

## 专题四 光电检测、太赫兹波与微纳光子学 (D)

专题主席：李宝军（暨南大学） 肖连团（山西大学）

专题秘书：刘绍鼎（太原理工大学）

会议地点：四层东会议室

报告时间：邀请报告 20 分钟，口头报告 12 分钟

2018 年 08 月 16 日 下午					
主持人：肖连团 山西大学					
邀请报告	DI-01	14:00-14:20	俞本立	安徽大学	激光多普勒技术及应用
	DI-02	14:20-14:40	王 鸣	南京师范大学	激光自混合干涉的新型探测技术
	DI-03	14:40-15:00	王 超	电子科技大学	超精密加工中的动态切削温度监测方法研究
	DI-04	15:00-15:20	朱京平	西安交通大学	新型成像探测技术
口头报告	DO-01	15:20-15:32	李 娟	暨南大学	MoS <sub>2</sub> -based nanocomposites
	DO-02	15:32-15:44	张 林	重庆大学	宽光谱光纤法珀传感器信号的高速稀疏采样系统的研究
15:44-15:55			茶 歇		
主持人：李宝军 暨南大学					
邀请报告	DI-05	15:55-16:15	刘玉芳	河南师范大学	极化光谱发射率测量及研究进展
	DI-06	16:15-16:35	李景镇	深圳大学	NOPA 闲频光成像本征空间分辨率的研究
	DI-07	16:35-16:55	于化忠	西蒙弗雷泽大学	传统光盘技术的定量分析应用：从数字化分子检测到点阵成像
口头报告	DO-03	16:55-17:07	李晓春	太原理工大学	基于消费类电子产品的生物分子快速定量检测技术
	DO-04	17:07-17:19	陈友华	中北大学	基于多角度干涉显微镜的多色活细胞三维超分辨成像技术研究
	DO-05	17:19-17:31	薛 敏	南京航空航天大学	面向高速电光相位调制器的超高分辨率电光矢量分析技术
	DO-06	17:31-17:43	赵 静	天津大学	基于晶体电光效应的脑电信号检测系统
	DO-07	17:43-17:55	刘 旻	西北工业大学	径向矢量光激发的光纤表面增强拉曼光谱
2018 年 08 月 17 日 上午					
主持人：赵国忠 首都师范大学					
邀请报告	DI-08	8:30-8:50	李泽仁	中国工程物理研究院流体物理研究所	太赫兹生物医学的机遇与挑战

	DI-09	8:50-9:10	韩家广	天津大学	基于人工微结构的太赫兹调控
口头报告	DO-08	9:10-9:22	张波	首都师范大学	Terahertz read-only multi order nonvolatile rewritable photo-memory based on indium oxide nanoparticles
	DO-09	9:22-9:34	刘欢	哈尔滨工程大学	基于希尔伯特-黄变换抑制太赫兹水汽噪声的研究
	DO-10	9:34-9:46	高飞龙	山东大学	环形腔结构的种子注入式太赫兹参量源
	DO-11	9:46-9:58	徐兰兰	哈尔滨工程大学	复合结构波导中太赫兹波异常透射特性的研究
	DO-12	9:58-10:10	任双宝	太原理工大学	面向现场快速检测的高分辨蓝光光盘成像技术
	10:10-10:20			茶歇	
主持人：李泽仁 中国工程物理研究院流体物理研究所					
邀请报告	DI-10	10:20-10:40	赵国忠	首都师范大学	太赫兹成像技术及其在人体安检领域的应用展望
	DI-11	10:40-11:00	张岩	首都师范大学	太赫兹超构表面器件
口头报告	DO-13	11:00-11:12	郭夔强	太原理工大学	混沌激光光子统计特性的研究
	DO-14	11:12-11:24	许士通	南开大学	碳纳米管@介质光栅复合结构实现太赫兹偏振变换及色散调控
	DO-15	11:24-11:36	贾晨阳	山东大学	大能量磷酸钛氧钾太赫兹参量源
	DO-16	11:36-11:48	张昆	哈尔滨工程大学	温控液晶太赫兹波滤波器
	DO-17	11:48-12:00	张宇航	太原理工大学	基于智能手机比色分析的生物二维码平台检测技术
	DO-18	12:00-12:12	赵文轩	西北大学	香豆素 102 染料在受激发射损耗过程中荧光淬灭速率的研究
2018 年 08 月 17 日 下午					
主持人：张岩 首都师范大学					
邀请报告	DI-12	14:00-14:20	姚保利	中科院西安光学精密机械研究所	光子角动量与微粒作用
	DI-13	14:20-14:40	曹庄琪	上海交通大学	空芯金属包覆波导及其应用
口头报告	DO-19	14:40-14:52	石锦卫	北京师范大学	利用等离子体增强单层二硫化钨的二次谐波产生
	DO-20	14:52-15:04	李志	南京理工大学	Second harmonic generation in the Weyl semimetal TaAs
	DO-21	15:04-15:16	王江涛	中北大学	荧光偏振测温技术研究
	DO-22	15:16-15:28	张校亮	太原理工大学	基于激光干涉与光热效应的微体积生化检测技术
	DO-23	15:28-15:40	王甜甜	哈尔滨工程大学	复合周期波导结构带阻滤波器
15:40-15:50			茶歇		

主持人：姚保利 中科院西安光学精密机械研究所					
邀请报告	DI-14	15:50-16:10	李宇超	暨南大学	Three-dimensional optical manipulation beyond the diffraction limit
	DI-15	16:10-16:30	邱吉芳	北京邮电大学	基于功能导向的智能设计的多功能硅基集成器件
口头报告	DO-24	16:30-16:42	王向贤	兰州理工大学	基于非对称金属包覆介质波导的折射率传感研究
	DO-25	16:42-16:54	冀 婷	太原理工大学	蛾眼衬底上制备的柔性宽谱表面等离子激元吸波体
	DO-26	16:54-17:06	胡继刚	合肥工业大学	基于石墨烯/光栅微结构的光耦合、吸收特性研究
	DO-27	17:06-17:18	费宏明	太原理工大学	高性能的偏振无关互易光二极管
	DO-28	17:18-17:30	卢凡凡	西北工业大学	Plasmonic Nanofocusing and Mode Evolution of Grating-coupled Surface Plasmon Polaritons on Metallic Tip
	DO-29	17:30-17:42	张永宁	天津大学	CARS 显微成像系统中基于残余泵浦光的超短脉冲时间重叠估算
	DO-30	17:42-17:54	戴海浪	上海交通大学	Pm thickness sensor based on enhanced spin Hall effect of light