



Distinguished Lecture/ Technical Talk/ Technical Seminar



- **题目：**二维材料的制备、物性与相关器件
- **报告人：**叶堉
- **时间：**2023年12月01日（周五） 16:00
- **地点：**高新区2号学科楼G2-B403
- **线上参会：**腾讯会议 940-787-826

◆ **摘要：**由于其原子级厚度及新奇的物理特性，二维材料在基础物理研究和产业化应用方面都展现出前所未有的前景。本次报告将介绍课题组在二维半导体可控制备、二维极限下探测材料物性以及实现新原理介观电子器件的研究进展，并展望二维材料在相关研究领域的前景。

◆ **报告人简介：**叶堉，北京大学物理学院长聘副教授。2012年博士毕业于北京大学物理学院，随后在加州大学伯克利分校从事博士后研究，2016年入职北京大学。目前课题组主要关注二维半导体的可控制备，二维材料及其异质结构的新奇物理特性及相关器件。负责国家重点研发计划重点专项青年项目，自然科学基金原创探索项目，入职北京大学以来发表通讯作者论文50余篇，其中包括Science, Nature Nanotechnology, Nature Electronics, Nature Synthesis, Nature Communications (6)、PRX、PRL等。

◆ **课题组链接：** <http://faculty.pku.edu.cn/yeyu/>

主办：国家示范性微电子学院、微纳电子系统集成研究中心、信息科学技术学院 IEEE SSCS
USTC Student Chapter、IEEE EDS USTC Student Chapter、电子科学与技术系



国家示范性微电子学院
School of Microelectronics

Interested teachers and students are welcome to attend!