

## | 专题九、光学成像

- 相位成像 / 数字全息、计算成像、生物医学成像、计算鬼成像 / 单像素成像、智能成像 -

主席：司徒国海，中国科学院上海光学精密机械研究所

共主席：曹良才，清华大学；郜鹏，西安电子科技大学

### 12月7日·太平洋一号厅

主持人：司徒国海，中国科学院上海光学精密机械研究所

08:30-08:55	<b>编码光照计算成像（邀请报告）</b> 张永兵，清华大学深圳研究生院	p 93
08:55-09:20	<b>环形编码孔径非相干数字全息单次曝光成像（邀请报告）</b> 万玉红，北京工业大学	p 93
09:20-09:45	<b>高速高分辨编码摄像（邀请报告）</b> 索津莉，清华大学	p 94
09:45-10:10	集中问答环节	
10:10-10:25	茶歇	
主持人：曹良才，清华大学		
10:25-10:50	<b>深度学习提升光学显微系统的能力（邀请报告）</b> 斯科，浙江大学	p 94
10:50-11:15	<b>深度学习在数字全息重建中的研究（邀请报告）</b> 袁操今，南京师范大学	p 95
11:15-11:30	<b>深度网络辅助的个位数投影断层成像方法（口头报告）</b> 陈雪利，西安电子科技大学	p 95
11:30-11:45	<b>基于深度学习的非相干无透镜成像（口头报告）</b> 王飞，中国科学院上海光学精密机械研究所信息光学与光电技术实验室； 中国科学院大学材料与光电研究中心	p 96
11:45-12:10	集中问答环节	

12月7日·太平洋一号厅

主持人：郜鹏，西安电子科技大学

13:30-13:55	<b>基于学习的条纹投影轮廓术 (邀请报告)</b> 左超，南京理工大学	p 96
13:55-14:20	<b>马尔可夫生成对抗网络超分辨结构光显微成像技术 (邀请报告)</b> 李浩宇，哈尔滨工业大学	p 97
14:20-14:45	<b>X射线傅里叶关联成像显微技术研究 (邀请报告)</b> 喻虹，中国科学院上海光学精密机械研究所	p 97
14:45-15:10	集中问答环节	
15:10-15:25	茶歇	

主持人：左超，南京理工大学

15:25-15:50	<b>远距离百万像素激光雷达相机 (邀请报告)</b> 王新伟，中国科学院半导体研究所	p 98
15:50-16:15	<b>北航单像素与单光子成像进展 (邀请报告)</b> 孙鸣捷，北京航空航天大学	p 98
16:15-16:40	<b>超构透镜的协同设计与成像应用 (邀请报告)</b> 梁浩文，中山大学	p 99
16:40-17:05	<b>近红外二区荧光拓展光学成像能力 (邀请报告)</b> 郑炜，中国科学院深圳先进技术研究院	p 99
17:05-17:20	<b>压缩超快成像技术与应用研究进展 (口头报告)</b> 齐大龙，华东师范大学	p 100
17:20-17:45	集中问答环节	
17:45-17:55	<b>高速高灵敏度的不懈追求——sCMOS相机的发展与滨松下一代sCMOS的目标 (企业技术报告)</b> 齐昕，滨松光子学商贸(中国)有限公司	-