

## 目 次

### •模式识别•

多特征描述及局部决策融合的人脸识别·····任福继, 李艳秋, 胡 敏, 许良凤 (1)

### •光电测量与检测•

显微视觉系统大范围自动聚焦及控制·····李惠光, 李 敏, 袁仁辉, 沙晓鹏, 邵 暖 (9)

基于机器视觉的光栅表面缺陷检测系统·····王义文, 屈冠彤, 付鹏强, 李 强, 梅 恒 (14)

氙灯积分球光源起伏对紫外系统定标影响·····房陈岩, 黄小仙, 尹达一 (20)

四光幕阵列的平面方程模型与解算·····蔡荣立, 倪晋平, 武志超, 冯 斌, 尚羽超 (26)

分区域 Gamma 预编码校正的相位误差补偿·····林俊义, 黄剑清, 江开勇 (32)

利用三频外差实现的小视场三维测量系统·····艾 佳, 刘守起, 刘元坤, 张启灿 (39)

全天域大气偏振模式的实时测量系统·····孙 洁, 高 隽, 怀 宇, 毕 冉, 范之国 (45)

采用激光 PSD 技术的载荷指向角度测量系统·····方无迪, 杨 勇, 范 凡, 张历涛, 彭海阔 (51)

### •先进光学制造技术•

凸二次曲面的工艺球面补偿检测·····陈 泽, 胡明勇, 赵 奇, 范二荣 (56)

### •光学设计•

菲涅尔透镜激光四象限定位系统光学设计·····刘 壮, 李英博, 张浩钧, 胡 安 (62)

3P 超薄 500 万像素手机镜头设计·····郭王凯, 王 敏, 徐 苗, 陶 邨 (67)

编码曝光相机设计与实现·····李 红, 李明伟 (72)

背光源导光结构仿真模型及其光学特性研究·····徐 胜, 徐玉珍, 陈恩果, 郭太良 (78)

数字微镜器件热设计计算与试验验证·····王 飞, 周连生, 方 斌, 田 伟, 张 巍, 隋永新 (84)

### •激光技术•

半导体激光切割金属薄板工艺·····蔡锦达, 陈 涛, 王 颖, 陟俊杰 (89)