

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 > 博士生导师介绍

杨杰导师介绍

2010-09-11 | 作者: | 【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】 阅读次数:



杨杰 男 1979年8月31日生 甘肃人 研究员 博士生导师

2001年毕业于北京理工大学大学光电子工程系(获工学学士学位), 2006年毕业于清华大学(获理学博士学位)。2006-2008年, 在美国华盛顿州立大学/西北太平洋国家实验室进行博士后工作, 2008-2010年, 于美国肯塔基大学进行博士后工作。

招生专业: 原子与分子物理

研究方向: 激光诱导荧光光谱研究分子、离子和自由基的电子态结构

主要工作与获得的成果:

2001-2006: 小分子零动能光电子谱(ZEKE)研究, 获得C₂H₂, Cl₂, F₂, BCl₃, PH₃, CH₃CN, SO₂, C₄H₄O, C₄H₄S, C₄H₅N等一系列重要分子离子的电子态信息, 获得清华大学首届“任之恭奖”唯一获奖人

2006-2008: 低温条件下, 多电荷负离子光电子能谱(PES)研究, 世界上首次在四极柱离子阱内观测到氢气分子吸附的实验, 世界首个精确控温(18~300 K)光电子能谱实验

2008-2010: 激光诱导荧光光谱(LIF)研究, 发明振动频率同步扫描LIF光谱技术, 大大提高了样品选择能力。

邮件地址: jie.yang@impcas.ac.cn

联系电话: 0931-4969347 (O)

附件下载:

相关新闻