

专题报告

专题一：激光物理与技术

主席：张宽收 教授

报告地点：麦哲伦 I 3楼

会场助理：苏岑 18202182664

3月13日下午			
专题报告	主持人（张宽收 山西大学）		
13:30-14:00	盛政明	上海交通大学	相对论非线性光学与应用（邀请报告）
14:00-14:30	梁晓燕	中国科学院上海光学精密机械研究所	10PW超强超短激光装置的关键技术及最新进展（邀请报告）
14:30-14:45	张远宪	云南大学	消逝波耦合增益的光流环形微腔激光器的偏振辐射特性
14:45-15:00	李沫	中物院微系统与太赫兹研究中心	激光方法模拟半导体器件辐射剂量率效应的实验及评估
15:00-15:15	王振洪	南开大学	基于石墨烯可饱和吸收体的被动锁模光纤激光器中的孤子簇
15:15-15:30	茶歇		
专题报告	主持人（梁晓燕 中科院上海光学精密机械研究所）		
15:30-16:00	刘建胜	中国科学院上海光学精密机械研究所	激光电子加速及辐射源研究的最新进展（邀请报告）
16:00-16:30	方少波	中国科学院物理研究所	高能量亚周期相干光源（邀请报告）
16:30-16:45	董俊卿	中国科学院上海光学精密机械研究所	应用OCT成像技术对一批海水珍珠的无损分析
16:45-17:00	刘雅坤	国防科学技术大学	1030-1100 nm窄线宽保偏掺镱放大器自发放大辐射特性研究
18:00-19:30	晚餐		

3月14日上午			
专题报告	主持人（王淑 西南技术物理所）		
09:00-09:30	张志刚	北京大学	高脉冲能量飞秒光纤激光技术（邀请报告）
09:30-10:00	毛庆和	中国科学院安徽光学精密机械研究所	飞秒光纤激光频率梳及其精密光谱应用（邀请报告）
10:00-10:15	杨艳芳	山西大学	双光程光声光谱甲烷传感器
10:15-10:30	曹岭	北京工业大学	基于空芯反谐振光纤的气体拉曼散射
10:30-10:45	茶歇		
专题报告	主持人（张志刚 北京大学）		
10:45-11:15	郑耀辉	山西大学	高功率全固态连续单频激光器及连续变量量子纠缠源的研制（邀请报告）
11:15-11:45	袁鹏	上海交通大学	高峰值功率中红外光源的研究进展（邀请报告）
11:45-12:00	苏静	山西大学	自动可调谐的全固态连续单频钛宝石激光器的研究
12:00-13:00	午餐		

3月14日下午			
专题报告	主持人（毛庆和 中科院安徽光学精密机械研究所）		
13:30-14:00	王液	西南技术物理研究所	Realization of Micro-processing beyond the diffraction limit through a quasi-Bessel beam and a radially polarized beam（邀请报告）
14:00-14:30	吴周令	合肥知常光电科技有限公司	光热检测技术在激光材料研究和评价中的应用（邀请报告）
14:30-14:45	高寿飞	北京工业大学	中红外波段跨倍频程传输的无节点空芯反谐振光纤
14:45-15:00	李志秀	山西大学	在压缩态光场产生系统中利用楔形的电光晶体减小PDH误差信号的零基线漂移
15:00-15:15	孙若愚	北京工业大学	基于色散波产生技术的1 μm飞秒光纤啁啾脉冲放大系统
15:15-15:30	茶歇		
15:30-17:00	张贴报告		
18:00-20:30	晚餐		

3月15日上午			
专题报告	主持人（梁万国 中科院福建物质结构研究所）		
09:00-09:30	李涛	南京大学	基于人工微纳结构的光束调控（邀请报告）
09:30-10:00	吴强	南开大学	飞秒激光与晶体材料的相互作用（邀请报告）
10:00-10:15	赵鑫	山西大学	高功率窄脉宽单纵模脉冲激光器的实验研究
10:15-10:30	陈朝勇	山西大学	一种用于压缩态光场腔和相位锁定的共振型光电探测器
10:30-10:45	茶歇		
专题报告	主持人（李涛 南京大学）		
10:45-11:15	梁万国	中国科学院福建物质结构研究所	极化晶体及其应用（邀请报告）
11:15-11:30	王光斗	南开大学	掺铈光纤激光器中的孤子束和高阶谐波锁模
11:30-11:45	李新梦	国防科技大学	激光辐照下45#钢在3.8 μm处反射率变化研究
11:45-12:00	王生钱	黑龙江大学	基于多普勒效应与外差技术复合检测小角度的方法研究
12:00-13:00	午餐		

专题报告

专题二：先进全固态激光器及新型激光器

主席：王璞 教授 周军 研究员 姜东升 教授

报告地点：麦哲伦III 3楼

会场助理：乔娜 15034121408

3月13日下午			
专题报告	主持人（周军 中科院上海光学精密机械研究所）		
13:30-14:00	樊仲维	中国科学院光电研究院	用于空间碎片探测的高功率高光束质量全固态激光器研究进程（邀请报告）
14:00-14:30	周朴	国防科技大学	大功率随机光纤激光的新进展与新应用（邀请报告）
14:30-15:00	Baishi Wang	Thorlabs Vytran Division	Advanced Specialty Fiber Glass Processing using CO2 Laser and Filament Technologies for Fiber Laser and Medical Sensing Applications
15:00-15:15	洪畅	北京工业大学	基于1 μm光纤啁啾脉冲放大系统的飞秒二次谐波产生
15:15-15:30 茶歇			
专题报告	主持人（周朴 国防科技大学）		
15:30-16:00	张兆伟	华中科技大学	中红外超短脉冲激光器研究进展与应用（邀请报告）
16:15-16:30	周军	南京先进激光技术研究院	激光雷达发射源的工程化开发（邀请报告）
16:30-16:45	王宇	北京工业大学	基于半导体调制的1064nm纳秒脉冲低重频高功率光纤激光器
16:45-17:00	侯玉斌	北京工业大学	全光纤重复频率可调的增益开关单频掺Yb光纤激光器
17:00-17:15	郭永瑞	山西大学	百瓦级全固态连续单频1064 nm激光源的研究
17:15-17:30	禹伶俐	北京工业大学	全固态皮秒径向偏振激光及其加工特性研究
18:00-19:30 晚餐			

3月14日上午			
专题报告	主持人（姜东升 华北光电所）		
09:00-09:30	唐晓军	中国电子科技集团公司第十一研究所	高功率固体激光技术发展的几点思考（邀请报告）
09:30-10:00	汪滢莹	北京工业大学	空芯反谐振光纤及超快应用（邀请报告）
10:00-10:15	杨苏辉	北京理工大学	基于倍频双频激光的射频强度调制绿光的产生
10:15-10:30	齐恕贤	北京工业大学	基于掺铈石英光纤的1992nm单频DBR光纤激光器
10:30-10:45 茶歇			
专题报告	主持人（张兆伟 华中科技大学）		
10:45-11:15	张磊	中国科学院上海光学精密机械研究所	新型拉曼光纤激光器及其应用（邀请报告）
11:15-11:45	赵刚	南京大学	回音壁型宽调谐光参量振荡器（邀请报告）
11:45-12:00	郭昊东	北京工业大学	用于LiDAR的长腔锁模纳秒光纤激光器
12:00-12:15	周心悟	北京工业大学	全保偏飞秒脉冲掺铒光纤激光器及其倍频
12:00-13:00 午餐			

3月14日下午

专题报告	主持人（赵刚 南京大学）		
13:30-14:00	何兵	中国科学院上海光学精密机械研究所	光纤激光光谱合成新进展及相关特性研究（邀请报告）
14:00-14:15	石宇航	北京工业大学	基于双光子吸收自相关法的超快飞秒激光脉宽测量
14:15-14:30	龙明亮	北京工业大学	96W高功率脉冲串包络宽度2.4ns 串内4脉冲等幅值等间距的脉冲串1KHz皮秒激光器
14:30-14:45	李旭东	哈尔滨工业大学	基于脉冲泵浦的1.06 μm脉冲串激光及放大研究
14:45-15:00	俞叶	温州大学	钒酸盐晶体 π 和 σ 偏振激光的实现及性能对比
15:15-15:30	茶歇		
15:30-17:00	张贴报告		
18:00-20:30	晚餐		

3月15日上午

专题报告	主持人（汪滢莹 北京工业大学）		
09:00-09:30	牟成博	上海大学	矢量孤子光纤激光器的动态偏振特性研究（邀请报告）
09:30-09:45	甘海波	温州大学	稀土离子掺杂YAG陶瓷1.8-1.9微米弱增益谱激光研究
09:45-10:00	王小林	国防科学技术大学	光纤激光仿真软件See Fiber laser与光纤工具集FTool
10:00-10:15	武文涛	哈尔滨工业大学	高重频腔倒空脉冲串激光器研究
10:15-10:30	茶歇		
专题报告	主持人（汪滢莹 北京工业大学）		
10:30-10:45	李瑞显	国防科学技术大学	基于功率合束的高功率、高亮度1018nm光纤激光
10:45-11:00	周帅军	北京工业大学	运转在1064nm和1066nm波段的激光二极管端面泵浦的连续波长双波长Nd:YVO4激光器
11:00-11:15	邓宇翔	南京邮电大学	可调谐双倍布里渊频移间隔多波长光纤激光器
11:15-11:30	周丹丹	中国工程物理研究院	时域-频域精密调控光纤激光脉冲产生系统
11:30-11:45	蔡宇	南京邮电大学	基于微纳光纤环的多波长锁模光纤激光器
11:45-12:00	殷科	国防科学技术大学	级联光纤产生2-5 μm中红外超连续谱激光光源
12:00-13:30	午餐		

专题报告

专题三：先进激光材料、薄膜及元器件，新型功能光纤与器件

主席：邱建荣 教授

报告地点：哥伦布 I-III 3楼

会场助理：游珺 18149782231

3月13日下午			
专题报告	主持人（戴世勋 宁波大学）		
13:30-14:00	朱健强	中国科学院上海光学精密机械研究所	光学中的绝对问题讨论（邀请报告）
14:00-14:30	程鑫彬	同济大学	激光薄膜器件研究进展（邀请报告）
14:30-14:45	张杰	云南大学	用于研究石墨烯/衬底系统红外透射特性的多重反射模型
14:45-15:00	母一宁	长春理工大学	微通道电子束空间波导栅型复合探测机制验证
15:00-15:15 茶歇			
专题报告	主持人（程鑫彬 同济大学）		
15:15-15:45	张龙	中国科学院上海光学精密机械研究所	红外光学材料及前沿应用：发展与挑战（邀请报告）
15:45-16:15	李江	中国科学院上海硅酸盐研究所	高性能激光透明陶瓷研究进展（邀请报告）
16:15-16:45	戴世勋	宁波大学	新型硫系玻璃光纤制备及其红外超连续谱输出（邀请报告）
16:45-17:00	李晓倩	北京工业大学	反谐振空芯光纤和单模光纤的低损耗熔接
17:00-17:15	隋坤洋	北京工业大学	用于高速光电探测的玻璃包层半导体锗芯光纤
18:00-19:30 晚餐			

3月14日上午			
专题报告	主持人（王俊 中科院上海光学精密机械研究所）		
09:00-09:30	邱建荣	浙江大学	无机发光材料的若干基础问题研究（邀请报告）
09:30-10:00	周时凤	华南理工大学	宽带光子玻璃和光纤（邀请报告）
10:00-10:15	阮健	武汉理工大学	低浓度铋离子掺杂MgO-Al ₂ O ₃ -GeO ₂ 玻璃在蓝光激发下的宽带近红外荧光展宽
10:15-10:30	刘成振	武汉理工大学	Bi/Tm掺杂BaO-Al ₂ O ₃ -GeO ₂ 玻璃中的能量传递及近红外发光
10:30-10:45 茶歇			
专题报告	主持人（周时凤 华南理工大学）		
10:45-11:15	张晗	深圳大学	二维黑磷的非线性、超快及纳米光子学研究（邀请报告）
11:15-11:45	王俊	中国科学院上海光学精密机械研究所	二维半导体非线性效应研究（邀请报告）
11:45-12:15	刘小峰	浙江大学	简并半导体纳米晶的非线性光学性质和超快光子学应用（邀请报告）
12:15-13:00 午餐			

3月14日下午

3月14日下午			
专题报告	主持人（刘小峰 浙江大学）		
13:30-14:00	朱海明	浙江大学	Lead Halide Perovskite Nanowires for Lasing Emission Applications （邀请报告）
14:00-14:30	苏良碧	中国科学院上海硅酸盐研究所	中红外激光晶体的研究新进展（邀请报告）
14:30-15:00	于浩海	山东大学	蓝光半导体泵浦可见激光研究进展（邀请报告）
15:00-15:15	丁守军	中国科学院合肥物质科学研究院	新型激光晶体Nd:GdNbO ₄ 的研究
15:15-15:30	郭波	哈尔滨工程大学	少层六方氮化硼辅助的拉锥光纤作为一种新型非线性光学器件的孤子激光器
15:30-15:45	张越鹏	武汉理工大学	白光LED用YAG:Ce ³⁺ -Al ₂ O ₃ 透明微晶玻璃的制备及其发光性质
15:45-16:00	茶歇		
15:30-17:00	张贴报告		
18:00-20:30	晚餐		

专题报告

专题四：激光光场调控、传输及应用

主席：蔡阳健 教授

报告地点：哥伦布IV 3楼

会场助理：刘亚群 15221964897

3月13日下午			
专题报告	主持人（魏志义 中科院物理研究所）		
13:30-14:00	陈志刚	南开大学	Light field manipulation and its applications（邀请报告）
14:00-14:30	袁小聪	深圳大学	基于光子轨道角动量复用的光通信（邀请报告）
14:30-14:45	王继康	厦门大学	基于傅里叶变换光学的轨道角动量态操控及应用
14:45-15:00	鄢伟超	哈尔滨工业大学	多环形相位板调制的角向偏振光实现超长球形磁链的产生
15:00-15:15	茶歇		
专题报告	主持人（袁小聪 深圳大学）		
15:15-15:45	魏志义	中科院物理研究所	飞秒激光的相干合成及光场控制（邀请报告）
15:45-16:15	程亚	华东师范大学	基于整形飞秒激光脉冲实现的高效率、大尺寸三维微细加工（邀请报告）
16:15-16:45	林强	浙江工业大学	亚周期脉冲光束的传输及其与原子的相互作用（邀请报告）
16:45-17:00	李平	中国工程物理研究院	异形焦斑用于改善多角度入射的间接驱动黑腔性能
17:00-17:15	柳强	清华大学	高亮度任意波形脉冲激光理论与关键技术研究
17:15-17:30	蔡元学	天津科技大学	基于快慢光技术的高光谱灵敏度干涉仪理论研究
18:00-19:30	晚餐		

3月14日上午			
专题报告	主持人（姚保利 中国科学院西安光学精密机械研究所）		
09:00-09:30	王慧田	南开大学	矢量光场—偏振的空域调控（邀请报告）
09:30-10:00	赵建林	西北工业大学	矢量光场的传输及焦场调控（邀请报告）
10:00-10:30	陈树琪	南开大学	人工微结构光场多维调控（邀请报告）
10:30-10:45	茶歇		
专题报告	主持人（王慧田 南开大学）		
10:45-11:15	姚保利	中国科学院西安光学精密机械研究所	空间光场调控技术在光学微操纵中的应用（邀请报告）
11:15-11:45	蔡阳健	苏州大学	部分相干光束相干结构调控及测量研究（邀请报告）
11:45-12:00	陈旭东	华侨大学	涡旋光束的受激布里渊散射相位共轭
12:00-13:00	午餐		

3月14日下午

专题报告	主持人（蔡阳健 苏州大学）		
13:30-14:00	张靖	清华大学	硅芯片上光机械系统中的时空反演对称与混沌传输（邀请报告）
14:00-14:30	董春华	中国科学技术大学	微腔光力体系中的非互易传输以及光信息存储（邀请报告）
14:30-15:00	徐艺军	福州大学	Discovering the new optical absorption model of Pt nanoparticles (邀请报告)
15:00-15:15	周新星	湖南师范大学	Enhanced photonic spin Hall effect due to surface plasmon resonance
15:15-15:30	茶歇		
15:30-17:00	张贴报告		
18:00-20:30	晚餐		

3月15日上午

专题报告	主持人（施可彬 北京大学）		
09:00-09:30	刘雪明	浙江大学	光纤孤子激光器的研究（邀请报告）
09:30-09:45	覃亚丽	浙江工业大学	四极孤子在自聚焦光诱导四方晶格中的动态演化
09:45-10:00	石榴	南京师范大学	矢量光场激发下的二次谐波产生特性
10:00-10:15	马海祥	河南科技大学	相位差因子调控的Ince-Gaussian光束空间模式分布研究
10:15-10:30	茶歇		
专题报告	主持人（刘雪明 浙江大学）		
10:30-11:00	施可彬	北京大学	基于光场调控的光学成像技术（邀请报告）
11:00-11:15	王静	南京理工大学	关联操控产生可调径向偏振阵列光束
11:15-11:30	赵承良	苏州大学	部分相干异常涡旋光束的相关奇点研究
11:30-11:45	张永涛	洛阳师范学院	径向偏振部分相干电磁光束的相干奇点
12:00-13:00	午餐		

3月15日下午

3月15日下午			
专题报告	主持人（王飞 苏州大学）		
13:30-14:00	顾兵	东南大学	矢量光场激发下的非线性光学效应及其应用（邀请报告）
14:00-14:15	徐勇根	西华大学	部分相干复宗量拉盖尔高斯光束在非Kolmogorov湍流中的传输
14:15-14:30	陈鸣	解放军理工大学	基于等效结构常数的非Kolmogorov大气湍流相位屏仿真及其对光束传输质量的影响
14:30-14:45	昌成成	华侨大学	随机电磁光束的相干性调控
14:45-15:00	李斌	中国华阴兵器试验中心	基于偏心视差校正的激光经纬仪光束指向控制方法
15:00-15:15	茶歇		
专题报告	主持人（顾兵 东南大学）		
15:15-15:30	王飞	苏州大学	大气湍流各向异性参数的实验测量
15:30-15:45	刘学君	北京石油化工学院	基于光纤拉曼散射的危化品立体货位火灾定位系统的研究
15:45-16:00	邵宇丰	上海第二工业大学	改进型SLM峰均比抑制方案在8QAM-OFDM光接入系统中的应用研究

专题报告

专题五：量子光学

主席：苏晓龙 教授；张靖 教授

报告地点：海神厅 4楼

会场助理：于同旭 15821590275

3月13日下午			
专题报告	主持人（李传锋 中国科学技术大学）		
13:30-14:00	陆朝阳	中国科学技术大学	Racing classical computers with quantum boson-sampling machines（邀请报告）
14:00-14:30	薛鹏	东南大学	Realization of the contextuality-nonlocality tradeoff with a qubit-qutrit photon pair（邀请报告）
14:30-15:00	颜辉	华南师范大学	单光子的高效率存储（邀请报告）
15:00-15:15	符建	浙江大学	一种基于调制有伪随机相位序列的经典光场实现量子傅里叶变换的可能方法
15:15-15:30	茶歇		
专题报告	主持人（苏晓龙 山西大学）		
15:30-16:00	武海斌	华东师范大学	超冷强相互作用费米原子气体动力学研究（邀请报告）
16:00-16:30	周林	中国科学院武汉物理与数学研究所	等效原理的量子检验（邀请报告）
16:30-17:00	陈洁菲	华东师范大学	时间频率纠缠与单光子态纯化：从光学晶体到冷原子系综（邀请报告）
17:00-17:15	王少锋	中国科学院国家授时中心	量子光频梳的产生实验研究
18:00-19:30	晚餐		

3月14日上午			
专题报告	主持人（陆朝阳 中国科学技术大学）		
09:00-09:30	李传锋	中国科学技术大学	量子纠缠网络的实验研究（邀请报告）
09:30-10:00	金贤敏	上海交通大学	飞秒激光直写光量子芯片与量子信息技术集成化研究（邀请报告）
10:00-10:30	马小松	南京大学	Harnessing single photons in quantum technology（邀请报告）
10:30-10:45	茶歇		
专题报告	主持人（武海斌 华东师范大学）		
10:45-11:15	何琼毅	北京大学	量子纠缠的产生、判定与度量（邀请报告）
11:15-11:45	贾晓军	山西大学	非经典光场的制备及应用（邀请报告）
12:00-13:00	午餐		

3月14日下午

专题报告	主持人（薛鹏 东南大学）		
13:30-14:00	彭承志	中国科学技术大学	远距离自由空间量子通信（邀请报告）
14:00-14:30	赵楠	北京计算科学研究中心	Optical Levitation of Nanodiamonds by Doughnut Beams in Vacuum （邀请报告）
14:30-14:45	茶歇		
15:30-17:00	张贴报告		
18:00-20:30	晚餐		

专题报告

专题六：激光先进制造技术

主席：钟敏霖 教授；姜澜 教授；孙洪波 教授

报告地点：马六甲 I 3楼

会场助理：李瑞娟 18721121959

3月13日下午			
专题报告	主持人：钟敏霖 清华大学；姜澜 北京理工大学		
13:30-14:00	孙洪波	吉林大学	飞秒激光微纳加工技术的工业与前沿应用（邀请报告）
14:00-14:30	梅雪松	西安交通大学	微纳结构的超快激光制造理论与方法进展（邀请报告）
14:30-15:00	胡洁	北京理工大学	飞秒激光时空整形制备表面微纳结构（邀请报告）
15:00-15:30	熊伟	华中科技大学武汉光电国家实验室	Nanocarbon growth and assembly via laser direct writing（邀请报告）
15:30-15:45 茶歇			
专题报告	主持人：孙洪波 吉林大学；梅雪松 西安交通大学		
15:45-16:15	邹贵生	清华大学	超快激光微纳连接及应用（邀请报告）
16:15-16:45	吴东	中国科学技术大学	飞秒激光微纳加工的最新进展（邀请报告）
16:45-17:00	刘墨南	吉林大学	激光加工制备仿生多级结构
17:00-17:15	翟中生	湖北工业大学	不同偏振态下飞秒激光在PMMA上成丝现象研究
17:15-17:30	杨桂栓	北京工业大学	248nm纳秒脉冲准分子激光无裂损刻蚀石英玻璃表面微通道的研究
18:00-19:30 晚餐			

3月14日上午			
专题报告	主持人：曾晓雁 华中科技大学；杨永强 华南理工大学		
09:00-09:30	曾晓雁	华中科技大学武汉光电国家实验室	金属零件增材制造技术的发展动态——“粉”“丝”的竞争与思考（邀请报告）
09:30-10:00	杨永强	华南理工大学	金属零件激光选区熔化增材制造技术及其应用进展（邀请报告）
10:00-10:30	管迎春	北京航空航天大学	增材制造钛合金表面激光抛光探讨（邀请报告）
10:30-10:45 茶歇			
专题报告	主持人：陈彦宾 哈尔滨工业大学；管迎春 北京航空航天大学		
10:45-11:15	陈彦宾	哈尔滨工业大学	轻量化结构激光焊接技术（邀请报告）
11:15-11:30	樊宇	中国矿业大学	左心室辅助装置激光焊接Ti6Al4V真实截面形貌的有限元分析和实验研究
12:00-13:00 午餐			

3月14日下午

3月14日下午			
专题报告	主持人：吴东 中国科技大学；车志刚 中国航空制造技术研究院		
13:30-13:45	高帅	江苏大学	激光高速冲击焊接Al/Cu焊接界面微观结构研究
13:45-14:00	车志刚	中国航空制造技术研究院	高能纳秒脉冲方形光斑激光冲击TC21钛合金试验研究
14:00-14:15	张佩宇	空军工程大学	无涂层激光冲击对GH3044合金组织和力学性能的影响
14:15-14:30	张文昊	江苏大学	多层金属复合板激光冲击柔性微成形实验研究
14:30-14:45	杨奇彪	湖北工业大学	激光诱导氧化铝陶瓷刀具表面浸润性研究
14:45-15:00	徐高峰	江苏大学	深冷环境下激光冲击波在单晶钛中的传播及其位错扩展特性
15:00-15:15	茶歇		
15:30-17:00	张贴报告		
18:00-20:30	晚餐		

专题报告

专题七：生物医学光子学分析诊断技术与临床应用

主席：张镇西 教授；屈军乐 教授

报告地点：海天厅 4楼

会场助理：袁璐 18701998893

3月13日下午			
专题报告	主持人（张镇西 西安交通大学；屈军乐 深圳大学）		
13:30-14:00	曾繁根	新竹清华大学	电动力驱动之非对称液态透镜应用与光同调医学影像（邀请报告）
14:00-14:30	王科	深圳大学	1700nm波段深层生物组织多光子成像技术研究进展（邀请报告）
14:30-14:45	杜梦聪	北京工业大学	基于法布里波罗腔的光流体染料激光器
14:45-15:00	刘迎	天津大学	与生物组织微观结构相关的亚扩散散射及其在反射光谱技术中的应用
15:00-15:15	刘承宜	华南师范大学	疾病特征自限性过程的光学诊断：理论与应用
15:15-15:30 茶歇			
专题报告	主持人（曾繁根 新竹清华大学；李步洪 福建师范大学）		
15:30-16:00	王平	华中科技大学	Fingerprinting Single Cell Metabolism by Hyperspectral Stimulated Raman Scattering Microscopy（邀请报告）
16:00-16:30	钱志余	南京航空航天大学	基于影像引导与功能近红外光谱技术的微波适形消融治疗关键技术研究（邀请报告）
16:30-17:00	廖洪恩	清华大学	超高时空分辨率影像信息采集、分析和显示（邀请报告）
18:00-19:30 晚餐			

3月14日上午			
专题报告	主持人（钱志余 南京航空航天大学；廖洪恩 清华大学）		
09:00-09:30	周欣	中国科学院武汉物理与数学研究所	激光增强肺部磁共振成像（邀请报告）
09:30-10:00	季敏标	复旦大学	Rapid, label-free histology with stimulated Raman scattering (SRS) microscopy（邀请报告）
10:00-10:15 茶歇			
专题报告	主持人（周欣 中国科学院武汉物理与数学研究所；季敏标 复旦大学）		
10:15-10:45	韦学勇	西安交通大学	光电检测在微流控芯片技术中的应用（邀请报告）
10:45-11:15	董文飞	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所	创新生物医学光子学，助力体外诊断仪器国产化：中国科学院生物医学检验技术重点实验室的一三五发展规划（邀请报告）
11:15-11:30	张焯	北京工业大学	基于空气悬浮芯微结构光纤的高灵敏度生化传感器
11:30-11:45	张璐	西安交通大学	基于免标记细胞散射技术的急性淋巴白血病诊断方法研究
11:45-12:00	李剑君	西安交通大学	等离子体光学纳米探针的制备及其在生物光谱传感技术中的应用
12:00-13:00 午餐			

3月14日下午			
专题报告	主持人（董文飞 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所； 韦学勇 西安交通大学）		
13:30-14:00	彭年才	西安交通大学	分子诊断技术发展和中国制造2025（邀请报告）
14:00-14:30	魏勋斌	上海交通大学	活体实时无创监测循环肿瘤细胞（邀请报告）
14:30-14:45	罗腾	深圳大学	荧光寿命成像与相分析在病理诊断中的应用
14:45-15:00	牛德森	天津大学	一种高动态精度的抗磁干扰的胶囊内镜跟踪方法
15:00-15:15	梁淑妍	北京工业大学	金纳米团簇组装的表面增强拉曼散射基底
15:15-15:30	茶歇		
15:30-17:00	张贴报告		
18:00-20:30	晚餐		

3月15日上午			
专题报告	主持人（魏勋斌 上海交通大学； 彭年才 西安交通大学）		
09:00-09:30	刘小龙	中国科学院海西研究院，福建医科大学孟超肝胆医院	智能纳米材料用于协同增强肿瘤光动力治疗疗效（邀请报告）
09:30-10:00	徐峰	西安交通大学	基于光敏水凝胶材料的细胞微环境工程（邀请报告）
10:00-10:30	吴长锋	吉林大学	Semiconducting Polymer Dots for Optical Imaging and Phototherapy（邀请报告）
10:30-10:45	王斯佳	西安交通大学	单克隆抗体的肿瘤细胞核内光控递送及分子靶向光动力灭活
10:45-11:00	茶歇		
专题报告	主持人（徐峰 西安交通大学； 刘小龙 福建医科大学孟超肝胆医院）		
11:00-11:30	袁振	澳门大学	Protein-Modified CuS Nanotriangle: A Potential Multimodal Nanoplatform for in vivo Tumor Photoacoustic/Magnetic Resonance Dual-Modal Imaging（邀请报告）
11:30-11:45	孙辉	中国科学院光电研究院	飞秒激光开角膜瓣的激光原位角膜磨镶术安全性探讨
11:45-12:00	孟小童	北京工业大学	黑磷纳米颗粒的光致发光及其在生物成像中的应用
12:00-13:00	午餐		

3月15日下午

3月15日下午			
专题报告	主持人（袁振 澳门大学；吴长锋 吉林大学）		
13:30-14:00	李步洪	福建师范大学	光动力疗法的基础研究与临床应用新进展（邀请报告）
14:00-14:30	张云	中国科学院海西研究院厦门 稀土材料研究所	银纳米棒的控制合成及基于其制备表面增强拉曼光谱基底(邀请报告)
14:30-14:45	姚翠萍	西安交通大学	纳米金介导的肿瘤光疗
14:45-15:00	张达	福建医科大学孟超肝胆医院	智能纳米体系用于协同增强肿瘤光动力治疗疗效
15:00-15:15	陈洪丽	天津工业大学	低能量激光联合间充质干细胞治疗脊髓损伤的生物效应研究
15:15-15:30	茶歇		

专题报告

专题八：空间激光通信及激光雷达

主席：佟首峰 教授；么周石 教授

报告地点：马六甲II 3楼

会场助理：张雁 13916491719

3月13日下午			
专题报告	主持人（佟首峰 长春理工大学）		
13:30-14:00	孙建锋	中国科学院上海光学精密机械研究所	我国首次星地相干激光通信在轨试验情况（邀请报告）
14:00-14:30	董毅	上海交通大学	光锁相技术及其在激光通信和激光雷达中的应用（邀请报告）
14:30-14:45	李欣	中国地震局地震研究所	卫星观测站的高重复频率激光测距实验
14:45-15:00	于佳禾	天津大学	卡尔曼滤波技术提升双飞秒激光测距精度方法
15:00-15:15	茶歇		
专题报告	主持人（孙建锋 中国科学院上海光学精密机械研究所）		
15:15-15:45	伍剑	北京邮电大学	基于新型调制格式的高灵敏度数字相干空间光通信技术（邀请报告）
15:45-16:15	曾智龙	中国电子科技集团公司第三十四研究所	小型化无人机载激光通信系统设计及试验（邀请报告）
16:15-16:30	罗青山	中国地震局地震研究所	“PN-1B”微小卫星激光反射器设计及激光测距分析
16:30-16:45	王煜蓉	华东师范大学	利用动态时间修正单光子计数实现强光背景下的激光跟踪测距
16:45-17:00	王建军	山东理工大学	机载激光雷达姿态角波动补偿系统搭建及实验验证
17:00-17:15	霍玉晶	清华大学	用于高速物体测量的双频共感激光多普勒测速技术研究
18:00-19:30	晚餐		

3月14日上午			
专题报告	主持人（李发泉 中国科学院武汉物理与数学研究所）		
09:00-09:30	韩申生	中国科学院上海光学精密机械研究所	上海光机所GISC雷达研究近期进展与展望（邀请报告）
09:30-10:00	华灯鑫	西安理工大学	全天时大气温湿度及气溶胶微物理特性激光雷达精细探测技术及应用瓶颈（邀请报告）
10:00-10:15	郭昊东	北京工业大学	用于LiDAR的长腔锁模纳秒光纤激光器
10:15-10:30	颜佩琴	华东师范大学	温度漂移自动补偿的高稳定Si APD单光子探测器
10:30-10:45	茶歇		
专题报告	主持人（韩申生 中国科学院上海光学精密机械研究所）		
10:45-11:15	赵尚弘	空军工程大学	航空信息网络若干问题研究进展（邀请报告）
11:15-11:45	李发泉	中国科学院武汉物理与数学研究所	原子分子光谱技术在大气探测激光雷达中的应用研究（邀请报告）
11:45-12:15	刘继桥	中国科学院上海光学精密机械研究所	全球大气二氧化碳浓度探测激光雷达研究（邀请报告）
12:00-13:00	午餐		

专题报告

专题九：太赫兹技术

主席：曹俊诚 研究员

报告地点：巴黎厅 2楼

会场助理：杨洪星 18702161426

3月13日下午			
专题报告	主持人（施卫 西安理工大学）		
13:30-14:00	张潮	澳大利亚伍伦贡大学	Nonlinear Surface Plasmon Polariton and Optical Bistability in Graphene（邀请报告）
14:00-14:30	任远	中科院紫金山天文台	太赫兹超导探测器及其应用（邀请报告）
14:30-14:45	徐公杰	上海理工大学	基于有机-无机复合光学材料的超宽带太赫兹吸收器
14:45-15:00	汪泽文	哈尔滨工业大学	太赫兹离轴数字全息消零级方法的像质评价及其分析
15:00-15:15	侯丽伟	中国电子科技集团公司第五十研究所	太赫兹成像安检技术研究
15:15-15:30	茶歇		
专题报告	主持人（张潮 澳大利亚伍伦贡大学）		
15:30-16:00	曹俊诚	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	太赫兹半导体量子器件及其应用研究（邀请报告）
16:00-16:30	施卫	西安理工大学	雪崩倍增相干合成光电导THz辐射源研究进展（邀请报告）
16:30-16:45	王晓东	中国电子科技集团公司第五十研究所	太赫兹成像与探测新进展
16:45-17:00	刘现款	上海大学	基于铁酸铋薄膜硅基异质结的太赫兹宽带调制器
18:00-19:30	晚餐		

3月14日上午			
专题报告	主持人（郑小平 清华大学）		
09:00-09:30	程强	东南大学	基于超材料的太赫兹器件设计与实现（邀请报告）
09:30-10:00	陈麟	上海理工大学	太赫兹频段表面等离子波器件及其应用（邀请报告）
10:00-10:15	张彩虹	南京大学	可实时监测细胞状态的太赫兹生物传感器
10:15-10:30	阳权龙	天津大学	8轴旋转对称性准晶型分布超表面的近场表面等离子谐振
10:30-10:45	茶歇		
专题报告	主持人（程强 东南大学）		
10:45-11:15	郑小平	清华大学	太赫兹逆合成孔径雷达系统设计（邀请报告）
11:15-11:45	陈健	南京大学	高灵敏超导太赫兹探测器（邀请报告）
11:45-12:00	谭智勇	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	基于太赫兹量子阱探测器的快速探测研究
12:00-13:00	午餐		

3月14日下午

专题报告	主持人（陈麟 上海理工大学）		
13:30-14:00	沈林放	南昌大学	太赫兹波的单向传播及相关应用（邀请报告）
14:00-14:30	韩家广	天津大学	太赫兹人工微结构及其功能器件的研究（邀请报告）
14:30-14:45	贾敬岳	上海交通大学	太赫兹量子阱探测器高温探测研究
14:45-15:00	茶歇		
15:30-17:00	张贴报告		
18:00-20:30	晚餐		

3月15日上午

专题报告	主持人（谭智勇 中国科学院上海微系统与信息技术研究所）		
09:00-09:30	张健	中国工程物理研究院微系统与太赫兹中心	太赫兹通信、雷达成像与光谱检测技术（邀请报告）
09:30-09:45	何晓勇	上海师范大学	太赫兹波段基于石墨烯的可调谐Fano共振研究
09:45-10:00	姚辰	中科院上海微系统与信息技术研究所	基于光频梳技术的太赫兹成像系统
10:00-10:15	茶歇		
12:00-13:00	午餐		

专题报告

专题十：半导体激光与先进光电子器件

主席：徐士杰 教授

报告地点：马六甲III 3楼

会场助理：史敏 15902149261

3月13日下午			
专题报告	主持人（陆海 南京大学）		
13:30-14:00	徐士杰	香港大学	宽禁带GaN的基础光学性质研究(邀请报告)
14:00-14:30	孙小卫	南方科技大学	Semiconducting nanocrystals for displays and lighting(邀请报告)
14:30-15:00	盛卫东	复旦大学	石墨烯纳米点光跃迁过程中的库普曼定理(邀请报告)
15:00-15:15	宋云菲	中科院西安光学精密机械研究所	808nm高功率半导体激光芯片研究
15:15-15:30 茶歇			
专题报告	主持人（李宝军 暨南大学）		
15:30-16:00	孙钱	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	Si衬底GaN基激光器与近紫外大功率LED(邀请报告)
16:00-16:30	陈锐	南方科技大学	低维半导体材料的光学性质调控(邀请报告)
16:30-17:00	盛兴	清华大学	基于柔性衬底的植入式III-V族光电器件(邀请报告)
17:00-17:30	陆海	南京大学	宽禁带半导体紫外光电探测器(邀请报告)
18:00-19:30 晚餐			

3月14日上午			
专题报告	主持人（孙小卫 南方科技大学）		
09:00-09:30	王荣新	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	掺镓ZnO薄膜紫外探测器的研究(邀请报告)
09:30-10:00	魏志鹏	长春理工大学	半导体一维纳米结构生长控制及其光电特性研究(邀请报告)
10:00-10:30	李宝军	暨南大学	量子点与染料掺杂的柔性纳米光纤的光发射(邀请报告)
10:30-10:45 茶歇			
专题报告	主持人（王庶民 中科院上海微系统与信息技术研究所）		
10:45-11:15	宁吉强	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	InGaAs量子阱中冷激子制备及其相干行为探测(邀请报告)
11:15-11:45	赵德刚	中国科学院半导体研究所	GaN基光电子材料与器件(邀请报告)
11:45-12:00	陈雯柏	北京信息科技大学	一种QLEDs功能层厚度确定方法
12:00-13:00 午餐			

3月14日下午

3月14日下午			
专题报告	主持人（赵德刚 中科院半导体所）		
13:30-14:00	汪莱	清华大学	InGaN量子点发光材料及器件(邀请报告)
14:00-14:30	张新海	南方科技大学	Terahertz Wave Generation, Modulation, and Spectroscopic Applications (邀请报告)
14:30-15:00	王庶民	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	稀铋半导体激光器(邀请报告)
15:00-15:15	贾志伟	中国科学院半导体研究所	低阈值分布反馈锥形量子级联激光器
15:15-15:30	茶歇		
16:00-17:00	张贴报告		
18:00-20:30	晚餐		