova Science Publishers, New York. (Book Chapter)
 10. Y. Xie* and Q. Guo, 'Preparation, Reactivity, and Thermal Stability of Nanoscaled Group III-V Semi-conductors', in 'Nanotechnology at the Leading Edge', 2006, 65-99. Nova Science Publishers, New York. (Book Chapter)

:: 图片照片



郭奇勋

职称: 副教授
职务: 副书记
TEL: 0592-5952737
E-mail: qxguo@xmu.edu.cn

