



个人主页

- >> 基本信息
- >> 研究方向
- >> 承担科研项目
- >> 课题组介绍
- >> 文章列表
- >> 成果
- >> English Verison
- >> 信息管理

基本信息

1985年7月毕业于吉林大学化学系高分子专业，获学士学位。1988年7月毕业于清华大学化学工程系获工学硕士学位，1988年至1996年在山东工业大学任讲师。96年入吉林大学化学学科攻读博士学位，1999年7月获博士学位后，入山东大学晶体材料国家重点实验室材料科学与工程博士后流动站进行博士后研究，2001年7月出站后留校工作。2002年香港科技大学访问学者。吉林大学电子科学学院集成光电子国家重点实验室兼职教授。

研究领域及取得成果介绍

1999年开始从事双光子方面的工作，在双光子聚合方面已经取得了较大的成绩，在国内首先实现了双光子吸收引发的聚合反应，并利用双光子聚合技术在国内首先实现了聚合物型三维周期性结构的制备。目前的工作集中在双光子生物荧光探针的设计、制备和生物应用研究。此领域是一项多学科密集交叉的国际前沿领域，正在力争在该领域作出创造性的工作。经过十年的建设，实验室拥有先进有机材料制备、荧光性能表征、双光子性能测试、活性生物细胞与组织培育、生物荧光显微成像等一流设备。特别是双光子荧光测试系统、双光子生物荧光显微系统是我们根据生物荧光探针的实验要求自行建设的，并得到了国际国内同行的认可，我们的实验数据已经为浙江大学、中国科学院化学研究所、吉林大学、中国海洋大学、重庆大学等单位提供数据，并协助其发表论文。

【关闭】 【返回首页】