

专题六 光电显示、图像处理与增强现实 (F)

专题主席：黄战华（天津大学） 桑新柱（北京邮电大学） 陈广学（华南理工大学）

专题秘书：吴宇坤（太原理工大学）

会议地点：六层东会议室

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：黄战华 天津大学					
邀请报告	FI-01	14:00-14:20	赵建林	西北工业大学	基于数字全息术的近场成像
	FI-02	14:20-14:40	王琼华	北京航空航天大学	虚实融合的集成成像桌面真 3D 显示
	FI-03	14:40-15:00	桑新柱	北京邮电大学	3D 光场显示在检测和智能制造中的应用探讨
口头报告	FO-01	15:00-15:15	张红霞	天津大学	干涉聚焦像和离焦像的图像处理
	FO-02	15:15-15:30	朱攀	武汉科技大学	Infrared Polarization and Intensity Image Fusion Based on Bivariate BEMD and Sparse Representation
	FO-03	15:30-15:45	程飞燕	云南师范大学	基于雾天退化模型的低照度图像增强改进算法
	FO-04	15:45-16:00	何泽浩	清华大学	基于角谱理论的计算全息显示畸变自适应校正算法
		16:00-16:10	茶歇		
主持人：陈广学 华南理工大学					
邀请报告	FI-04	16:10-16:30	黄战华	天津大学	基于衍射光栅的波导投影显示技术
口头报告	FO-05	16:30-16:45	崔文楠	中国科学院上海技术物理研究所	一种基于 DMD 的双波段高动态光学仿真技术
	FO-06	16:45-17:00	张晓娟	中北大学	近红外漫射光血流成像技术
	FO-07	17:00-17:15	邓智威	云南师范大学	基于标定板的红外和可见光配准融合系统
	FO-08	17:15-17:30	闫乾宏	浙江师范大学	含动态物体的场景高精度三维成像
2018 年 08 月 17 日 上午					
主持人：赵建林 西北工业大学					
邀请报告	FI-05	08:30-08:50	陈广学	华南理工大学	AR 技术及其在印刷包装领域中的应用
	FI-06	08:50-09:10	张启灿	四川大学	结构光投影三维面形测量技术研究及应用进展

口头报告	FO-09	09:10-09:25	贾大功	天津大学	现代应用光学理论和技术进展
	FO-10	09:25-09:40	赵宇飞	北京理工大学	基于类脑视觉机制的红外目标检测与跟踪技术
	FO-11	09:40-09:55	朱 猛	天津津航技术物理研究所	多谱段红外偏振成像研究
	FO-12	09:55-10:10	侯成成	太原理工大学	矿用输送带纵向撕裂多光谱视觉检测方法
10:10-10:20			茶 歇		
主持人：桑新柱 北京邮电大学					
邀请报告	FI-07	10:20-10:40	王 健	天地伟业技术有限公司	“AI+安防”新时代
	FI-08	10:40-11:00	张宗华	河北工业大学	复杂物体三维面形测量原理及其应用研究
口头报告	FO-13	11:00-11:15	刘 超	太原理工大学	基于微流液体光子器件的全息显示系统
	FO-14	11:15-11:30	王 梓	合肥工业大学	基于集成成像和查找表的快速全息图生成算法
	FO-15	11:30-11:45	刘亭利	华南理工大学	面向印刷的增强现实系统设计研究
	FO-16	11:45-12:00	梁正宇	武汉大学	基于级联 CNN 的自然场景文本检测
2018 年 08 月 17 日 下午					
主持人：王琼华 北京航空航天大学					
邀请报告	FI-09	14:00-14:20	冯 伟	天津大学	主动成像条件重现与高值场景微变检测
	FI-10	14:20-14:40	陈 晨	华南理工大学	三维扫描及 3D 打印技术在数字博物馆领域的应用
口头报告	FO-17	14:40-14:55	芦碧波	河南理工大学	一种 cDNA 显微图像的网格划分方法
	FO-18	14:55-15:10	吴宇坤	太原理工大学	面向有源微显示的有机电致发光器件研究
	FO-19	15:10-15:25	杨德凯	哈尔滨理工大学	一种基于 FPGA 的蓝光检测系统
	FO-20	15:25-15:40	魏宇晨	北京石油化工学院	危化品仓储激光扫描差值去噪算法的研究
15:40-15:50			茶 歇		