

## 专题五 激光器件、技术与应用 (E)

专题主席：魏志义（中国科学院物理所） 高春清（北京理工大学）

专题秘书：杨玲珍（太原理工大学）

会议地点：五层东会议室

报告时间：邀请报告 20 分钟，口头报告 15 分钟

2018 年 08 月 16 日 下午					
主持人：魏志义 中国科学院物理所					
邀请报告	EI-01	14:00-14:20	何京良	山东大学	二维材料光调制超快激光器研究
	EI-02	14:20-14:40	梁晓燕	中科院上海光学精密机械研究所	10PW 超强超短激光高能主放大器研究
	EI-03	14:40-15:00	林学春	中国科学院半导体研究所	大功率全固态激光器件及应用
	EI-04	15:00-15:20	闫培光	深圳大学	新型可饱和吸收体的制备技术与超快激光器研究
口头报告	EO-01	15:20-15:35	陈帆	南京理工大学	10.25 kW 激光光谱合束及其光束质量优化研究
	EO-02	15:35-15:50	张艺轩	北京理工大学	1645nm Er:YAG 陶瓷脉冲注入锁定激光器
	EO-03	15:50-16:05	王江	陕西师范大学	基于 LB 技术制备的可饱和吸收体器件在固体激光器中的应用
		16:05-16:15	茶歇		
主持人：高春清 北京理工大学					
邀请报告	EI-05	16:15-16:35	周桂耀	华南师范大学	微结构光纤研制及应用前景
	EI-06	16:35-16:55	宋宴蓉	北京工业大学	NPR 锁模光纤激光器及拉曼放大器
	EI-07	16:55-17:15	王勇刚	陕西师范大学	高损伤阈值锁模吸收体研究
口头报告	EO-04	17:15-17:30	郭春雨	深圳大学	基于钕镜共掺光纤的 1/1.5 $\mu\text{m}$ 双波段脉冲光纤激光器研究
	EO-05	17:30-17:45	赵鑫	山西大学	全固态单纵模高重频窄脉宽脉冲激光器
	EO-06	17:45-18:00	刘思聪	陕西师范大学	Langmuir-Blodgett 法制备可饱和吸收体器件及在掺钕光纤激光器中的应用
2018 年 08 月 17 日 上午					
主持人：何京良 山东大学					
邀请报告	EI-08	08:30-08:50	高春清	北京理工大学	全固态单频激光器技术
	EI-09	08:50-09:10	王军民	山西大学	318nm 波长瓦级单频紫外连续激光系统的实现
	EI-10	09:10-09:30	李鹏	西北工业大学	矢量光场偏振态的纵向调控及测量

口头报告	EO-07	09:30-09:45	朱竹青	南京师范大学	矢量光场紧聚焦条件下的焦场调控
	EO-08	09:45-10:00	章礼富	深圳大学	非线性自加速脉冲激发同步共振辐射
	EO-09	10:00-10:15	白 杨	西北大学	用于激光射孔的 10 kW 非相干光束合成半导体激光系统
		10:15-10:25	茶 歇		
主持人：梁晓燕 中科院上海光学精密机械研究所					
邀请报告	EI-11	10:25-10:45	朱江峰	西安电子科技大学	高功率全固态飞秒激光技术
	EI-12	10:45-11:05	宋有建	天津大学	阿秒时间分辨的时域孤子分子动力学
口头报告	EO-10	11:05-11:20	李晋红	太原科技大学	奇点光束在传输中的位相演化
	EO-11	11:20-11:35	王宪双	北京理工大学	激光诱导击穿光谱空间限域及放电辅助增强机理研究
	EO-12	11:35-11:50	杨玲珍	太原理工大学	混沌相关法实现光纤环衰荡压力传感研究
2018 年 08 月 17 日 下午					
主持人：刘俊岐 中科院半导体研究所					
邀请报告	EI-13	14:00-14:20	翟天瑞	北京工业大学	基于金属微腔的有机半导体激光器
	EI-14	14:20-14:40	佟存柱	中科院长春光学精密机械与物理研究所	基于损耗剪裁的高功率半导体激光器及光谱合束技术研究
口头报告	EO-13	14:40-14:55	张锦川	中国科学院半导体研究所	红外量子级联激光器及应用
	EO-14	14:55-15:10	陆 骏	南京大学	马赫-曾德干涉系统测量可调谐激光器波长切换时间的研究
	EO-15	15:10-15:25	呼燕文	暨南大学	无衍射矢量光场的产生
	EO-16	15:25-15:40	吕天爽	太原理工大学	基于半导体激光器互注入产生宽带混沌激光
		15:40-15:50	茶 歇		
主持人：佟存柱 中科院长春光学精密机械与物理研究所					
邀请报告	EI-15	15:50-16:10	祝连庆	北京信息科技大学	时域远程拉曼光谱量子关联特性及弱信号提取算法
	EI-16	16:10-16:30	刘俊岐	中科院半导体研究所	量子级联激光器与自由空间通信
	EI-17	16:30-16:50	李利平	北京瓦科光电科技有限公司	窄线宽可调谐激光器的研制及产业应用
口头报告	EO-17	16:50-17:05	张 倩	西北大学	基于交叉相位调制的无衍射、自愈贝塞尔光束的产生
	EO-18	17:05-17:20	于小雨	太原理工大学	面向混沌激光器的高精度温控与直流驱动电路设计
	EO-19	17:20-17:35	方 捻	上海大学	并行双光反馈半导体激光器储备池