

表20A：壁报展示信息一览表-4月20日下午

投稿编号	论文编号	作者	壁报编号	所属分类	题目
北京会议中心2层西侧壁报展示区：20A-P101 ~ 20A-P180 20A-P201 ~ 20A-P206					
496711	PO-481	杨晓峰 张帆	20A-P101	生物医学光子学	导向肽介导光学分子影像靶向诊断膀胱肿瘤基础研究和成果转化
498081	PO-004	蔡晓军 陈航榕 施剑林	20A-P102	生物医学光子学	纳米结构普鲁士蓝在肿瘤诊疗中的应用
505167	PO-254	张建	20A-P103	生物医学光子学	基于电容微加工超声换能器(CMUT)开发的新一代多频光声断层成像系统
507393	PO-033	邓文波 陈华 聂雄	20A-P104	生物医学光子学	数字共焦显微镜三维点扩散函数的实验分析
508757	PO-038	胡晓明 何林欢	20A-P105	生物医学光子学	血管靶向光动力治疗的动态模型及分析
509195	PO-041	王俊 张兵波	20A-P106	生物医学光子学	双药物负载和pH敏感的聚多巴胺修饰硅包金棒用于增强癌症化疗和光热治疗
510896	PO-054	王静波 李勤* 宋丽妍	20A-P107	生物医学光子学	基于冠脉OCT图像的易损斑块特征提取
512809	PO-068	朱梅	20A-P108	生物医学光子学	用于捕捉和分析肿瘤细胞的太赫兹超材料结构设计
513149	PO-083	吕晓丹 李勤 胡晓明	20A-P109	生物医学光子学	内置光纤接触式激光手术刀的数值模型模拟
513454	PO-085	肖鹏峰 浦丹 潘荣芳	20A-P110	生物医学光子学	两核苷酸合成焦测序技术研究
514679	PO-095	张明智 何其华*	20A-P111	生物医学光子学	脑胶质瘤太赫兹成像探索
514975	PO-096	孔令敏	20A-P112	生物医学光子学	基于分步式维纳估算算法的快速拉曼成像技术
515078	PO-098	计婉莹 郑斌 潘惠卓 王汉杰 常津	20A-P113	生物医学光子学	近红外飞秒激光照射花菁类染料Cyanine 5.5的双光子吸收光转化现象及其应用
516002	PO-107	陈建新	20A-P114	生物医学光子学	无标记多光子显微技术在脑结构成像中的应用研究
518945	PO-127	李斯文 刘雨溪 顾月清	20A-P115	生物医学光子学	用于活细胞mRNA检测的金纳米分子信标的优化及细胞摄取机理研究
519180	PO-129	曾易 高兵兵 顾忠泽	20A-P116	生物医学光子学	一步法制备高通量表面增强拉曼散射基底
520037	PO-135	孙良栋	20A-P117	生物医学光子学	基于非对称纳米结构的表面等离子体聚焦
520186	PO-136	莫春球 陈华	20A-P118	生物医学光子学	基于SIFT算法的三维点扩散函数选取方法
520672	PO-140	周仲兴 张林 马文娟 张丽敏 李娇 高峰 赵会娟	20A-P119	生物医学光子学	稀疏投影下锥束CT重建算法的分辨率噪声性能评估
520760	PO-141	赵梦路 韩智豪 顾月清 #*	20A-P120	生物医学光子学	荧光标记多肽研究其对整合素 $\alpha v\beta 3$ 受体的亲和活性
522567	PO-148	周王婷 陈重江	20A-P121	生物医学光子学	全光学光声显微-OCT成像技术致力于基底细胞癌和黑色素瘤的光学活检
522854	PO-153	王娉娉 杨芬	20A-P122	生物医学光子学	光声粘弹性成像

523972	PO-170	付光彬	20A-P123	生物医学光子学	免基质SALDI质谱成像系统的构建及其应用
525265	PO-176	张雁琦 尹国艳 马文娟 李娇 周仲兴 赵会娟 高峰 张丽敏	20A-P124	生物医学光子学	基于动态扩散光学层析的小鼠肝组织ICG荧光药代动力学成像
525276	PO-177	Chu,Kaiqin	20A-P125	生物医学光子学	Image reconstruction/denoising for microscopic images
525299	PO-178	蒋运超 黄炜 姚磊	20A-P126	生物医学光子学	基于总变分最小化方法的定量微波热声成像重建算法
525351	PO-180	霍聪聪 李增勇 卜令国 徐功铖 刘治安	20A-P127	生物医学光子学	基于fNIRS-fMIR的老年人静息态脑功能连接特征分析
525654	PO-191	廖俊龙 朱存 顾忠泽	20A-P128	生物医学光子学	基于自组装功能化柔性微球的多功能传感器
525655	PO-192	宋贤林 邓得强 杨孝全	20A-P129	生物医学光子学	运用去卷积方法提升活体小鼠肝脏血管光声图像质量
525659	PO-193	陈重江	20A-P130	生物医学光子学	全光学光声多普勒流速测量
525745	PO-196	计钟	20A-P131	生物医学光子学	热声-光声-超声多模态成像技术
526001	PO-216	石玉娇 杨思华	20A-P132	生物医学光子学	定量评价等离子纳米探针光声转换效率的尺寸效应
526106	PO-517	屈军乐 罗腾 林丹樱 杨志刚	20A-P133	生物医学光子学	荧光寿命成像在病理诊断中的应用研究
526233	PO-237	郭文炎 刚亚栋 张其 尹芳芳 李培 黄飞 李宇昕 李宁 贾瑶 熊丰 王小俊 刘秀丽 龚辉 骆清铭 曾绍群	20A-P134	生物医学光子学	整体原位杂交和荧光断层成像精确定位小鼠全脑中mRNA分布模式
526326	PO-246	俞婷婷 朱京谭 李雨莎 齐毅松 徐健壹 龚辉 骆清铭 朱苻	20A-P135	生物医学光子学	一种适用于多种生物组织成像的新型快速光透明方法
526459	PO-261	吴富根	20A-P136	生物医学光子学	亚细胞荧光成像及亚细胞定位的肿瘤治疗
526490	PO-265	李宁 黄飞 刚亚栋 曾绍群	20A-P137	生物医学光子学	一种大体积生物样本的自动处理装置
526497	PO-266	刘丽炜 彭晓 屈军乐	20A-P138	生物医学光子学	新型近红外量子点研制及生物标记应用
526501	PO-267	李诗玮 周航 全廷伟 曾绍群	20A-P139	生物医学光子学	荧光图像中低信噪比神经纤维的识别
526510	PO-270	周航 李诗玮 全廷伟 李安 龚辉 曾绍群	20A-P140	生物医学光子学	一种高通量数字化神经元群落重建工具
526603	PO-276	赵灵希 辛博 黄振立	20A-P141	生物医学光子学	神经元超微结构的超分辨成像
526625	PO-280	李梦婷 桂丹 李路长 黄振立	20A-P142	生物医学光子学	基于FPGA的高速图像预处理技术
526627	PO-281	杨静 魏勋斌 王成	20A-P143	生物医学光子学	基于PCA+BP网络的肝癌细胞后向散射显微光谱判别
526654	PO-285	汪洋 史春梦	20A-P144	生物医学光子学	新型肿瘤细胞靶向近红外诊疗剂的合成与鉴定

526698	PO-287	闫宝运 覃欢	20A-P145	生物医学光子学	单波长激发的光声-荧光显微镜用于活体pH成像
526759	PO-292	廖星芸 汪洋 史春梦	20A-P146	生物医学光子学	近红外荧光探针在肿瘤干细胞分选中的应用
526766	PO-293	谭旭 罗圣霖 史春梦	20A-P147	生物医学光子学	多功能荧光小分子的制备及其在肿瘤多模态治疗中的研究
526801	PO-297	马祎 顾月清	20A-P148	生物医学光子学	小分子荧光基团用于体内肿瘤靶向及长效成像
526856	PO-302	刘健 朱礼达 高英哲 马振鹤	20A-P149	生物医学光子学	基于光学相干层析成像的脑血流动力学参数动态监测
526899	PO-305	王毅 路交 朱礼达 高英哲	20A-P150	生物医学光子学	基于过零点触发的零差干涉仪进行在体血管的光声成像
526913	PO-309	谢登玲 谢彦君 刘鹏 童列树 储开芹 Zachary J. Smith	20A-P151	生物医学光子学	低成本/自动化血检仪系统的搭建和研究
526918	PO-310	童列树 谢登玲 陈晓雅 储开芹 豆虎 Zachary Smith	20A-P152	生物医学光子学	基于光散射贫血诊断技术的研究
526929	PO-518	刘玉滨 袁振	20A-P153	生物医学光子学	多光谱光声弹性成像
527083	PO-326	陈泽林 王昕 史春梦	20A-P154	生物医学光子学	多功能荧光化学小分子提高干细胞治疗效果的实验研究
527123	PO-335	焦振飞	20A-P155	生物医学光子学	用于活体斑马鱼全脑成像的双狭缝共聚焦光片照明显微镜
527265	PO-344	杨莉 付玲	20A-P156	生物医学光子学	用于构造荧光共聚焦内窥镜的微型显微物镜
527308	PO-348	刘洒 聂俊 费鹏	20A-P157	生物医学光子学	一种多角度超分辨率光片显微成像方法
527318	PO-350	陈蓉 谢新林 费鹏	20A-P158	生物医学光子学	一种大视场光片贝叶斯超分辨率显微成像方法
527339	PO-353	刘承宜 朱玲 段锐 张全光	20A-P159	生物医学光子学	远红外桑拿生物医学效应的定量研究
527366	PO-356	盛蔚 何宏辉 马辉	20A-P160	生物医学光子学	穆勒矩阵成像参数定量比较及其在癌症组织诊断中的应用
527367	PO-357	董洋 何宏辉 马辉	20A-P161	生物医学光子学	偏振成像技术在癌症检测中的应用
527398	PO-362	聂俊 王雪纯 费鹏	20A-P162	生物医学光子学	用于生物医学三维荧光成像的小型化光片照明装置研制
527428	PO-368	何宏辉 马辉	20A-P163	生物医学光子学	穆勒矩阵变换方法及其在生物医学中的应用
527464	PO-381	陈尚宾 骆清铭	20A-P164	生物医学光子学	基于主成分结构张量的多尺度神经纤维分析
527494	PO-384	王绍芳 陈志龙 许彤辉	20A-P165	生物医学光子学	雌激素系统对小鼠感觉皮层突触可塑性的调节
527501	PO-385	徐晓峰 陈尚宾 骆清铭 龚辉 李安安	20A-P166	生物医学光子学	基于三维细胞构筑图像的神经元自动分类
527502	PO-386	张立鹏 王玲 黄飞云	20A-P167	生物医学光子学	弱视患者轮廓整合能力的研究

527520	PO-388	黄顺 梅丽 杨哲 付玲	20A-P168	生物医学光子学	基于光片照明和多焦点光刺激的活体斑马鱼神经元显微成像
527581	PO-400	杨卉 吴广均 李波 吴振宇 姜泉	20A-P169	生物医学光子学	micro-CT 检测清热活血方药 (QRHX) 对于类风湿性关节炎大鼠前肢骨骼损伤的影响
527615	PO-411	高西辉 岳琪 刘子宁 李思瀚 李聪	20A-P170	生物医学光子学	pH响应双模态纳米探针引导脑胶质瘤精准切除
527622	PO-414	高闯 邓梓健 马艳 戴志飞 李长辉	20A-P171	生物医学光子学	装载吲哚菁绿的超顺磁性氧化铁纳米粒子用作光声成像造影剂
527669	PO-425	王瀛 黄歆媛 付玲	20A-P172	生物医学光子学	一种用于双光子显微成像的压电扫描器
527682	PO-427	林丹樱 吴茜茜 彭晓 严伟 齐璟 胡睿 屈军乐	20A-P173	生物医学光子学	用于单粒子追踪的荧光寿命成像方法
527689	PO-429	王家福 李华 付玲	20A-P174	生物医学光子学	基于光纤束的共聚焦荧光内窥镜
527690	PO-430	徐功铖 霍聪聪 卜令国 刘治安 李增勇	20A-P175	生物医学光子学	基于近红外光谱的驾驶员注意力分散脑功能连接分析
527726	PO-438	张妮丝 戴志飞 伍满香 严飞	20A-P176	生物医学光子学	聚焦超声靶向微泡破坏递送载姜黄素纳米颗粒通过血脑屏障对帕金森病的治疗
527782	PO-445	曲颖洁 周熙明 孟宇泉 雷启龙 孙明斋	20A-P177	生物医学光子学	基于偏振光影像系统对外阴白色病变的检测
527808	PO-449	张云飞 刘浩然 李卓昀 周星宇 李聪	20A-P178	生物医学光子学	SERS成像结合光透明技术用于无创肿瘤成像
527823	PO-452	邓得强 林巧雅 宋贤林 杨孝全 骆清铭 张智红	20A-P179	生物医学光子学	光声显微成像活体可视化小鼠肝脏枯否细胞的策略性分布
527853	PO-455	郑好 林巧雅 刘征 骆清铭 张智红	20A-P180	生物医学光子学	DC-T细胞相遇的数学模型
527864	PO-457	林巧雅 刘征 骆美洁 郑好 乔莎 韩晨露 骆清铭 张智红	20A-P201	生物医学光子学	活体成像研究mTOR信号通路对DC形态与DC-T细胞相遇概率的影响
527893	PO-461	杨飞 陈兴艳 代博雷 刘磊 张智红	20A-P202	生物医学光子学	mBeRFP: 一种可实现活体多光子多色光学成像的荧光蛋白
527933	PO-469	卢晓林	20A-P203	生物医学光子学	荧光和光谱法研究界面上磷脂酶水解磷脂分子的过程
543899	PO-490	张莉丽 沈斯达 刘庄 季敏标	20A-P204	生物医学光子学	受激拉曼散射 (SRS) 和瞬态吸收 (TA) 显微术同时对活细胞与MoS ₂ 纳米片进行无标记定量成像
543906	PO-491	高之琳 崔兴然 顾忠泽	20A-P205	生物医学光子学	基于前额叶脑电图的儿童情绪、注意力训练系统
543909	PO-492	王雪纯 方春钰 费鹏	20A-P206	生物医学光子学	一种观察脑精细结构的贝塞尔光片显微成像方法