

光机电信息

Guang Ji Dian Xinxi

第 27 卷 第 11 期 2010 年 11 月

目 次

激光与光学技术 *Laser and Optics Technology*

- 1 机载激光武器技术发展探讨-Technical Overview of Airborne Laser Weapons (郭 劲, 邵俊峰)
- 7 舰载光电告警技术的现状和发展趋势-Current Situation and Development of the Shipborn Electro-optical Warning Technology (乔 健, 邵 帅)
- 12 光电对抗与军用光电技术研究进展-Research Evolution of the Electro Optical Warfare and Army Electro Technique (陈 健, 于洪君)
- 18 全光网络中的波长选择器件-Wavelength Selectors in all Optical Networks (梁静秋)

光机电研究 *OME Research*

- 25 高功率高重频 TEA CO₂ 激光器激光放电腔技术-High-energy Discharge Cavity Technology in High Power and High Repetition Rate TEA CO₂ Lasers (耿玉民)
- 32 面阵 CCD 拼接仪结构设计-Structure Design of Stitching Instrument for Area CCD (孟庆华)
- 36 圆弧状边缘的亚像素定位方法研究-Research of Sub-pixel Location Methods in Circular Arc (李自乐)
- 42 轻型空间遥感器光机系统研究-Research on Opto-mechanical System of Lightweight Space Telescope (徐 宏)
- 47 直线电机驱动的经纬仪调焦机构设计-Design of Focusing Mechanism Driven by Linear Motor for Photoelectric Theodolite (张春林, 宋立维)
- 52 大尺寸轻型碳化硅反射镜的凝胶注模成型-Gel-casting Technology of Large-scale SiC Mirror Blank (赵汝成)
- 56 晶振膜厚监控技术中 Tooling Factor 的精确标定-Accurate Calibration of Tooling Factors for Quartz Crystal Coating Thickness Monitoring Technique (张立超)
- 61 光电经纬仪提高多传感器测量精度的方法-Improving Method for Measurement Precision of Mutli-sensor Opto-electronic Theodolites (彭 涛, 刘华军, 张 鹏, 张 炜, 赵立荣, 李耀彬)
- 66 光纤微弯传感实验研究-Exprimental Study of Fiber Micro-bend Sensor (赵 帅, 郭 劲)
- 70 地球模拟器中热地球温度分析-Research on Temperature of the Earth Simulator (付东辉, 陈小云, 刘 杰, 吕 涛)
- 74 蓝牙技术在伺服控制系统中的应用研究-Study on Application of Bluetooth in Servo Control System (吴庆林, 王显军)
- 78 动态光学目标模拟器的滤光片设计-Filter Design of Dynamic Optical Target Simulator (吕 涛, 刘 杰)
- 81 高帧频数字摄像机显示系统设计-Design of Display System for High Frame Rate Digital Camera (徐大鹏)
- 86 车载光电对抗系统的电磁脉冲防护-Electromagnetic Pulse Protection of Vehicular Photoelectric Countermeasure System (孟范江, 张文豹)
- 90 星等能量检测系统设计-Energy Detector Design of Simulated Star Magnitude (付有余, 甘新基)
- 95 运行参数对 SPT 器壁腐蚀影响的光谱诊断-Optical Spectra Diagnose of Operating Parameter Effect on Stationary Plasma Thruster Channel Wall Sputtering Erosion (于善猛)
- 99 用于红外凝视成像系统的光学微扫描器-An Optical Microscan for a Staring Infrared Imaging System (吴 鑫, 陈四海, 仇 力, 熊小刚, 陈 巍)
- 105 长焦距空间相机调焦机构设计-Focusing Mechanism Design for Long Focal Length Space Camera (郭权锋, 董吉洪, 李 威, 王克军, 李延春, 王海萍)
- 110 三线阵立体测绘卫星 LMCCD 相机的实现-Implementation of LMCCD Camera for Stereo Mapping Satellite Using Three-line Array CCDs (王智, 乔克, 张立平)
- 115 空间遥感器圆柱体电控箱的设计与分析-Design and Research for Columned Electrically Controlled Box of Space Optical Remote Sensor (李延春, 董吉洪, 李 威, 郭权锋, 王克军, 罗志涛, 王海萍)

研究信息快报 *Research Information Express*

- 121 一种新型大功率脉冲 CO₂ 激光器主机结构 (邵春雷)

名企名品 *Advanced manufacturers & Products*

长春奥普光电技术股份有限公司(123)* 长春新产业光电技术有限公司(123)* 长春希达电子技术有限公司(124)* 长春光华微电子设备工程中心有限公司(124)