

D 光物理

分会召集人：王慧田、肖连团、胡小永、王雪华、孙秀冬、陈鸿

分会联系人：上媛媛

分会地点：郑州大学主校区北核心教学北 1-104

2019 年 9 月 21 日			
主持人：肖淑敏，哈尔滨工业大学（深圳）			
D001	8:30-8:55	李传峰， 中国科学技术大学 (邀请报告)	基于弱测量的量子精密测量
D002	8:55-9:20	苏晓龙， 山西大学(邀请报告)	基于光场量子态的量子网络
D003	9:20-9:45	古英， 北京大学(邀请报告)	微纳光子结构中的珀塞尔增强
D004	9:45-9:55	秦成兵，山西大学	基于泵浦-探测技术的单分子量子相干显微成像
D005	9:55-10:05	廖琨，北京大学	基于 Te / VO ₂ 光子晶体微腔片上热光调制器
10:05-10:20 茶歇			
主持人：李传峰，中国科学技术大学			
D006	10:20-10:45	肖淑敏， 哈尔滨工业大学(深圳) (邀请报告)	全介质超构表面的研究
D007	10:45-11:10	王濂明， 南京大学(邀请报告)	超构透镜成像研究
D008	11:10-11:35	王少伟， 中科院上海技术物理所(邀请报告)	大面积全介质完美吸收膜及应用
D009	11:35-11:45	胡月球，东南大学	用各向异性双光子吸收实现光束整形
D010	11:45-11:55	徐毅，暨南大学	紧聚焦结构光与物质的相互作用
D011	11:55-12:05	刘文玮，南开大学	基于全傅里叶分量调控的能量分配式多功能超表面
12:00-14:00 午餐&午休			
主持人：苏晓龙，山西大学			
D012	14:00-14:25	胡明列， 天津大学(邀请报告)	周期量级超短脉冲光纤激光系统中非线性动力学研究
D013	14:25-14:50	黎华，中科院上海微系统与信息技术研究 所(邀请报告)	半导体太赫兹激光光频梳

D014	14:50-15:15	孙启兵, 中科院西安光机所 (邀请报告)	硅基微纳结构中的四波混频效应及器件
D015	15:15-15:40	陈理想, 厦门大学(萨本栋物 理奖获奖报告)	Orbital angular momentum (OAM): Routing, Sensing and Imaging
D016	15:40-16:05	李曙光, 燕山大学(邀请报告)	金属填充或镀膜微结构光纤的制备及其传感特性研究
16:05-16:15 茶歇			
主持人: 王湫明, 南京大学			
D017	16:15-16:40	陈树琪, 南开大学(邀请报告)	人工微结构光场调控及其应用
D018	16:40-17:05	王军民, 山西大学(邀请报告)	Improving Photon Indistinguishability of Single-atom-based Single-photon Source by using of a Magic-wavelength Optical Tweezer
D019	17:05-17:30	刘进, 中山大学(邀请报告)	基于确定性量子点微腔耦合的高性能 半导体光量子器件
D020	17:30-17:55	吴令安, 中科院物理研究所 (邀请报告)	基于深度学习的高分辨低辐射非相干 X 光鬼成像
17:55-19:00 晚餐			

9 月 22 日			
主持人: 陈树琪, 南开大学			
D021	8:30-8:55	刘新风, 国家纳米科学中心 (邀请报告)	Room Temperature Continuous-wave Excited Strong Biexciton Emission in Perovskite Nanoplatelets in Plasmonic Nanocavity
D022	8:55-9:20	朱瑞, 北京大学(邀请报告)	反式平面型钙钛矿太阳能电池的研究
D023	9:20-9:45	许秀来, 中科院物理研究所 (邀请报告)	Manipulating the coupling strength in a strongly coupled quantum dot-cavity system
D024	9:45-9:55	冯骞驰, 复旦大学	Measurement on Thermal Expansion Coefficient of 2D Material and Study of Substrate Effect via Raman Microspectroscopy
D025	9:55-10:05	郭丽娟, 南开大学	基于铌酸锂微环腔孤子频梳的研究
10:05-10:20 茶歇			
主持人: 刘新风, 国家纳米科学中心			

D026	10:20-10:45	吴施伟, 复旦大学(邀请报告)	Second harmonic generation: a symmetry probe for 2D materials
D027	10:45-11:10	林宏焘, 浙江大学(邀请报告)	硫基·石墨烯集成光电子器件
D028	11:10-11:35	王国玺, 中科院西安光机所 (邀请报告)	基于光学超透镜的光子自旋霍尔效应及其应用研究
D029	11:35-11:45	路翠翠, 北京理工大学	基于智能算法的片上路由纳米器件
D030	11:45-11:55	李晓温, 上海师范大学	Active control of light slowing enabled by coupling electromagnetic metamaterials with low-lossy graphene
D031	11:55-12:05	王兆娜, 北京师范大学	热释电光电子学效应对氧化锌基探测器性能的增强作用
12:00-14:00 午餐&午休			
主持人: 朱瑞, 北京大学			
D032	14:00-14:25	甘雪涛, 西北工业大学 (邀请报告)	光学微环腔的法诺共振线型调控
D033	14:25-14:50	杨原牧, 清华大学(邀请报告)	近零介电常数薄膜在非线性光学中的应用
D034	14:50-15:15	汪喜林, 南京大学(邀请报告)	轨道角动量光量子调控及应用
D035	15:15-15:25	李远征, 东北师范大学	二维过渡金属硫属化合物中载流子动力学研究与调控
D036	15:25-15:35	张海涵, 南开大学	飞秒激光制备周期极化结构的研究
15:35-15:50 茶歇			
主持人: 林宏焘, 浙江大学			
D037	15:50-16:15	闫胤洲, 北京工业大学(邀请报告)	介电微球腔阵列光散射调控技术: 从刚性衬底到柔性穿戴
D038	16:15-16:25	刘永椿, 清华大学	腔内压缩光力冷却
D039	16:25-16:35	谢博阳, 南开大学	第二类外尔声子晶体和费米孤
D040	16:35-16:45	屈瑜, 陕西师范大学	金属微纳结构的表面等离激元手性调控
D041	16:45-16:55	陈瑞云, 山西大学	电场和光诱导金属卤化物钙钛矿颗粒非辐射复合通道的产生和湮灭
D042	16:55-17:05	王雷, 北京理工大学	原位制备钙钛矿量子点的连续激光发射研究
17:05-19:00 晚餐			

墙报

墙报张贴时间：9月20日 12:00-14:30

优秀墙报评选：9月20日 14:30-18:00

地点：钟楼广场

编号	姓名、单位	题目
D-P001	叶彦林, 东南大学	超越三倍极限的 Peregrine 孤子以及双孤子的相互作用的研究
D-P002	陆佳骏, 山东师范大学	柔性表面增强拉曼光谱基底的压电调控特性
D-P003	李彩芬, 南开大学	基于超声调制光纤布拉格光栅的全光纤可调谐移频器
D-P004	黄露露, 南开大学	基于立方晶体的飞秒矢量光场非线性坍塌研究
D-P005	潘岳, 曲阜师范大学	矢量光场携带的新型光学轨道角动量研究
D-P006	刘淑斌, 四川大学	基于昆虫复眼结构的大视场成像系统
D-P007	陈林, 华中科技大学	双曲超材料实现光波波前和偏振控制
D-P008	蔚莹琪, 南开大学	基于铌酸锂微腔的中红外光学频率梳研究
D-P009	白乐乐, 山西大学	偏振压缩的 795 nm 量子光源及量子增强铷原子磁强计
D-P010	柴真, 北京航空航天大学	快速低功率全光可调范德瓦尔斯局域激子极化激元超材料
D-P011	王铮, 南京大学	基于二氧化钒相变动态调控蝴蝶结纳米天线
D-P012	陈飞, 南京大学	利用立体超构阵列构造多功能波片
D-P013	赵梦丹, 南开大学	基于矢量光场的长轴取向与椭圆偏率的偏振图像编码
D-P014	刘一凡, 南开大学	基于莫尔条纹的经纬密度计数器的准确性探究
D-P015	吴丰, 同济大学	利用连续谱中的准束缚态极大地增强古斯-汉森位移
D-P016	卜丽丽, 东南大学	光纤中的超级啁啾异常波：非递推达布变换法
D-P017	葛力新, 信阳师范学院	二维材料的表面等离激元与近场热辐射的调控
D-P018	韩双萍, 山西大学	WSe ₂ /WS ₂ 异质结层间相互作用的调控
D-P019	杨超丽, 山西大学	单层 WS ₂ 中性激子和带电激子的全光学探测和调控
D-P020	赵妍, 山东师范大学	正弦石墨烯表面等离激元增强的三次谐波产生
D-P021	吐达洪·阿巴, 陕西师范大学	二维纳米结构阵列的非对称传输效应
D-P022	于秀儒, 山东师范大学	非晶态碳氧化硅薄膜的三阶非线性光学特性研究
D-P023	Hamad Ullah , Shanxi Normal University	Artificial Chiral Metal Nanostructures Fabricated by Dynamic Shadowing Growth
D-P024	高寒, 华中科技大学	光学二次谐波对多铁材料铁电极化状态的表征
D-P025	展林弟, 中国科学院 大学	平顶飞秒脉冲在熔融石英中产生超连续辐射的研究
D-P026	尹鲁英, 山东师范大学	氧化氮化硅薄膜的三阶非线性光学性质研究
D-P027	王兴远, 北京化工大学	非厄米奇点光源效率特性研究

D-P028	李智, 南开大学	利用非线性超表面产生多路无衍射光
D-P029	韩一波, 华中科技大学	Mn 掺杂 CsPbCl ₃ 量子点中的能量传递研究
D-P030	赵健, 华中科技大学	Mn 掺杂 CsPb(Cl/Br) ₃ 钙钛矿纳米晶在低温和强磁场下的光学性质
D-P031	王梦帅, 曲阜师范大学	基于庞加莱球面二维展开设计的新型矢量光场研究
D-P032	侯冲, 东南大学	Soliton solution of the sine-Gordon Equation
D-P033	肖湘, 国防科技大学	利用线偏振度差异提高相同反射率物体的关联成像对比度
D-P034	马永富, 华中科技大学	掺 Fe 的 ZnO 纳米线中的激子-声子相互耦合作用的磁场抑制
D-P035	黄瑞琴, 华中科技大学	掺 Cu 的 CsPbBr ₃ 量子点在低温和强磁场下的光学磁学性质
D-P036	张跃变, 南开大学	基于波导集成超表面的自旋与波长解多路复用器件
D-P037	赵嘉豪, 曲阜师范大学	偏振态沿庞加莱球上圆形路径分布的矢量光场及其几何位相研究
D-P038	阿卜杜外力·阿卜杜克力木, 陕西师范大学	手性分子在微纳表面等离激元结构中的诱导圆二色性特性研究
D-P039	杨渤, 南开大学	基于多级次调制超表面的高饱和度结构色
D-P040	毕伟林, 山东师范大学	A low lasing threshold and widelytunable spaser based on two dark surface plasmons
D-P041	彭泽安, 华中师范大学	双原子辐射系统共振荧光的滤波双光子关联及其应用
D-P042	白凯, 兰州大学	Retrieving Ideal Precision in Noisy Quantum Optical Metrology
D-P043	孟现柱, 聊城大学	对史密斯-帕塞尔自由电子激光光栅的研究
D-P044	吕渴强, 同济大学	超构材料阵列中对多共振耦合无线电能传输系统的调控
D-P045	吴家驹, 同济大学	利用由金属和含双曲超构材料的光子晶体组成的异质结中的界面态实现宽角度超灵敏的折射率传感器
D-P046	张克冬, 南京大学	单晶铝薄膜的分子束外延生长及性能表征
D-P047	魏利, 云南大学	基于液芯柱透镜的扩散过程光线追迹成像及随浓度变化的液相扩散系数测量
D-P048	刘云永, 河南大学	表面等离激元: 耦合等离激元纳米金溶液中钙钛矿量子点的光致发光增强
D-P049	杨中见, 中南大学	高折射率介质纳光子结构中磁模式响应及潜在应用
D-P050	任宏, 郑州大学	Incoherent digital holographic spectral imaging with high accuracy of image pixel registration
D-P051	蒲永杰, 河南大学	石墨烯等离激元与钙钛矿激子的强耦合引起的表面共振—性能的提高
D-P052	周爱华, 南开大学	光谱转换实现太阳能电池效率的增强
D-P053	胡慧敏, 南开大学	Ca ²⁺ 离子掺杂 NaLuF ₄ 的制备及发光调控
D-P054	杨蕤生, 西北工业大学	金属介质杂化超材料中基于耦合相位调制的散射隐身

D-P055	代亚楠, 西北大学	反 PT 对称光学网格中的非对称传输
D-P056	卜远壮, 郑州大学	Research on the resolution of SLM based incoherent digital holography system
D-P057	赵云鹏, 山东大学	含双曲超构材料的光子晶体的全向带隙
D-P058	熊元康, 郑州大学	基于非相干光数字全息相位重建技术研究
D-P059	魏世杰, 同济大学	基于椭圆超表面结构的反射型艾里波束的设计
D-P060	敖雨田, 北京大学	增益损耗调控的耦合谐振环阵列结构拓扑相变
D-P061	卞耀兴, 北京师范大学	颜色可切换的环形随机激光
D-P062	罗小光, 西北工业大学	基于二维磁性材料 CrI ₃ 磁光 Kerr 效应的理论研究
D-P063	孙瑞, 山西大学	单原子光镊的激光强度起伏对原子俘获寿命的影响及改善
D-P064	张智辉, 同济大学	复式手征阵列中的宽带旋光特性
D-P065	刘璇, 同济大学	基于波带片原理的透射性聚焦几何相位超表面设计
D-P066	王艺伟, 河南大学	锌掺杂对 NaYF ₄ : Yb/Tm 上转换发光增强机理研究
D-P067	刘晓琴, 同济大学	宽频带高效率超表面电磁极化动态调控研究
D-P068	王丕东, 中国工程物理研究院	定位误差对光学物理不可克隆函数影响的定量分析
D-P069	詹洪磊, 中国石油大学(北京)	非常规油气光学探测技术研究
D-P070	孙玉平, 郑州大学	发光稳定可调的高拉伸性碳纳米管螺旋纤维
D-P071	陈梦溪, 中国石油大学(北京)	油页岩含油率的光学技术研究
D-P072	陈儒, 中国石油大学(北京)	岩石矿物的光辐射效应及器件化研究
D-P073	任泽伟, 中国石油大学(北京)	利用太赫兹时域光谱技术检测原油在沙粒中的渗流过程
D-P074	秦凡凯, 中国石油大学(北京)	太赫兹技术检测油罐微泄漏机理研究
D-P075	陈思同, 中国石油大学(北京)	基于太赫兹时域光谱技术的油页岩成分和结构研究
D-P076	孟昭晖, 中国石油大学(北京)	岩石的激光感生等离子体的产生及运输
D-P077	张燕, 中国石油大学(北京)	页岩吸附性能的太赫兹光谱检测
D-P078	李新宇, 中国石油大学(北京)	储层岩石热解过程的太赫兹光谱研究
D-P079	王继成, 江南大学	矩形开口环形结构宽带超表面的光场及相位操控
D-P080	史俊清, 西北工业大学	一种全小分子有机太阳能电池材料的的激发态动力学
D-P081	吴亚南, 郑州大学	基于等离子共振的高强度低阈值激光器
D-P082	任梦珂, 郑州大学	调整等离子体 T 形二聚体与纳米线负载的光学响应以改善 SERS 和传感应用
D-P083	张孔, 山西大学	基于种子激光器+光纤放大器及单次穿过 PPLN 晶体频率

		变换实现 780 nm 和 852 nm 单频激光
D-P084	贺梦冬, 中南林业科技大学	基于双波导耦合的高灵敏度表面等离子共振传感器
D-P085	董丽娟, 山西大同大学	谐振面在无线能量传输系统中的应用
D-P086	阚彩侠, 南京航空航天大学	金属纳米结构及其对氧化锌微米线发光的调制
D-P087	Yan-Hui Deng, 中南大学	Plasmonic nanoantenna-dielectric nanocavity hybrids for ultrahigh local electric field enhancement
D-P088	洪孝荣, 中央民族大学	基于介质超构表面的太赫兹波束偏转器
D-P089	王周祥, 南开大学	轨道角动量模式在阶跃型少模光纤中的传播特性
D-P090	李东阳, 云南大学	十二烷基苯磺酸钠对若丹明 B 水溶液激光辐射的影响
D-P091	杜梦珠, 郑州大学	基于光场的高光谱图像深度估计
D-P092	宋世玉, 郑州大学	深紫外荧光碳点设计与其发光研究
D-P093	周林, 中央民族大学	基于十二重准周期结构光子晶体缺陷模的高灵敏度生物传感器
D-P094	刘扬, 河南师范大学	7-羟基喹啉-8-羧酸的激发态双质子转移过程和光谱行为研究
D-P095	刘凯柱, 中央民族大学	基于非线性微腔和光束自准直效应的高对比度光子晶体解码器
D-P096	陈澎勃, 郑州大学	基于压缩感知的三维重建综述
D-P097	杜桃园, 中国地质大学(武汉)	固体高次谐波谱探测布洛赫电子相位
D-P098	朱云飞, 郑州大学	压缩感知物理重建光场
D-P099	贺波, 云南大学	用光学方法快速测量不同浓度氮肥水溶液扩散系数的研究
D-P100	欧永雄, 云南大学	罗丹明 B 在不同溶剂中的荧光稳定性研究

格式说明如下

1. 报告编号 D001, D 代表具体分会; 墙报编号 D-P-001, D 代表具体分会, P 代表墙报。
2. 报告开始时间 08:30, 会统一从酒店发大巴车。
3. 9月 21-22 日, 午餐: 11:30-13:30; 晚餐: 17:00-19:00