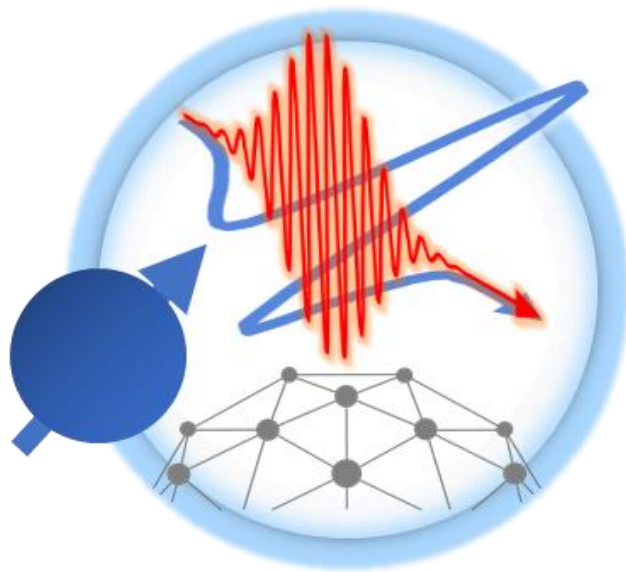




太赫兹光电子技术和 超快光子学研讨会(2022)

Workshop on terahertz optoelectronics &
ultrafast photonics (2022)



上海大学理学院物理系

Department of Physics, College of Sciences

Shanghai University

2022年8月27—28日

中国·上海



目 录

会议介绍.....	1
报告会日程.....	2
Session 1: 太赫兹光电技术.....	2
Session 2: 激光微纳制造.....	2
Session 3: 超快光谱.....	3
Session 4: “太赫兹调控”重点项目总结与展望.....	3

会议介绍

溯源初心恰风华，百年传承再出发。

值此纪念上海大学建校 100 周年之际，上海大学理学院物理系拟于 2022 年 8 月 27-28 日举办“上海大学太赫兹光电技术和超快光子学研讨会”，诚邀相关领域专家学者共同参加，探讨太赫兹光电技术和超快光子学科学前沿，促进领域内的学术交流。

本次研讨会形式为线上和线下相结合，分为四个 **session**，分别为：太赫兹光电技术，激光微纳制造，超快光谱，“太赫兹调控”重点项目总结与展望。每个 **session** 安排 4~5 个报告。

会议主席：姚建铨院士；

会议执行主席：马国宏教授、戴晔教授 上海大学



报告会议程

Session 1: 太赫兹光电技术 (8月27日 星期六, 上午, 腾讯会议号: 782-9956-9417)

时 间	内 容	主持人
9:00-9:10	上海大学理学院常务副院长张登松教授致辞 物理系主任葛先辉教授介绍物理系	徐甲强教授, 副院长
9:10-9:55	姚建铨院士, 天津大学 海洋光电子及太赫兹若干调控技术	
9:55-10:00	茶歇	
10:00-10:30	曹俊诚研究员, 中科院上海微系统所 太赫兹半导体量子器件及其应用	金钻明副教授
10:30-11:00	常胜江教授, 南开大学 用于手性生化物质检测的太赫兹偏振传感技术	
11:00-11:30	朱亦鸣教授, 上海理工大学 新型太赫兹波谱系统及应用	

Session 2: 激光微纳制造 (8月27日 星期六, 下午, 腾讯会议号: 782-9956-9417)

时 间	内 容	主持人
14:00-14:30	陈峰教授, 山东大学 飞秒激光直写晶体光波导的研究进展	戴晔教授
14:30-15:00	谭德志研究员, 之江实验室 超快激光诱导光子玻璃微纳结构调控及应用	
15:00-15:10	茶歇	
15:10-15:40	赵全忠研究员, 中科院上海光机所 超快激光微加工的机遇和挑战	
15:40-16:10	贾天卿教授, 华东师范大学 飞秒激光微纳加工的动力学研究	
16:10-16:40	杨建军研究员, 中科院长春光机所 石墨烯表面的飞秒光刻与应用	

Session 3: 超快光谱 (8月28日 星期日, 上午, 腾讯会议号: 782-9956-9417)

时 间	内 容	主持人
9:00-9:30	陈张海教授, 厦门大学 半导体光学微腔激子极化激元研究进展	张赛锋 副研究 员
9:30-10:00	张春峰教授, 南京大学 光电转换激发态动力学研究	
10:00-10:10	茶歇	
10:10-10:40	孙栋教授, 北京大学 基于拓扑半金属的中红外光电探测	
10:40-11:10	张诗按教授, 华东师范大学 压缩超快成像基础研究与应用	
11:10-11:40	刘宏微教授, 南京师范大学 二维材料缺陷光物理及光电子器件	

Session 4: “太赫兹调控”重点项目总结与展望 (8月28日 星期日, 下午, 腾讯会议号: 489-786-470)

时 间	内 容	主持人
14:00-14:30	李杰博士, 天津大学 太赫兹复合调控	马国宏 教授
14:30-15:00	鲍迪副教授, 东南大学 人工表面等离激元器件及其应用	
15:00-15:30	金钻明副教授, 上海大学/上海理工大学 太赫兹产生与超快调控的新机理与新材料	
15:30-15:40	茶歇	
15:40-16:10	曾小东副教授, 上海大学 太赫兹表面等离激元的真空激发	
16:10-16:40	马国宏教授, 上海大学 太赫兹自旋电子学若干关键科学问题探索	
16:40-17:00	讨论/会议结束	

会务联系人: 林贤 13917496424

张赛锋 13621932985