

OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY

ISSN 1005-488X

CN 32-1347/TN

CODEN GUJIFA

光电子技术

GUANG DIANZI JISHU

全国中文核心期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
中国科技论文统计源期刊
(中国科技核心期刊)
《中国期刊网》《中国学术期刊》
(光盘版)全文收录期刊
中国科学引文数据库来源期刊

2014. **1**
Vol.34 No.1

ISSN 1005-488X



9 771005 488001

万方数据

南京电子器件研究所主办
二〇一四年三月



《光电子技术》 编辑委员会

主编 陈向真

副主编

朱昌昌 季国平

黄敏 刘献理

乔希竹

编委 (以姓氏拼音为序)

陈钱 冯治兴

黄锡珉 李慧蕊

李青 李焘霖

刘永智 梅遂生

孙政民 孙钟林

王保平 王鸣

王绪丰 张保民

张敏 张旭莘

责任编辑 刘广荣 杨小慧

英文编审 纪军

编辑部声明

本刊已加入《中国学术期刊(光盘版)》、《中国期刊网》。凡在本刊发表的文章,将统一由编辑部全文入编上述刊、网,作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。如作者不同意将文章编入上述数据库,请在来稿时声明,本刊将作适当处理。

本刊所有刊登论文谢绝转载

目次

研究与试制

- 复合发光碳膜 高金海 李桢 张武勤 张兵监(1)
- 基于双星敏感器的船体姿态测量系统设计
..... 郭敬明 何昕 魏仲慧 张同双(5)
- 溅射压强对Sc掺杂ZnO薄膜绒面结构的影响
..... 宋晨辰 赵占霞 马忠权 赵磊 孟凡英(11)
- Jaynes-Cumming模型中几种量子纠缠测量熵的比较
..... 周霞 张远坤 王继成(16)
- 一种基于头部特征的人头检测方法
..... 刘辉 朱闯 张天永 陈域(21)
- 直下式LED背光TV色域的研究
..... 张跃宗 李春霞 王瑞春 庄四祥 胡宏生(26)
- 一种新型抗阳光干扰红外多点触摸屏
..... 宋林川 曹允 孙圣武(31)
- 基于TMS320DM8168的嵌入式高清视频系统
..... 孙圣武 叶芝慧 曹允 宋林川(36)
- 提高角加速度传感器环境适应性的研究
..... 李国忠 葛培虎 潘少卿 颜士飞(41)
- 具有最大功率跟踪控制的太阳能LED路灯智能控制系统
..... 张京玲 王天雷 吕秋霞(46)
- 一种改进的各向异性扩散去噪算法 李鸣(49)
- 高重复频率电光调Q双波长激光器
..... 沈光国 付洁 惠祥云 程建新 唐刚锋 董涛 羊毅(53)
- 某种弹着点测量技术的研究
..... 郑赛 顾适夷 范少池(57)
- 功率型LED灯散热器优化设计研究
..... 张森 华楚霞 林泽坤(63)
- 一种液晶显示器高可靠性光学模组设计 姚建芳 吴添德 陈仁军
王绪丰 陈孝仙 洪乙又 余雷 高慧芳 万海峰 季春玲(68)

CONTENTS

Research and Trial-manufacture

Glowing of the Carbon Composite Films

..... GAO Jinhai, LI Zhen, ZHANG Wuqin, ZHANG Binlin(1)

The Design of a Ship Attitude Measurement System Based on Dual Star Sensors

..... GUO Jingming, HE Xin, WEI Zhonghui, ZHANG Tongshuang(5)

Effect of a Sputtering Pressure on the Textured Structure of Sc Doped ZnO Thin Films

..... SONG Chenchen, ZHAO Zhanxia, MA Zhongquan, ZHAO Lei, MENG Fanying(11)

Comparison of the Entropies for Quantum Entanglement Measurement in the Jaynes-Cumming Model

..... ZHOU Xia, ZHANG Yuankun, WANG Jicheng(16)

The Implementation of Head Detection Based on Head Future

..... LIU Hui, ZHU Chuang, ZHANG Tianyong, CHEN Yu(21)

Research on the Gamut of TV with Direct Illumination LED Backlight

..... ZHANG Yuezong, LI Chunxia, WANG Ruichun, ZHUANG Sixiang, HU Hongsheng(26)

The Design of Infrared Multi-touch Screen to Eliminate Sunlight Interference

..... SONG Linchuan, CAO Yun, SUN Shengwu(31)

Design and Realization of Embedded High-definition System Based on TMS320DM8168

..... SUN Shengwu, YE Zhihui, CAO Yun, SONG Linchuan(36)

Study on Improving the Environmental Adaptability of the Liquid Ring Angular Acceleration Sensor

..... LI Guozhong, GE Peihu, PAN Shaoqing, YANG Shifei(41)

LED Streetlamp Intelligent Control System Based on MPPT

..... ZHANG Jingling, WANG Tianlei, LÜ Qiuxia(46)

An Improved Algorithm for Anisotropic Diffusion Smoothing Noise LI Ming(49)

Study on High Repetition Reat Electro-optical Q-switched Dual-wavelength Laser

..... SHEN Zhaoguo, FU Jie, Xiangyun, CHENG Jianxin, TANG Gangfen,
DONG Tao, YANG Yi(53)

A Study on Measurement Technology of Impact Point

..... ZHENG Sai, GU Shiyi, FAN Shaochi(57)

An Optimization Design for High-power LED Lamp Radiator

..... ZHANG Miao, HUA Chuxia, LIN Zekun(63)

A Design of High Reliability Optical Module of Liquid Crystal Display

..... YAO Jianfang, WU Tiande, CHEN Renjun, WANG Xufeng, CHEN Xiaoxian,
HONG Yiyou, YU Lei, GAO Huifang, WAN Haifeng, JI Chunling(68)

《光电子技术》2014年征订启事

欢迎订阅 欢迎投稿

《光电子技术》由南京电子器件研究所主办，系学术性和技术性刊物，大16开，全年4期。

《光电子技术》主要刊登国内外光电子领域的学术论文、研究报告和综述文章，及时报道该领域的新工艺、新材料、新产品以及有关器件、整机的应用。

本刊自1981年创刊以来，得到了本领域专家学者、院校师生和相关厂所工程技术人员的关心和支持，刊物质量不断提高。现已成为全国中文核心期刊、中国学术期刊综合评价数据库来源期刊、中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)、中国科学引文数据库来源期刊、《中国期刊网》、《中国学术期刊》(光盘版)。为进一步办好本刊，促进我国光电子技术的蓬勃发展，欢迎广大作者和读者踊跃投稿和订阅。

《光电子技术》全年每份定价80元。

现征求2014年订户。订购：由银行信汇或邮汇至编辑部，并注明收刊地址、姓名。

本刊尚有少量过刊，欢迎订购。

帐户：中国电子科技集团公司第五十五研究所

银行帐户：建行大行官支行
32001594136050025221

编辑部地址：(210016)南京1601信箱43分箱

联系电话：025-86858163

E-mail地址：GDJS@Chinajournal.net.cn

<http://GDJS.cbpt.cnki.net>

欢迎使用天津半导体杂志社非邮发期刊联合征订目录订阅本刊。本刊代码：8311

光电子技术

(季刊, 1981年创刊)

2014年3月28日 第34卷 第1期

OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY

(Quarterly, Started in 1981)

2014-3-28 Vol. 34 No. 1

主管 中国电子科技集团公司
主办 南京电子器件研究所
编辑出版 《光电子技术》编辑部
与发行 (南京1601信箱, 邮编:210016)
电子信箱 GDJS@Chinajournal.net.cn
<http://GDJS.cbpt.cnki.net>
电话 (025)86858163
主编 陈向真
印刷 南京航空航天大学印刷厂
发行范围 国内外公开发行

Competent Authorities China Electronics
Technology Group Corporation
Sponsored by Nanjing Electronic
Devices Institute
Edited, Published and Distributed by Editorial
Office of 《Optoelectronic Technology》
(P.O.Box 1601, Post Code 210016)
E-mail GDJS@Chinajournal.net.cn
<http://GDJS.cbpt.cnki.net>
Telephone (025)86858163
Editor in Chief Chen Xiangzhen
Printed by Printinghouse of Nanjing
University of Aero. & Astro.
Distributed For the World

ISSN 1005-488X

CN 32-1347/TN

定价：20元