

BPC2023-2023-000033	贝塞尔双光子显微成像中的旁瓣抑制 陈永强1;刘丽炜1* 1. 深圳大学
BPC2023-2023-000060	一种用于无线监测深脑组织氧分压的植入式探针 蔡雪1*;盛兴1* 1. 清华大学
BPC2023-2023-000062	基于深度学习的深层脑组织图像重建 罗成贵1;刘丽炜1* 1. 深圳大学
BPC2023-2023-000118	基于 CRISPR分子诊断技术的核酸检测设备的研究 李希晨1;胡飞1*;姜颖涛1;路朝昌1;刘艳飞1;彭年才1*;张镇西2 1. 西安交通大学机械工程学院;2. 西安交通大学生命科学与技术学院
BPC2023-2023-000135	基于信号修正重建网络的高离焦分辨率线性阵列光声成像 陈昕1;2;杨思华1;2* 1. 华南师范大学生物光子学研究院, 激光生命科学教育部重点实验室;2. 华南师范大学生物
BPC2023-2023-000138	基于多焦点结构光照明的二次谐波超分辨率显微成像技术定量表征胶原蛋白排列 张晨爽1;屈军乐1* 1. 深圳大学
BPC2023-2023-000141	基于功能性近红外光谱的在线学习状态研究 杨慧婷1;2;张鹏源1;2;董泽骁1;2;谢晖1;2*;陈雪利1;2* 1. 西安电子科技大学生命科学技术学院;2. 西安市跨尺度生命信息智能感知与调控重点实验室
BPC2023-2023-000145	融合SiPM和贝塞尔光的低成本高分辨率近红外I区共聚焦显微成像方法 王鑫宇1;闫天宇1;陈雪利1* 1. 西安电子科技大学
BPC2023-2023-000153	基于工程细胞的即插即用型神经化学物质探针 周冰倩1 1. 清华大学
BPC2023-2023-000173	基于光声显微镜的多参量脑血液动力学研究 金天1;奚磊1* 1. 南方科技大学
BPC2023-2023-000195	混合物理模型与深度学习的结构光照明显微镜超分辨率重建算法 周博1 1. 北京大学
BPC2023-2023-000197	光声成像中滤波反投影和时间反演算法对比 魏晋1;2;田超1;2* 1. 中国科学技术大学工程科学学院;2. 合肥综合性国家科学中心人工智能研究院
BPC2023-2023-000199	快速自适应光声显微镜 李林阳1;秦伟1;李婷婷1;奚磊1* 1. 南方科技大学
BPC2023-2023-000203	超低剂量功能和分子光声显微镜 张雅超1;2;王立代2* 1. 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所;2. 香港城市大学生物医学工程系
BPC2023-2023-000218	基于嵌套迭代神经网络仅使用八张图像实现医学影像超分辨重建 马远征1;王欣悦1;赵本琦2;肖颖2;关迅1 1. 清华大学;2. 清华大学附属北京清华长庚医院
BPC2023-2023-000228	基于亚像素的激光散斑血流定量算法 薛雅迪1;2;周伟3;徐宝腾1;2;刘家林2;杨西斌1;2 1. 中国科学技术大学生命科学与医学学部生物医学工程学院 (苏州);2. 中国科学院苏州生