

## 生物医学光子学（一）



主席：骆清铭



主席：魏勋斌

2022年4月11日 08:30-20:40

时间	演讲题目	演讲者姓名和单位
08:30-08:55	Microglia modulation with 1070-nm light attenuates A $\beta$ burden and cognitive impairment in Alzheimer's disease mouse model	魏勋斌 北京大学
08:55-09:20	小动物 - 人体的在体检测技术及应用研究	黄国亮 清华大学
09:20-09:45	分子影像探针的临床转化与挑战	戴志飞 北京大学
09:45-10:10	有机半导体荧光探针及生物成像应用	吴长锋 南方科技大学
10:10-10:30	光声脑成像技术及其应用	奚磊 南方科技大学
10:30-10:50	光声分子影像学及其在生物医学应用	聂立铭 厦门大学
10:50-11:10	经颅光声人脑成像与聚焦的初步研究	高飞 上海科技大学
11:10-11:30	光声成像技术在骨与关节及周围神经疾患诊疗中的应用	胡军 汕头大学医学院第一附属医院
11:30-11:50	快速光声成像	刘成波 深圳先进技术研究院
12:00-13:00	午餐	

时间	演讲题目	演讲者姓名和单位
13:00-13:20	NIR-II dual-modal optical coherence tomography and photoacoustic imaging-guided dose-control cancer chemotherapy	<b>袁 振</b> 澳门大学
13:20-13:40	基于近红外光谱和超声剪切波成像的肿瘤微波消融疗效评估研究	<b>钱志余</b> 中国药科大学
13:40-14:00	激光散斑成像及其生物学应用	<b>李鹏程</b> 华中科技大学
14:00-14:20	组织修复相关细胞亚群的靶向成像与功能鉴定	<b>史春梦</b> 陆军军医大学
14:20-14:40	眼底荧光血管造影图像生成方法研究与应用论证	<b>史国华</b> 中科院苏州生物医学工程技术研究所
14:40-15:00	应用于动脉粥样硬化在体诊断的全光学血管内超声成像系统	<b>王 璞</b> 北京航空航天大学
15:00-15:20	基于 SERS 纳米标签的多元免疫分析	<b>赵祥伟</b> 东南大学
15:20-15:40	活体光学显微成像与生物学应用	<b>付 玲</b> 华中科技大学
15:40-16:00	非线性光学显微成像技术及应用	<b>刘丽炜</b> 深圳大学
16:00-16:20	线照明调制显微镜	<b>袁 菁</b> 华中科技大学
16:20-16:40	生物组织结构与功能的无标记定量成像	<b>刘智毅</b> 浙江大学
16:40-17:00	基于单细胞分析的单克隆抗体筛选新技术研究	<b>李 勤</b> 北京理工大学
17:00-17:20	Maximum Information Extraction for Super-resolution Microscopy Using Experimental PSF Models	<b>李依明</b> 南方科技大学
17:20-17:40	单个细胞形态、形变和动力学的光学检测研究	<b>周金华</b> 安徽医科大学
17:40-19:00	<b>晚餐</b>	

时间	演讲题目	演讲者姓名和单位
19:00-19:20	时域太赫兹光声：可调控的水传感与检测技术	李 娇 天津大学
19:20-19:40	基于空间频域成像的无标记非接触高分辨人体生理信息监测	赵雁雨 北京航空航天大学
19:40-20:00	声辐射力激励的光学相干弹性成像及其应用	朱 疆 北京信息科技大学
20:00-20:20	非接触式光声显微成像的技术研发	陈松良 上海交通大学
20:20-20:40	基于微流控芯片 - 表面增强拉曼光谱技术的血液外泌体膜蛋白表型分析	王 静 福建师范大学