

## 专题七 先进光电子器件与光机电技术 (G)

专题主席：王建浦（南京工业大学） 王兴军（北京大学）

专题秘书：苗艳勤，刘一凡（太原理工大学）

会议地点：八层东会议室

报告时间：邀请报告 20 分钟，口头报告 15 分钟

2018 年 08 月 16 日 下午					
主持人：王兴军 北京大学					
邀请报告	GI-01	14:00-14:20	王建浦	南京工业大学	钙钛矿发光二极管
	GI-02	14:20-14:40	陈佳宁	中科院物理所	低维材料近场光学成像与光谱研究进展
	GI-03	14:40-15:00	金一政	浙江大学	高性能量子点发光二极管
口头报告	GO-01	15:00-15:15	郝玉英	太原理工大学	有机无机杂化钙钛矿太阳能电池的光电性能研究
	GO-02	15:15-15:30	孔 玥	上海交通大学	White dye laser from a laminar flow optofluidic chip
	GO-03	15:30-15:45	罗林保	合肥工业大学	新型范德华尔异质结光电探测器的构筑与性能优化
		15:45-16:00	茶 歇		
主持人：王建浦 南京工业大学					
邀请报告	GI-04	16:00-16:20	谭小地	福建师范大学	大数据时代的全息光存储技术现状与未来
	GI-05	16:20-16:40	刘 川	中山大学	面向显示与光电探测的薄膜晶体管器件与集成
	GI-06	16:40-17:00	杨俊波	国防科技大学	新型微纳光电子器件设计与研究
口头报告	GO-04	17:00-17:15	崔艳霞	太原理工大学	有机卤化铅钙钛矿单晶纳米线的制备及光电探测性能研究
	GO-05	17:15-17:30	陶源盛	北京大学	高线性石墨烯硅基波导光调制器的仿真研究
	GO-06	17:30-17:45	何 巍	北京信息科技大学	基于飞秒激光制备的光子晶体光纤 Fabry-Perot 温度传感器
2018 年 08 月 17 日 上午					
主持人：李孝峰 苏州大学					
邀请报告	GI-07	8:30-8:50	张 晗	深圳大学	类黑磷材料的非线性光学与光子技术研究
	GI-08	8:50-9:10	甘雪涛	西北工业大学	二维材料的二次谐波光谱学
	GI-09	9:10-9:30	安众福	南京工业大学	有机长余辉发光材料与应用

口头报告	GO-07	9:30-9:45	黄小勇	太原理工大学	新型高效、热稳定植物照明 LED 用远红光发光材料研究
	GO-08	9:45-10:00	吴侃	上海交通大学	片上硅基频率梳及脉冲光源产生
		10:00-10:10	茶歇		
主持人：张晗 深圳大学					
邀请报告	GI-10	10:10-10:30	张大明	吉林大学	基于聚合物波导/表面等离子体耦合型集成光学传感器研究
	GI-11	10:30-10:50	杨绪勇	上海大学	高效长寿命量子点 LED：材料设计与器件制备
	GI-12	10:50-11:10	张洁	重庆大学	面向食品安全检测的新型光谱检测技术及仪器
口头报告	GO-09	11:10-11:25	李国辉	太原理工大学	Ultrasmooth triangular nanoplatelet perovskite for record-low threshold lasers
	GO-10	11:25-11:40	何谐	上海交通大学	Electro-optic phase modulation with a symmetrical metal-cladding waveguide
	GO-11	11:40-11:55	王文艳	太原理工大学	基于 P3HT:PC <sub>70</sub> BM 有机光电信号探测器活性层的优化研究
2018 年 08 月 17 日 下午					
主持人：甘雪涛 西北工业大学					
邀请报告	GI-13	14:00-14:20	谢文法	吉林大学	有机/无机杂化型有机电致发光器件研究
	GI-14	14:20-14:40	李孝峰	苏州大学	热电子光电探测器件理论与设计
	GI-15	14:40-15:00	臧志刚	重庆大学	Pure Green Light Emission and Enhanced Amplified Spontaneous Emission of CsPbBr <sub>3</sub> Nanomaterials by Surface Modification
口头报告	GO-12	15:00-15:15	陈俊	苏州大学	基于 OLED 显示的红外上转换成像器件
	GO-13	15:15-15:30	苗艳勤	太原理工大学	高效率、低滚降单色及白光磷光有机发光二极管
	GO-14	15:30-15:45	武红	南京邮电大学	二维环形光子晶体波导的偏振不敏感慢光特性研究
		15:45-16:00	茶歇		
主持人：谢文法 吉林大学					
邀请报告	GI-16	16:00-16:20	王兴军	北京大学	硅基光电子学的最新进展
	GI-17	16:20-16:40	徐开凯	电子科技大学	硅基 MOS 器件发光机理与关键技术研究
	GI-18	16:40-17:00	陆梁军	上海交通大学	硅基可重构多功能光子芯片
口头报告	GO-15	17:00-17:15	金明	北京大学	基于石墨烯的硅基微盘调制器
	GO-16	17:15-17:30	孙广开	北京信息科技大学	变构型飞行器柔性蒙皮形状光纤传感监测方法研究
	GO-17	17:30-17:45	王洪刚	鲁东大学	微光、紫外像增强器的实用化性能及相关测试技术