



# 理学院“格物论坛”学术报告（三十七）

## 离子束作用下微纳材料物理问题及应用

肖湘衡 武汉大学教授、杰青

### 报告摘要：

离子束及其相关技术本质是离子与固体的相互作用，属于物理过程。可以作为掺杂手段来改变固体表面层的性质。利用离子注入技术作为掺杂手段能够精确控制离子的掺杂浓度，且因具有直进性强和加工温度低等优点使得操作更加灵活、易于控制，和其它掺杂方法相比，该方法的掺杂均匀性好，有利于器件以及集成电路的大规模生产。



### 个人简介：

武汉大学物理科学与技术学院教授。于武汉大学获得学士学位与博士学位。2013-2014年间美国加州大学洛杉矶分校访问学者。获得国家自然科学基金杰出青年基金、国家自然科学基金优秀青年基金和湖北省自然科学基金杰出青年基金资助，入选教育部新世纪优秀人才支持计划。担任英国物理学会China Editorial Advisory Board, Chinese Physics Letters (CPL)、Chinese Physics B (CPB)、《物理学报》、《物理》四刊联合青年编委，InfoMat 青年编委。在Nature Communications、Advanced Materials、Advanced Energy Materials、Light: Science & Applications、Angewandte Chemie International Edition、Advanced Functional Materials、Small等国内外重要学术期刊发表论文。

**时 间：**2021年6月21日（周一）下午 16:15

**地 点：**理生楼A502

**联系人：**舒富文 教授

