



一种时间分辨的带电粒子成像装置

文献类型: 专利

...

作者 刘本康; 王利; 王艳秋

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201310536198.0

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 本发明涉及一种时间分辨的带电粒子成像装置。该装置包括飞秒激光系统、延迟光路系统、真空系统、束源系统、带电粒子速度聚焦电极组、外磁场屏蔽系统、带电粒子成像探测器和图像采集系统。所述装置结合了飞秒超快时间分辨技术、带电粒子速度聚焦成像技术,可以测量带电粒子的高分辨的能谱和角度分布的实时变化信息,从而实现中性原子或分子体系激发态超快动力学过程的探测。为了得到详细的原子与分子激发态动力学信息,发展具有超快时间分辨功能的实验方法变得尤其重要。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-05-06

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-10-31

语种 中文

专利申请号 CN201310536198.0

源URL [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145015]

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

作者单位 中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 刘本康,王利,王艳秋. 一种时间分辨的带电粒子成像装置,一种时间分辨的带电粒子成像装置,一种时间分辨的带电粒子成像装置,一种时间分辨的带电粒子成像装置. CN201310536198.0. 2015-11-01.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: 大连化学物理研究所

浏览	下载	收藏
43	0	0

其他版本

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。