

首页

科学研究

教学研究

获奖信息

招生信息

学生信息

我的相册

教师博客

崔海宁 (教授)



+ 8

基本信息 *MORE +*

学位: 博士
 性别: 男
 学历: 博士研究生毕业
 在职信息: 在职
 所在单位: 物理学院

邮箱: cuihn@jlu.edu.cn

博士、教授、硕导、博导

个人简介

1982年毕业于吉林大学（南岭校区）物理专业，获得学士学位，并留母校任助教。此后分别在中国科学院长春光学精密机械与物理研究所获理学硕士学位；在葡萄牙Minho大学物理系获科学博士学位。

1989年到中科院长春应用化学研究所工作，历任实习研究员，助理研究员，副研究员。2005年回到吉林大学物理学院工作任教授，硕士和博士生导师。自从1994年开始，先后在英国 Northumbria 大学电子与物理工程系工作一年半，任researcher；在韩国Hanyang大学化学系与韩国国家纳米科学和工程实验室工作一年(1998)，担任研究教授(research professor)；在芬兰Savcor 集团公司下属Savcor薄膜有限公司研发部工作一年(2004)，任researcher；在西班牙Universitat Politècnica de València大学应用物理系任研究员（1年半）；在葡萄牙Minho 大学物理研究中心和葡萄牙VacMinho 公司做研究，任博士和博士后研究员(5年)。在国外发表研究文章100余篇。

主要集中在过渡金属复合氧化物薄膜(WO₃、V₂O₅、ITO、ZrO₂、SnO₂、TiO₂、ZnO、Al₂O₃、a-Si、SiO_x and so on)和各种有机{金属酞菁，天然血卟啉(H P)、原卟啉(P P)及其衍生物等分子}}、无机/高分子功能薄膜材料及其纳米结构材料、材料的光谱学及激光光谱。从事电致变色器件、太阳能电池、高分子电致发光薄膜材料及器件等研究。研究功能薄膜材料如抗磨、抗反射、自洁净、无指纹、耐热、耐化学试剂、外观装饰及其在手机中的应用。通过Sputtering、PECVD systems、Chemical bath method and PVD systems等先进薄膜制备技术生长各种功能光电子薄膜材料及器件，并通过AFM、XRD、SEM、TEM、UV-vis spectroscopes、IR、Raman、nano-indenter、fluorence spectra等手段和工具探索光电子薄膜材料的物理与化学特性、发光性质以及低维纳米结构材料的各种特性。

教育经历

[1] 1986.8-1989.9
其他 | 光学

暂无内容

工作经历

研究方向

[1]当前研究领域:

- 1、先进纳米光电子薄膜材料、技术与器件
- 2、无机、有机与生物薄膜材料的人工组装及其光谱学，光子学结构与器件
- 3、激光光谱领域的基础与应用，时间分辨光谱

[1] 广东省肇庆市真空镀膜与设备学会 理事长

社会兼职

暂无内容

团
队
成
员

地址：吉林省长春市前进大街2699号

信息管理和技术维护：吉林大学大数据和网络管理中心

版权所有 2017 吉林大学 吉ICP备06002985号-1

访问量：00003943次

手机版 最后更新时间：2020.9.21