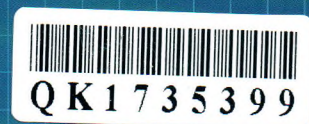


中国期刊全文数据库全文收录期刊
中文科技期刊数据库全文收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
美国《乌利希期刊指南》收录期刊

ISSN 1673-1255

CN12-1444/TN



光电技术应用

ELECTRO-OPTIC TECHNOLOGY APPLICATION

5
2017

中国电子科技集团公司光电研究院 主办

第32卷 总第156期

目 次

光学设计

- 高分辨率红外变焦光学系统设计 吴 凡,李森森(1)
临近空间红外紫外双色预警光学系统分析与设计
..... 王文丛,金东东,李文斌,胡慧君,史钰峰,楚新波,罗玉祥,邵思霏(5)

激光技术

- 飞机尾喷CO₂扩散的激光探测特性分析 张 华,胡以华,林 放(12)
多重边激光时空网络之间的同步及参量识别 颜 哲(17)
异结构离散型激光时空网络的聚类同步研究 高 艳(24)
节点数不同的不确定激光时空网络的标度函数投影同步 荣婷婷(32)

光电器件与材料

- Cd,Zn_{1-x}Se/PMMA量子点有机复合材料的制备与激光防护研究
..... 黄国畅,陈加根,张金花,赵大鹏,赵明辉,成晓鹏,余大斌(39)
分子动力学模拟4H-SiC辐照下缺陷形成机理 何 涛,何红宇,周 媛,朱卫华,陈志勇,王新林(45)

信号与信息处理

- 基于太阳能电池板表面花纹的分类识别系统 陈韶冬,马晓月,赵勋杰(52)
一种基于累积分布的低照度彩色图像增强算法 冯清枝,虎添翼(57)
基于LDPC码的Logistic混沌序列加密算法 孟祥彩,王中训(62)

测试、试验与仿真

- 基于ATMEG16A的位移台绝对位置寻址系统设计 王建瑞(65)
基于菲涅尔数字全息术的物体位移测试研究 刘 喆,张婉怡,赵 亮(70)

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(封三)

ELECTRO-OPTIC TECHNOLOGY APPLICATION

Vol.32 No.5(Series No.156)

Bimonthly, October 2017

CONTENTS

Optical Design

- Design of Infrared Continuous Zoom Optical System with High Resolution WU Fan, LI Sen-sen(1)
- Analysis and Design of Optical System for the Infrared and Ultraviolet Warning in the Near-space
..... WANG Wen-cong, JIN Dong-dong, LI Wen-bin, HU Hui-jun, SHI Yu-feng, CHU Xin-bo, LUO Yu-xiang, SHAO Si-pei(5)

Laser Technology

- Laser Detection Characteristic Analysis of CO₂ Diffusion of Aircraft Plume ZHANG Hua, HU Yi-hua, LIN Fang(12)
- Synchronization between Multi-links Laser Spatiotemporal Networks and Parameter Identification YAN Zhe(17)
- Cluster Synchronization of Discrete Laser Time-space Network with Different Structure GAO Yan(24)
- Scaling Function Projective Synchronization between Uncertain Laser Spatiotemporal Networks with Different Number of Nodes
..... RONG Ting-ting(32)

Opto-electronic Device and Material

- Research on Fabrication and Laser Protection of Cd,Zn_{1-x}Se/PMMA Quantum Dots Organic Composite
..... HUANG Guo-chang, CHEN Jia-gen, ZHANG Jin-hua, ZHAO Da-peng, ZHAO Ming-hui, CHENG Xiao-peng, YU Da-bin(39)
- Molecular Dynamics Simulation of 4H-SiC under Irradiation Defects Formation Mechanism
..... HE Tao, HE Hong-yu, ZHOU Yuan, ZHU Wei-hua, CHEN Zhi-yong, WANG Xin-lin(45)

Signal and Information Processing

- Classification and Identification System Based on Pattern from the Surface of Solar Panel
..... CHEN Shao-dong, MA Xiao-yue, ZHAO Xun-jie(52)
- A Novel Algorithm Based on Cumulative Distribution for Low Illumination Color Image Enhancement
..... FENG Qing-zhi, HU Tian-yi(57)
- Logistic Chaotic Sequence Encryption Algorithm Based on LDPC Coding MENG Xiang-cai, WANG Zhong-xun(62)

Tests, Experiments and Simulation

- Design of Absolute Location Address System of Displacement Platform Based on ATMEG16A WANG Jian-rui(65)
- Research on Displacement Measurement of Object Based on Fresnel Digital Holography
..... LIU Zhe, ZHANG Wan-yi, ZHAO Liang(70)

刊名题字：王大珩（院士）

《光电技术应用》编辑委员会

顾问 姚建铨（院士） 凌永顺（院士） 周寿桓（院士） 潘君骅（院士）
苏君红（院士） 王子才（院士） 周立伟（院士） 侯印鸣 李呈良

主任 田宏

副主任 闫秀生

委员（按姓氏笔画为序） 丁迎春 于化东 王大鹏 王永仲 王砚田 王铁红
王莹 王智勇 方建 付跃刚 过振 孙晓泉 司金海 卢君 巩马理
刘劲松 江灏 李勇 李范鸣 吕跃广 许强 关松 宋峰 沈瑞琪
张天序 张行愚 张建奇 张英远 张晔 张爱新 吴文健 吴晗平 孟军合
金伟其 郑红 范志刚 郭弘 赵长明 赵勋杰 娄淑琴 胡以华 侯蓝田
姜月秋 姜峰 郭劲 唐晨 徐送宁 陶春华 程湘爱 谭荣清

光电技术应用

双月刊 1982年创刊
2017年10月出版
2017年第5期（总第156期）

ELECTRO-OPTIC TECHNOLOGY APPLICATION
Bimonthly, Started in 1982
No.5 2017 Series No.156

主管单位 中国电子科技集团公司
主办单位 中国电子科技集团公司光电研究院
编辑出版 《光电技术应用》编辑部
主编 王浩
责任编辑 朱秀丽
通信地址 天津市空港经济区纬五道9号
邮政编码 300308
电话 (022) 59067938
E-mail aoe-cetc@vip.163.com
印刷 廊坊市三友印务装订有限公司
发行范围 国内外公开发售
国内发行 辽宁省锦州市邮政局
邮发代号 8-314
订阅方式 全国各地邮局或本刊编辑部订阅

Competent Authorities
China Electronics Technology Group Corporation (CETC)
Sponsored by
Academy of Opto-Electronics, China Electronics Technology
Group Corporation (AOE CETC)
Edited & Published by
Editorial Department of Electro-Optic Technology Application
Chief Editor
WANG Hao
Editor
ZHU Xiuli
Address
No.9 Weiwu Avenue, Konggang Economic Zone, Tianjin City,
300308, China
Telephone
(8622) 59067938
E-mail
aoe-cetc@vip.163.com
Printed by
Langfang Sanyou Printing Co., Ltd.
Domestic Distribution
Post Office of Jinzhou, Liaoning Province
Order Office
All Local Post Offices in China (8-314) or Electro-Optic
Technology Application Editorial Department

中国标准连续出版物号：ISSN 1673-1255
CN 12-1444/TN

定价：每期20元 全年120元
广告经营许可证号：21070040000200

ISSN 1673-1255



万方数据

9 771673 125178