

[电子邮件](#) | [办公系统](#) | [服务门户](#) 提交[首页](#) [院系介绍](#) [师资队伍](#) [科学研究](#) [本科生教育](#) [研究生培养](#) [学生工作](#) [党建工作](#) [人才招聘](#) [English](#) [下载专区](#)当前位置: [首页](#)» [师资队伍](#)» [全体教师](#)» [教学科研](#)

## 何敬锁

副教授

所属学科	光学
研究方向	太赫兹光电子学, 太赫兹通信
招生方向	光学
联系方式	3995@cnu.edu.cn



### 个人简介

何敬锁, 首都师范大学物理系副教授. 长期从事光通信领域的研究, 近年来涉足THz方面的研究工作。2005年参加国家自然科学基金项目“太赫兹 (THZ) 波段局域共振光子功能材料的机理研究”, 2006年主持北京市教育委员会科技发展计划面上项目“基于SOA的全光逻辑门的理论及实验研究”, 并于2009年通过验收并结题。2007年9月-2008年6月由欧亚太平洋学术联盟选拔, 赴奥地利维也纳技术大学进行博士后研究工作, 研究方向为“利用脉冲光纤激光器作为激励源产生THz波”。近年来在国内外学术期刊发表学术论文二十余篇。

### 主讲课程

现代通信原理、光通信技术与器件、Matlab与通信系统仿真、光电世界

### 教学成果

2011年首都师范大学首届青年教师优秀教学奖

### 科研成果

1. 苏波, 何敬锁, 冯立春. “电磁场与电磁波”课程中演示教学方法的探索[J]. 电气电子教学学报, 2016, 38(4):118-120.

2. Wang R, Zhang M, Li Y, et al. The design of circuit for THz time domain spectroscopy system based on asynchronous optical sampling[J]. Proceedings of the Spie, 2016, 30:1003027.
3. Wang H, Xie Z, Zhang M, et al. [INVITED] A miniaturized optical fiber microphone with concentric nanorings grating and microsprings structured diaphragm [J]. Optics & Laser Technology, 2016, 78:110-115.
4. 崔海林, 焦磊, 李丽娟, 等. 基于太赫兹亚波长超材料的偏振不敏感调制器的理论研究[J]. 红外与激光工程, 2014, 43(11):3849-3853.
5. He J, Jiao L, Cui H, et al. A polarization-independent terahertz modulator based on metamaterials with symmetric structure[J]. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 2014, 9275:92751O-92751O-8.
6. 何敬锁, 崔海林, 焦磊, 等. 太赫兹波通信系统中调制技术的研究[J]. 首都师范大学学报(自然科学版), 2014, 35(2):15-21.
7. Lei Jiao, Lijuan Li, Hailin Cui, et al. The research of resonant frequency and modulation depth of Metamaterial THz modulator[J]. International Symposium on Photoelectronic Detection & Imaging Terahertz Technologies & Applications, 2013, 8909(2):165-189.
8. Li L, Jiao L, Cui H, et al. The research of, progress of terahertz metamaterial modulators[C]// International Symposium on Photoelectronic Detection & Imaging. 2013:89091A.
9. Cui H, Su B, He J. THz subwavelength metamaterials polarization insensitive modulators[C]// International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves. IEEE, 2014:1-1.

**分享到:**

版权所有 © 首都师范大学物理系 | 地址: 西三环北路105号 | 邮编: 100048 | 联系电话:010-68902348