

学院首页 学院概况 党建工作 师资队伍 人才培养 教学工作 科研工作 招生就业 学生工作 爱心助学 下载专区 信息资

崔光磊

崔光磊

添加者: 王亚青 添加日期: 2012-02-24 审核者: 王亚青 审核日期: 2012-02-24



崔光磊，汉族，1975年12月生，安徽省明光市人，博士，副教授，硕士生导师。

Email: glcui@mail.ahnu.edu.cn

个人简历

1993年-1997年，安徽师范大学物理学专业本科，获理学学士学位

2000年-2003年，安徽师范大学原子与分子物理硕士研究生，获理学硕士学位

2006年-2009年，南京大学凝聚态物理专业博士研究生，获理学博士学位

1997年-现在，安徽师范大学物理系助教、讲师、副教授

2008年7月-2009年1月，香港浸会大学物理系访问学者

研究领域及兴趣

- 1、富勒烯团簇的结构与物性
- 2、聚合物与软物质分子取向动力学
- 3、极端条件下固体材料的热力学性质及其分子动力学模拟
- 4、纳米晶体缺陷及其对材料物性的影响

讲授课程

- 1、热学
- 2、普通物理实验
- 3、近代物理实验
- 4、普通物理学
- 5、物理学概论

获奖情况：

- 1、2004年、2011年获安徽师范大学教学优秀二等奖；
- 2、2005年获安徽师范大学优秀多媒体课件奖；
- 3、2008年获安徽师范大学校级教学成果奖

承担项目：

- 1、安徽省自然科学基金项目（10040606Q31）“C60团簇聚合物的弱铁磁性调控”，2011-2012，主持。
- 2、安徽省教育厅自然科学重点项目(KJ2012A137)“气体掺杂与晶界结构调控下多晶C60分子取向运动及热学光学性质的研究”，2012-2014，主持。
- 3、安徽省教育厅自然科学一般项目(2005kj231)“极端条件下晶体的非线性性质及其分子动力学模拟”，2005-2002，主持。
- 4、安徽省高校优秀青年教师科研资助计划项目(2005jq1050)“极端条件下晶体的非线性性质及其分子动力学研究”，2005-2007，主持。
- 5、国家自然科学基金项目(NSFC61106011)“实现界面钝化的单晶硅/非晶硅纳米线异质结太阳能电池研究”，2012-2014，第一参与者。
- 6、973子课题(2006CB705600)“几种新型人造纳米材料的结构与物性研究”，2006-2010，第二参与者。
- 7、安徽省教育厅教学研究项目“创新人才培养理念下《热学》课程的教学与改革实践”，2011-2012，主持。

主要学术论文：

- 1、 Cui G L, Gu M, Yu Y and Tang T B, *¹³C NMR and dielectric spectroscopy of strain relaxation in depolymerization of rhombohedral C₆₀*, Carbon, 2011, 49: 208.
- 2、 Cui G L, Gu M, Tang T B, *Influence of mechanical stress on the correlation between grain boundaries and dipole relaxation in polycrystalline C60*, J. Appl. Phys. 2009, 106: 083506.