

物明德，博学笃志

首页

概况

招生信息

导师介绍

培养管理

毕业就业

博士后流动站

所校合作

研究生会

在线留言

现在位置: 首页 > 导师介绍 > 硕士生导师介绍

钱东斌导师介绍

2010-12-15 | 作者: | 【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】 阅读次数:



钱东斌 男 1979年6月28日生 山东省人 副研究员 硕士生导师

2002年06月毕业于曲阜师范大学物理系(获理学学士学位); 2007年07月毕业于中国科学院研究生院(获理学博士学位); 博士毕业后留在中国科学院近代物理研究所工作, 其中2009年11月在法国里昂大学LASIM实验室进行学术访问。

招生专业: 粒子物理与原子核物理

研究方向: 原子与分子物理

主要工作与获得的成果:

- 1、正在负责中科院西部之光“西部博士”专项基金《气相C60在纳秒激光场中碎裂模式的深入探索》项目, 在该项目的支持下开展纳秒激光诱导富勒烯分子(C60)碎裂机制的研究。目前在认识碎片的产生机理方面取得了较大进展。
- 2、正在负责国家自然科学基金青年科学基金《高温极端条件下富勒烯分子的崩坍相变和稳定性实验研究》项目。在该项目的支持下开展富勒烯分子或离子的碎裂相变研究。目前从实验上证实了C60分子的碎裂过程为一阶相变, 并首次实现了C60分子碎裂相变温度的测定; 与法国里昂大学LASIM实验室合作, 在富勒烯离子(C60r+)的碎裂相变方面也已取得较大进展。
- 3、正在负责中科院近代物理研究所所长基金《分离铀同位素高效途径的实验室探索》项目, 并是中国科学院知识创新工程重要方向项目《紫外波段激光铀同位素分离技术前期研究》的主要参加者, 在这些项目的支持下从实验室的角度探索分离同位素的高效途径。
- 4、已在Chemical Physical Letter、Physical Chemistry Chemical Physics、Journal of Physics B、Journal of Physics: Conference Series等国际和国内学术期刊发表了28篇文章, 其中SCI收录9篇, ISTEP收录6篇, EI收录7篇。与法国里昂大学LASIM实验室建立良好的合作与交流关系。

邮件地址: qiandb@impcas.ac.cn 联系电话: 0931-4969345 (O)

附件下载:

相关新闻

