

| 专题二、光场调控与非线性光学

- 新型光场及传输性质、光场与物质线性及非线性相互作用、光场调控原理及技术、光场调控应用 -

主席：蔡阳健，山东师范大学

共主席：刘辉，南京大学；陈树琪，南开大学；柳强，清华大学

12月5日·天一厅

主持人：蔡阳健，山东师范大学

13:30-13:55	涡旋波束的基础特性研究 (邀请报告) 杨元杰，电子科技大学	p 22
13:55-14:20	Geometrical control of vector vortex beams (邀请报告) 付神贺，暨南大学	p 22
14:20-14:45	Structured light towards multiple tunable degrees-of-freedom (邀请报告) 线上报告 申艺杰，南安普顿大学	p 23
14:45-15:10	奇点光场调控与显微应用 (邀请报告) 闵长俊，深圳大学	p 23
15:10-15:35	集中问答环节	
15:35-15:50	茶歇	
主持人：刘辉，南京大学		
15:50-16:15	光驱动可编程超表面 (邀请报告) 蒋卫祥，东南大学	p 24
16:15-16:40	正折射率幻象光学器件 (邀请报告) 陈焕阳，厦门大学	p 24
16:40-17:05	基于双曲色散超表面波前控制器件研究 (邀请报告) 陈林，华中科技大学	p 25
17:05-17:30	耦合波导阵列中的类比引力现象的模拟 (邀请报告) 盛冲，南京大学	p 25
17:30-17:45	热运动诱导光场非互易传输 (口头报告) 钮月萍，华东理工大学	p 26
17:45-17:10	集中问答环节	

12月6日·天一厅

主持人：陈树琪，南开大学

08:30-08:55	超构表面在量子光学中的应用（邀请报告） 李林，华东师范大学	p 26
08:55-09:20	光子学中合成频率维度空间的研究（邀请报告） 袁璐琦，上海交通大学	p 27
09:20-09:45	Machine prediction of topological transitions in photonic crystals（邀请报告） 陈云天，华中科技大学	p 27
09:45-10:10	集中问答环节	
10:10-10:25	茶歇	

主持人：柳强，清华大学

10:25-10:50	全介质纳米结构中的非线性光学：自晶格共振至连续域中束缚态（邀请报告） 韩张华，山东师范大学	p 28
10:50-11:15	非线性自加速光的调控与应用（邀请报告） 胡毅，南开大学	p 28
11:15-11:30	光学涡旋阵列的构建及调控（口头报告） 李新忠，河南科技大学；中国科学院西安光学精密机械研究所	p 29
11:30-11:45	全内反射角附近巨大的非对称光子自旋霍尔效应研究（口头报告） 周新星，湖南师范大学	p 29
11:45-12:10	集中问答环节	
12:10-12:20	空间光调制器 LCOS-SLM 的原理及其在光场调控中的应用（企业技术报告） 齐昕，滨松光子学商贸（中国）有限公司	-
16:00-17:30	张贴报告	
17:30-20:30	晚宴	