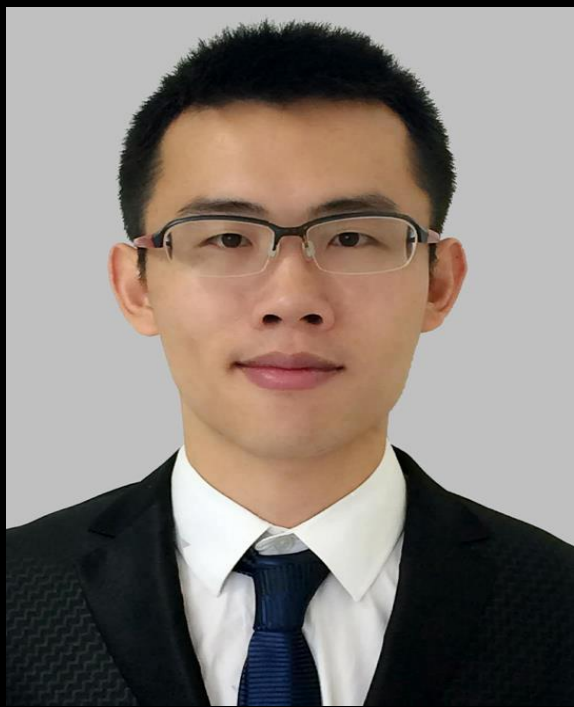




物理学院学术海报：2020 (1)

# 新型半导体光电材料探索-- 浅谈理论与实验的巧妙结合



网络视频讲座  
主讲人  
肖泽文

华中科技大学武汉光电国家研究中心

肖泽文，华中科技大学武汉光电国家研究中心教授、博士生导师，国家和湖北省高层，青年人才项目入选者。

在西安交通大学取得工学学士和硕士学位，导师为乔冠

军教授；2012-2015年，在日本东京工业大学取得理学博士学位，导师为细野秀雄和神谷利夫教授。2015-2016年，在美国托莱多大学从事博士后研究工作，合作导师为鄢炎发教授；2016-2018年，在日本东京工业大学担任助理教授。肖泽文教授兼具理论和实验背景，长期从事新型半导体光电材料的探索研究，旨在为“顶天”的光电应用提供“立地”的原创材料。迄今，在Nature Commun.、Adv. Mater.、Adv. Energy Mater.、J. Am. Chem. Soc.、Angew. Chem.、Mater. Horiz.等期刊发表论文50余篇，引用2500次。

时间：2020年07月10日（周五）19:30-21:30 地点：物理楼B座9楼天象厅

腾讯会议号：506 944 239

报告摘要：半导体光电材料作为光电器件的核心组成部分，一直是光电子学的研究热点。材料的化学组成和晶体结构从根本上决定了材料的性能。第一性原理计算在材料性能的理解与预测方面具有独特的优势，正确认识和巧妙利用第一性原理计算对于新材料探索有着至关重要的作用。报告人将以其研究过的新型半导体光电材料为例，介绍其将第一性原理计算与实验的有机结合的经验，以及第一性原理计算与实验之间误差起源和相应的解决方案。

主办单位：广西大学物理科学与工程技术学院