

## 专题六、测量与计量

- 光电检测技术与应用、激光精密测量技术、太赫兹检测技术与应用、光谱测量技术与应用、量子计量与应用、磁场与惯性测量、单光子探测技术与应用、空间、海洋遥感与天文观测技术、医工交叉中的测量技术及应用 -

主席：**沈华**，南京理工大学

共主席：**朱涛**，重庆大学；**谈宜东**，清华大学

### 12月7日·太平洋四号厅

主持人：沈华，南京理工大学

08:30-08:55	<b>基于结构光投影的三维形貌测量技术研究（邀请报告）</b> 张启灿，四川大学	p 65
08:55-09:20	<b>基于深度学习的智能光电技术赋能智能制造（邀请报告）</b> 杨平，中国科学院光电技术研究所	p 65
09:20-09:45	<b>面向动态制造过程的椭偏测量方法、仪器与应用（邀请报告）</b> 江浩，华中科技大学	p 66
09:45-10:10	<b>一种面向在片测试的太赫兹噪声系数与散射参数一体化集成测试系统关键技术研究（邀请报告）</b> 吴亮，中国科学院上海微系统与信息技术研究所	p 66
10:10-10:35	集中问答环节	
10:35-10:50	茶歇	

主持人：江浩，华中科技大学

10:50-11:15	<b>基于原子自旋超高灵敏量子精密磁测量技术研究（邀请报告）</b> 丁铭，北京航空航天大学	p 67
11:15-11:40	<b>超越经典极限的弱测量（邀请报告）</b> 陈耕，中国科学技术大学	p 67
11:40-11:55	<b>多参数量子精密测量的精度极限（口头报告）</b> 侯志博，中国科学技术大学	p 68
11:55-12:20	集中问答环节	

## 12月7日·太平洋四号厅

主持人：谈宜东，清华大学

13:30-13:55	<b>面向自动驾驶的单光子智能感知技术 (邀请报告)</b> 付星，清华大学	p 68
13:55-14:20	<b>微谐振腔光频梳的大长度测距技术 (邀请报告)</b> 张福民，天津大学	p 69
14:20-14:45	<b>光纤分布式形状感知技术 (邀请报告)</b> 尹国路，重庆大学	p 69
14:45-15:10	<b>高精度光纤波长计的研究 (邀请报告)</b> 李裔，中国计量大学	p 70
15:10-15:25	<b>千焦耳级皮秒拍瓦激光的时间特性精密测量 (口头报告)</b> 欧阳小平，中国科学院上海光学精密机械研究所	p 70
15:25-15:50	集中问答环节	
15:50-16:05	茶歇	

主持人：付星，清华大学

16:05-16:30	<b>高精度大视场多星模拟技术 (邀请报告)</b> 韩冰，中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	p 71
16:30-16:55	<b>免隔振型桌上式白光轮廓仪 (邀请报告)</b> 马龙，中国民航大学	p 71
16:55-17:10	<b>高分辨率、大带宽、低频接收的光矢量分析技术 (口头报告)</b> 卿婷，南京航空航天大学	p 72
17:10-17:35	集中问答环节	