



首页

学院概况

招生招聘

人才培养

科学研究

师资队伍

科教资源

公共服务

返回首页 网站地图

重要通知 [2020年华中科技大学物理学院夏令营拟录取公...](#)

请输入关键词

师资队伍

副教授

您现在的位置: 首页 > 师资队伍 > 副教授 > 正

姓名检索

熊豪

人员概况

发布时间: 2020-06-30

教授

研究员

副教授

副研究员

助理研究员

讲师

技术人员

访问学者

博士后

退休教师



### 个人信息

姓名: 熊豪  
 职称: 副教授  
 电子邮箱: Haoxiong1217@gmail.com  
 联系电话: 027-87557477  
 办公地址: 华中科技大学科技楼  
 通讯地址: 华中科技大学科技楼南403室

### 个人简历

熊豪, 男, 1986年12月出生。2009年6月本科毕业于华中科技大学物理学院应用物理学专业。2013年6月获华中科技大学理学博士学位。2013年7月起为华中科技大学物理学院教师。

### 教学、研究领域及成果

主要从事非线性光学和量子光学方向的研究, 具体包括柱面电磁波在非线性介质中传播的非线性效应的研究, 以及光机械系统中高阶边带和非微扰效应的研究。博士课题是柱面非线性光学的相关效应的研究, 该课题旨在寻找新的数学和物理方法处理柱面坐标系下非线性非均匀介质中的电磁波传播问题, 描述柱面电磁波在非线性介质中的一些新现象, 探索强光光场在强非线性介质内部传播的典型非线性动力学行为。该课题的数学思想还可以移植到新兴的光机械系统的研究中, 从而可以讨论光机械系统中高阶边带和非微扰效应。这些讨论对于高效多波混频和高精度测量技术等方面的研究开发起到了一定的指导意义。目前已就该课题在Opt. Lett.、Phys. Rev. A/E等国际学术刊物上发表多篇第一作者SCI论文。

### 主持和参与项目

主持教育部2011年度博士研究生学术新人奖: 柱面非线性光学的相关现象的研究  
 主持华中科技大学2011年度研究生科技创新基金: 柱面电磁波在非线性介质中的二次谐波的产生  
 主持华中科技大学2012年度博士学位论文创新基金: 柱面非线性光学相关效应的研究  
 参与国家自然科学基金面上项目: 高Q纳米微腔阵列中的慢光非线性现象的研究(批准号: 91021011)  
 参与国家自然科学基金面上项目: 受限非均匀介质中的量子光学和非线性光学现象研究(批准号: 11275074)

### 奖项与荣誉

- 1、2011年获教育部博士研究生学术新人奖
- 2、2011年获华中科技大学三好研究生荣誉称号
- 3、2012年获华中科技大学第十一届研究生“科技十佳”优胜奖
- 4、2012年获华中科技大学研究生国家奖学金

2017-2018学年第一学期课程: 大学物理

**上一篇:** 闫成飞  
**下一篇:** 吴英海

地址: 湖北省武汉市洪山区珞喻路1037号  
电话: 86-027-87543881  
传真: 86-027-87556576  
Copyright (C) 2010 华中科技大学物理学院



大学物理实验预约系统  
Hub系统  
注册中心  
公共邮箱