

专题五、激光物理

- 激光动力学、超快光学与非线性光学、强场激光物理、激光光谱学及应用、激光超精密加工 -

主席：胡明列，天津大学

共主席：刘伟伟，南开大学

12月5日·月湖厅

主持人：胡明列，天津大学

13:30-13:55	基于空芯光纤的气体非线性激光光源（邀请报告） 汪滢莹，暨南大学	p 54
13:55-14:20	光纤激光相干合成（邀请报告） 周朴，国防科技大学	p 54
14:20-14:45	基于新型氟碲酸盐玻璃光纤的高功率中红外波段光源（邀请报告） 秦冠仕，吉林大学	p 55
14:45-15:00	一种新型可调谐光纤内马赫曾德干涉仪（口头报告） 韩小芳，南开大学	p 55
15:00-15:25	集中问答环节	
15:25-15:40	茶歇	

主持人：刘伟伟，南开大学

15:40-16:05	阿秒定时抖动的束缚态飞秒激光器（邀请报告） 宋有建，天津大学	p 56
16:05-16:30	超强超短激光科学工程中的创新研究（邀请报告） 刘军，中国科学院上海光学精密机械研究所	p 56
16:30-16:55	氮气离子空气激光的相干控制（邀请报告） 刘一，上海理工大学	p 57
16:55-17:20	多波长、偏振可控的真空紫外及深紫外相干辐射（邀请报告） 姚金平，中国科学院上海光学精密机械研究所	p 57
17:20-17:45	集中问答环节	

12月6日·月湖厅

主持人：罗正钱，厦门大学

08:30-08:55	全固态超快激光器——发展与展望（邀请报告） 朱江峰，西安电子科技大学	p 58
08:55-09:20	阿秒时域双缝干涉（邀请报告） 兰鹏飞，华中科技大学	p 58
09:20-09:45	长波中红外超快光源和激光频率梳（邀请报告） 常国庆，中国科学院物理研究所	p 59
09:45-10:10	集中问答环节	
10:10-10:25	茶歇	

主持人：朱江峰，西安电子科技大学

10:25-10:50	新波段超快光纤激光技术及应用（邀请报告） 罗正钱，厦门大学	p 59
10:50-11:05	面向在轨应用的飞秒激光成丝现象研究（口头报告） 刘勋，北京空间机电研究所	p 60
11:05-11:30	集中问答环节	

主持人：兰鹏飞，华中科技大学

13:30-13:55	光场调制的超快激光微纳加工及功能性器件制备（邀请报告） 吴东，中国科学技术大学	p 60
13:55-14:20	介电常数近零薄膜在非线性光学中的应用（邀请报告） 杨原牧，清华大学	p 61
14:20-14:45	近红外单光子探测芯片和阵列（邀请报告） 王亮，中国科学技术大学	p 61
14:45-15:00	光合作用体系超快过程中的量子相干（口头报告） 马菲，中国科学院植物研究所	p 62
15:00-15:15	超短脉冲三维时空特性相干衍射测量技术（口头报告） 易友建，中国科学院上海光学精密机械研究所	p 62
15:15-15:40	集中问答环节	
16:00-17:30	张贴报告	
17:30-20:30	晚宴	