

目 次

•微纳光学•

接触触发式三维微纳米探头.....李瑞君, 李心愿, 向 萌, 程真英, 范光照 (1)

纳米狭缝耦合金属圆-矩形复合孔阵列结构增强光透射.....

.....岳宏卫, 邓进丽, 朱智勇, 杨宏艳, 王宏庆, 郑 龙, 刘新英, 肖功利 (7)

•波导光学与光纤技术•

长周期光纤光栅-布拉格光纤光栅多波长解调.....张燕君, 王光宇, 付兴虎 (13)

介质膜结构空芯光纤酶基传感器的制作与优化.....何宇婧, 陈 盼, 朱晓松, 汤晓黎, 石艺尉 (18)

TheoH 方差在光学陀螺随机误差分析中的应用.....李 明, 张 黎 (27)

光纤环校正双端探测分布式拉曼光纤传感系统.....陈福昌, 戴 杰, 余超群, 张华林, 周锦荣 (33)

•图像与信号处理•

小波结合双边滤波抑制全息相干噪声.....肖 文, 王庆伍, 潘 锋 (39)

结合 SIST 和压缩感知的 CT 与 MRI 图像融合.....殷 明, 段普宏, 褚 标, 梁翔宇 (47)

光电全景成像系统的图像校正技术.....尹丽华, 李范鸣, 刘士建, 崔 坤 (53)

多电压 X 射线图像分解的高对比度 CT 成像.....魏交统, 陈 平, 韩 焱 (59)

基于联合字典的 3D 图像去块效应方法.....袁其政, 邵 枫, 郁 梅, 蒋刚毅 (64)

图像中值滤波和双边滤波的曲面光顺.....岳 娟, 葛 军 (70)

结合 HIS 和小波变换的自适应遥感影像融合.....王阿川, 陈舒畅, 王学良 (76)

•红外技术•

窗口自发辐射对于红外探测器系统性能的影响.....金 和, 任栖锋, 陈 为 (84)

基于辐射-环温联合曲面的红外图像非均匀性校正.....彭 勇, 徐保树, 张程硕 (89)