

中国期刊全文数据库全文收录期刊
中文科技期刊数据库全文收录期刊
中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
美国《乌利希期刊指南》收录期刊

ISSN 1673-1255
CN12-1444/TN

光电技术应用

ELECTRO-OPTIC TECHNOLOGY APPLICATION

2
2019

中国电子科技集团公司光电研究院 主办

第34卷 总第165期



光电技术应用

GUANGDIAN JISHU YINGYONG

双月刊 1982年创刊

第34卷第2期(总第165期)

2019年4月出版

目 次

综述

- 智能化远程反舰导弹能力及技术分析 丁 宇,闫秀生(1)
国内外光谱型诱饵技术的发展研究 张静元,过 凯,蒋 冲,赵非玉(6)

光电系统

- 多相机全局三维测量中相机分布形式研究 李同彬,董 帅(11)

激光技术

- 受激布里渊散射 Stokes 脉冲展宽现象抑制研究 刘照虹,李森森,白振旭,樊 榕,齐瑶瑶,王雨雷,吕志伟(17)

光电器件与材料

- 水汽含量对石英晶体性能影响及抑制方法研究 郝 朋,王素焕(22)

信号与信息处理

- 红外高光谱数据鉴别技术研究 张晨翀,李宇海(27)
信道差异语音的特征变异分析研究 王 丹,刘景天,张 阳(34)
气体变声语音的声学特征变异分析研究 张 阳,刘景天,姜 囝(40)
基于遗传算法最大熵值法的毫米波图像分割 李佩姗,史春景,郝永平(46)

电路与控制

- 基于 DSP 的直流无刷电机驱动系统设计 刘凤丽,杨 超,张嘉易,郝永平,于庆东,张 胜(50)
基于 DSP 的二维修正机构控制系统硬件设计 王 玲,张 胜,张嘉易,郝永平,宿荣凯,杨 超(55)

测试、试验与仿真

- 激光制导武器半实物仿真光束变换与控制 王云萍(60)
恒星标校技术在两轴观测设备中的应用 邢 琳,侯铭泽(65)

结构与工艺

- 电子设备机箱连接缝隙屏蔽效能的研究 杨永志,杨 浩(69)
一种热电池电堆自动缠绕机构的研究 张嘉易,张 君,郝永平,崔烘禦,于庆东(73)

企业介绍: 征稿简则(封二)

北京康特曼电子系统有限责任公司;北京东方锐镭科技有限公司;国麒光电科技(天津)有限公司(封三)

[期刊基本参数] CN12-1444/TN * 1982 * b * A4 * 76 * zh * p * ¥20 * 2000 * 15 * 2019-04





ELECTRO-OPTIC TECHNOLOGY APPLICATION

Vol.34 No.2(Series No.165)

Bimonthly, April 2019

CONTENTS

Summary

- Technical Analysis of Intelligent Long-range Anti-ship Missile Capability DING Yu, YAN Xiu-sheng(1)
Development Research on Spectral Decoy Technology at Home and Abroad ZHANG Jing-yuan, GUO Kai, JIANG Chong, ZHAO Fei-yu(6)

Opto-electronic System

- Research on Camera Distribution Form of Multi-camera System for Global Three-dimensional Measurement LI Tong-bin, DONG Shuai(11)

Laser Technology

- Stokes Duration Broadening Suppressing in the Process of Stimulated Brillouin Scattering Compression LIU Zhao-hong, LI Sen-sen, BAI Zhen-xu, PAN Rong, QI Yao-yao, WANG Yu-lei, LV Zhi-wei(17)

Opto-electronic Device and Material

- Research on Influence of Moisture Content on Performance of Quartz Crystal and Suppression Method HAO Peng, WANG Su-huan(22)

Signal and Information Processing

- Research on Infrared Hyperspectral Data Identification Technology ZHANG Sheng-chong, LI Yu-hai(27)
Research on Characteristic Variation Analysis of Channel Difference Speech WANG Dan, LIU Jing-tian, ZHANG Yang(34)
Research on Acoustic Characteristic Variation of Gas Voice ZHANG Yang, LIU Jing-tian, JIANG Nan(40)
MMW Image Segmentation Based on Genetic Algorithm Maximum Entropy Method LI Pei-shan, SHI Chun-jing, HAO Yong-ping(46)

Circuit and Control

- Design of DC Brushless Motor Drive System Based on DSP LIU Feng-li, YANG Chao, ZHANG Jia-yi, HAO Yong-ping, YU Qing-dong, ZHANG Sheng(50)
Hardware Design of Two-dimensional Correction Mechanism Control System Based on DSP WANG Ling, ZHANG Sheng, ZHANG Jia-yi, HAO Yong-ping, SU Rong-kai, YANG Chao(55)

Tests, Experiments and Simulation

- Beam Transform and Control Technology for Hardware-in-the-loop Simulation of Laser-Guided Weapon WANG Yun-ping(60)
Application of Star Calibration Technology in Double Spindle Observation Equipment XING Lin, HOU Ming-ze(65)

Structure and Technology

- Research on Shielding Effectiveness of Electronic Equipment Chassis Connection Gap YANG Yong-zhi, YANG Hao(69)
Research on Automatic Winding Mechanism for Thermal Battery Reactor ZHANG Jia-yi, ZHANG Jun, HAO Yong-ping, CUI Hong-shuo, YU Qing-dong(73)

