

## | 专题一、量子光学和量子信息

- 量子计算与量子模拟、量子调控与量子力学基础检验、量子光源与量子通信、量子测量及应用 -

主席：**汪喜林**，南京大学

共主席：**王剑威**，北京大学；**夏可宇**，南京大学；**逯鹤**，山东大学

### 12月5日·太平洋三号厅

主持人：汪喜林，南京大学

13:30-13:55	<b>连续变量非经典光场的制备及应用（邀请报告）</b> 贾晓军，山西大学	p 11
13:55-14:20	<b>基于光量子芯片的可编程量子光源和应用（邀请报告）</b> 徐平，国防科技大学	p 11
14:20-14:45	<b>量子互联网关键技术研究进展（邀请报告）</b> 周强，电子科技大学	p 12
14:45-15:10	<b>High efficiency photonic quantum memory using cold atoms（邀请报告）</b> 张善超，华南师范大学	p 12
15:10-15:35	集中问答环节	
15:35-15:50	茶歇	

主持人：夏可宇，南京大学

15:50-16:15	<b>量子化光场的拓扑态（邀请报告）</b> 王大伟，浙江大学	p 13
16:15-16:40	<b>目标态预载量子信息的新型隐形传态（邀请报告）</b> 周晓祺，中山大学	p 13
16:40-17:05	<b>基于非经典光场的量子网络（邀请报告）</b> 苏晓龙，山西大学	p 14
17:05-17:30	<b>集成量子光源（邀请报告）</b> 任希锋，中国科学技术大学	p 14
17:30-17:55	集中问答环节	

12月6日·太平洋三号厅

主持人：王剑威，北京大学

08:30-08:55	<b>高品质单光子源及其应用 (邀请报告)</b> 何玉明, 中国科学技术大学	p 15
08:55-09:20	<b>基于非线性过程的非经典光源制备与应用 (邀请报告)</b> 周志远, 中国科学技术大学	p 15
09:20-09:45	<b>混合量子系统中的量子态传递和量子网络 (邀请报告)</b> 项泽亮, 中山大学	p 16
09:45-10:10	集中问答环节	
10:10-10:25	茶歇	

主持人：逯鹤，山东大学

10:25-10:50	<b>Highly efficient quantum light sources based on quantum dots in photonic nanostructures (邀请报告)</b> 刘进, 中山大学	p 16
10:50-11:15	<b>High-dimensional quantum states: generation, characterization and applications (邀请报告)</b> 张利剑, 南京大学	p 17
11:15-11:30	<b>基于量子点 - 光子晶体微腔的超快单光子开关 (口头报告)</b> Feng Liu, Zhejiang University	p 17
11:30-11:55	集中问答环节	

主持人：张利剑，南京大学

13:30-13:55	<b>光力学中的拓扑和非互易动力学 (邀请报告)</b> 徐海潭, 北京大学	p 18
13:55-14:20	<b>电磁诱导光晶格对光场传播特性的相干调控 (邀请报告)</b> 张朝阳, 西安交通大学	p 18
14:20-14:45	<b>腔光复合量子体系中的量子纠缠 (邀请报告)</b> 何琼毅, 北京大学	p 19
14:45-15:00	<b>单光子混合希尔伯特空间的高维量子受控门实验实现 (口头报告)</b> 茹世浩, 西安交通大学	p 19
15:00-15:25	集中问答环节	
15:25-15:40	茶歇	
16:00-17:30	张贴报告	
17:30-20:30	晚宴	