



QK1739468



ISSN 1005-0086
CN 12-1182/O4

光电子 · 激光

**Journal of
Optoelectronics · Laser**

第28卷 第11期 Vol. 28 No. 11 November 2017

天津理工大学
中国光学学会
国家自然科学基金委员会信息科学部

光 电 子 · 激 光

2017 年 第 28 卷 第 11 期 2017 年 11 月

(总第 269 期)

目 次

光电子器件和系统

- 基于磁光子晶体的三通道太赫兹波选路开关 张元方, 甘雨莹, 李培丽, 等(1169)
- 基于有机薄膜晶体管电特性曲线获取迁移率方法的研究 陈跃宁, 徐 征, 尹飞飞, 等(1174)
- 一种大有效模面积的折射率渐变型模分复用器研究 刘倩倩, 郑宏军, 黎 昕, 等(1180)
- TiO₂ 掺杂浓度对倒装白光数码管光色性能的影响 盛立军(1186)
- 烧结温度对碳纳米管场发射性能的影响 贾 琨, 赵亚丽, 谷建宇, 等(1191)

光电子信息技术

- 基于马赫-曾德尔调制器的多种调制格式微波信号的光学生成研究 彭梧峻, 潘 炜, 闫连山, 等(1198)
- 低复杂度的降维量子压缩算法 刘 欣, 梁彦霞, 聂 敏, 等(1205)
- 基于级联双平行 MZM 的 16 倍频光生毫米波技术 应祥岳, 徐铁峰, 李 军, 等(1212)

材 料

- 射频磁控溅射法制备 GZO:Ti 薄膜的微结构及其光学性质 张 腾, 胡 诚, 谭兴毅, 等(1218)
- 空位缺陷金红石型 TiO₂ 电子结构和光学性质的理论研究 杨志怀, 张云鹏, 许 强, 等(1224)
- Gd₂O₃:Yb³⁺, Er³⁺ 纳米粉体的水热合成及上转换发光研究 许广西, 黄 婷, 连景宝, 等(1233)

测量 · 检测

- 小视场集成成像三维信息获取技术研究 张晓东, 吴 斌(1240)
- 基于二维统计经验模态分解的三维面形测量 郑素珍(1246)
- 复杂场景双目立体视觉测量精确定位系统研究 龙邹荣, 冯 鹏, 杨荣来, 等(1252)

图像和信息处理

- 一种改进含噪多聚焦图像融合方法 冯 鑫, 张建华, 胡开群, 等(1260)
- 基于在线学习的压缩模版的目标跟踪算法 齐苏敏, 王来花, 楼铭达(1267)

生物医学光子学

- 改进的 ROMP 算法及其在医学图像融合中的应用 殷鑫华, 戴文战, 李俊峰(1273)

投稿须知 (封三)

期刊基本参数 CN12-1182 * 1990 * m * A4 * 112 * zh * p * ¥35.00 * 1000 * 17 * 2017-11

CONTENTS

Devices & Systems

- THz three-routing switch based on magnetic photonic crystals ZHANG Yuan-fang, GAN Yu-ying, LI Pei-li, et al. (1169)
- Research on the method of obtaining mobility based on the electrical characteristic curve of OTFT
..... CHEN Yue-ning, XU Zheng, YIN Fei-fei, et al. (1174)
- A mode division multiplexer with large mode area and graded-index distribution
..... LIU Qian-qian, ZHENG Hong-jun, LI Xin, et al. (1180)
- Investigation of photo-chromic properties of inverted white light digital tube with TiO₂ particles SHENG Li-jun (1186)
- Effect of sintering temperature on the field emission properties of carbon nanotubes
..... JIA Kun, ZHAO Ya-li, GU Jian-yu, et al. (1191)

Optoelectronic Information Technology

- Optical generation of microwave signals with multiple modulation formats based on Mach-Zehnder modulators
..... PENG Wu-jun, PAN Wei, YAN Lian-shan, et al. (1198)
- A quantum compression algorithm with low complexity by decreasing dimensions
..... LIU Xin, LIANG Yan-xia, NIE Min, et al. (1205)
- Photonic generation of millimeter-wave signal via frequency 16-tupling based on cascaded dual-parallel MZM
..... YING Xiang-yue, XU Tie-feng, LI Jun, et al. (1212)

Materials

- Microstructure and optical properties of GZO:Ti thin films prepared by RF magnetron sputtering
..... ZHANG Teng, HU Cheng, TAN Xing-yi, et al. (1218)
- Study on electronic and optical properties of vacancies rutile TiO₂ YANG Zhi-huai, ZHANG Yun-peng, XU Qiang, et al. (1224)
- Hydrothermal synthesis and up-conversion luminescence of Gd₂O₃:Yb³⁺, Er³⁺ nanophosphors
..... XU Guang-xi, HUANG Ting, LIAN Jing-bao, et al. (1233)

Measurement and Detection

- Research on three-dimensional information acquisition technology of small field using integral imaging
..... ZHANG Xiao-dong, WU Bin (1240)
- Three-dimensional shape measurement based on bidimensional statistical empirical mode decomposition
..... ZHENG Su-zhen (1246)
- Research of binocular stereo vision measurement system for complex background
..... LONG Zou-rong, FENG Peng, YANG Rong-lai, et al. (1252)

Image and Information Processing

- An improved method for noisy focus images fusion FENG Xin, ZHANG Jian-hua, HU Kai-qun, et al. (1260)
- Online learning based compressive template tracking algorithm QI Su-min, WANG Lai-hua, LOU Ming-da (1267)

Biomedical Photonics

- Improved ROMP algorithm and its application in medical image fusion YIN Xin-hua, DAI Wen-zhan, LI Jun-feng (1273)

投稿须知

《光电子·激光》是反映中国光学(光子学)和光电子学领域优秀研究成果的全国性核心学术期刊;由中国光学学会、天津理工大学和国家自然科学基金委员会信息科学部主办;国内外公开发刊。感谢您对本刊的关注和投稿。

1 征稿内容

征集在当前国际背景下,具有创新性和先进性,能在某一方面反映我国光学-光子学-光电子学的最新发展,并未曾公开发表过的学术论文、研究快报(通信)等形式的重要研究成果。

2 来稿要求

来稿要符合科技论文的标准化和规范化要求;遵守国家出版法规和保密规定,具有合法性,不存在抄袭、剽窃、侵权等不法行为;切勿一稿两投或多投。来稿文责自负。经评审录用的稿件,发表时本刊可作必要修改。

2.1 文题

主题鲜明、准确、而有特色。题目中一般勿使用外文缩写。

2.2 摘要

中文摘要和 Abstract 均应包括 4 个要素:研究目的;研究内容;研究方法;结果和结论(要具体,有定量指标的需给出数据)。

2.3 引言

《引言》在文章中起重要作用,其目的是在对当前国内、外相关研究背景作清晰介绍、评价和充分引证的基础上,明确指出来稿的目的意义和创新之处(与国内外,特别是与国外近 3 年之内已发表的相关成果比较)。

2.4 书写格式

①中文题目(20 字以内);②作者姓名(通信作者以“*”标注);③工作部门和单位;④摘要;⑤关键词;⑥中图分类号;⑦正文;⑧基金名称和批准号(首页左下脚);⑨参考文献;⑩通信作者简介:姓名(出生年-),性别,籍贯,职称,学历(工作简历),现从事研究领域, E-mail。

上述①~⑤需同时给出相应的英文(作者姓名给出生汉语拼音)。

2.5 图和表

两者以在文中出现先后分别编排其序号。图(含照片)的尺寸大小适中(为清晰可辨,勿太小)图题和表题均需中、英文对照;而且图中的标注和表内的栏目均需用英文;坐标轴的名称用英文给出,且有清晰的分度值和正确的量单位。

2.6 计量单位

严格执行国家标准,已废弃的物理量单位,如托(Torr)、巴(bar)、高斯(Gs)、奥斯特(Oe)、标准大气压(atm)、工程大气压(at)等,必须换算成现行标准。

2.7 有效数字

有效数字的最后一位体现测量值的精度(Precision),不应随意取舍,更不能随意增加。还应注意精

度(Precision)与准确(正确)度(Accuracy)的区分;后者表示测量值对真值的偏差。

2.8 参考文献

应源自公开出版物,并给出其全部信息,以便审稿人、编辑和读者查证与检索。一般应包括:[序号](以在文中出现的先后为序),作者(多于 3 位者只列出 3 位)。文题[文献源类型]。文献源名称,出版年,卷(期),起~止页。

中文参考文献,应分别用中、英文给出所有项目。各类参考文献条目的编排格式示例如下:

◆ 期刊文章

[序号] 作者. 文献题名[J]. 刊名, 年, 卷(期): 起止页码.

[序号] ZHANG Xiao-song, LI Lan, HUANG Qing-song, et al. Photoluminescence enhancement of ZnS: Mn/ZnS core/shell quantum dots[J]. Journal of Optoelectronics · Laser, 2011, 22(1): 1-4.

张晓松, 李岚, 黄青松, 等. 核/壳结构 ZnS: Mn/ZnS 量子点光发射增强研究[J]. 光电子·激光, 2011, 22(1): 1-4.

◆ 专著

[序号] 作者. 书名[M]. 出版地: 出版者, 出版年, 起止页码.

◆ 学位论文

[序号] ZHOU Xue-fang. Study of fiber optical Bragg grating sensing technology[D]. Wuhan: Wuhan University of Technology, 2003. 周雪芳. 光纤布拉格光栅振动传感技术研究[D]. 武汉: 武汉理工大学, 2003.

◆ 论文集中的析出文献

[序号] 析出文献的作者. 析出文献题名[A]. 原文献题名[C]. 出版年, 析出文献的起止页码.

[序号] ZHAO Lu-ming, ZHAO Qi-da. A study of normal and abnormal multi-frequency acousto-optic devices[A]. Proc. SPIE [C]. 2005, 5644: 21-27.

3 稿件投送

来稿一律通过《光电子·激光》网站远程投稿系统投送: www.joelcn.com 或 www.joelcn.net, 收到稿件后 2 日内, 编辑部将以 E-mail 确认稿件收到并告知相关事项。来稿将由编辑部送两位同行专家评审。稿件录用与否, 一般两个月左右告知作者。

4 版权

来稿一经本刊录用, 该文全部版权即转归本刊所有。论文刊出后, 本刊编辑部将向文章作者一次性支付稿酬(含文章著作权使用费)。

5 稿件审理费、版面费、抽样本

来稿需交付稿件审理费、录用文章需交付版面费。论文刊出后, 将赠作者该期正刊 1 册, 抽样本 10 册。

ISSN 1005-0086



1 1 >

刊号 ISSN 1005-0086
CN 12-1182/O4

邮发代号 国内 6-123
国外 M-4146

广告许可证号 1201114000004
国内定价 35.00 元

万方数据