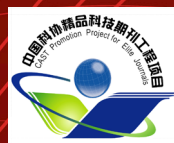




Elsevier Scopus 数据库收录期刊
中国精品科技期刊
中国精品科技期刊顶尖学术论文 (F5000)
项目来源期刊
中国科技核心期刊



ISSN 2095-1531
CN 22-1400/O4
CODEN ZGHUC8

中国光学

Chinese Optics

2

2017年4月

第10卷 总第51期



中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

主办

中国光学学会

中国光学(双月刊)

ZHONGGUO GUANGXUE

第10卷 第2期 2017年4月

目次

• 综述 •

- 表面等离子体平面金属透镜及其应用 朱业传,苑伟政,虞益挺^{*}(149)
- 变换光学透镜天线研究进展 曹尚文,周永江^{*},程海峰(164)
- 弯曲波导研究进展及其应用
..... 高峰,秦莉,陈泳屹^{*},贾鹏,陈超,梁磊,陈红,张星,宁永强(176)
- 水平腔面发射半导体激光器研究进展
..... 海一娜,邹永刚^{*},田锐,马晓辉,王海珠,范杰,白云峰(194)

• 信息光学 •

- 基于结构字典学习的图像复原方法 杨航^{*},吴笑天,王宇庆(207)

• 集成光电子 •

- 键合型掺铒纳米晶-聚合物波导放大器的制备 李彤,张美玲,王菲^{*},张大明,汪国平(219)

• 激光技术与应用 •

- 非理想1/4波片对泵浦光偏振态的影响 陈运达,汪之国^{*},江奇渊,李莹颖,黄云(226)
- 激光微角偏移测试系统研究 韩宝章,李亦军^{*}(234)
- 非链式脉冲DF激光器放电生成物处理技术 赵建川,王春锐^{*},谢冀江(241)
- 激光对鳞片石墨改性酚醛树脂涂层的损伤机理 马琛,马壮^{*},高丽红,王富耻(249)

• 光学设计与工艺 •

- 易测量非球面定义及应用
..... YOUSSEF Al-Khatib, MOHAMED Fawaz Mousselly^{*}, MAMOUN Naim(256)

• 光学仪器与测试 •

- 用于智能移动设备的条纹反射法检测系统 冀翼,张学军^{*},袁婷,陶小平(267)

Chinese Optics

(Bimonthly)

Vol. 10 No. 2 April 2017

Contents

Reviews

- Planar plasmonic lenses and their applications *ZHU Ye-chuan, YUAN Wei-zheng, YU Yi-ting*^{*} (149)
- Research progress of transformation optics lens antenna
..... *CAO Shang-wen, ZHOU Yong-jiang*^{*}, *CHENG Hai-feng* (164)
- Research progress of bent waveguide and its applications *GAO Feng, QIN Li, CHEN Yong-yi*^{*},
JIA Peng, CHEN Chao, LIANG Lei, CHEN Hong, ZHANG Xing, NING Yong-qiang (176)
- Research progress of horizontal cavity surface emitting semiconductor lasers *HAI Yi-na,*
ZOU Yong-gang^{*}, *TIAN Kun, MA Xiao-hui, WANG Hai-zhu, FAN Jie, BAI Yun-feng* (194)

Information Optics

- Image restoration approach based on structure dictionary learning
..... *YANG Hang*^{*}, *WU Xiao-tian, WANG Yu-qing* (207)

Integrated Optoelectronics

- Fabrication of optical waveguide amplifiers based on bonding-type NaYF₄:Er nanoparticles-polymer
..... *LI Tong, ZHANG Mei-ling, WANG Fei*^{*}, *ZHANG Da-ming, WANG Guo-ping* (219)

Laser Technology and Applications

- Influence of nonideal 1/4 wave plate on pump light polarization
..... *CHEN Yun-da, WANG Zhi-guo*^{*}, *JIANG Qi-yuan, LI Ying-ying, HUANG Yun* (226)
- Laser micro angular deviation measurement system *HAN Bao-zhang, LI Yi-jun*^{*} (234)
- Treating technology of discharge products in no-chain pulsed DF laser
..... *ZHAO Jian-chuan, WANG Chun-rui*^{*}, *XIE Ji-jiang* (241)
- Laser damage mechanism of flake graphite modified phenolic resin coating
..... *MA Chen, MA Zhuang*^{*}, *GAO Li-hong, WANG Fu-chi* (249)

Optical Design and Technique

- Definition and application of easily measurable aspheric surfaces
..... *YOUSSEF Al-Khatib, MOHAMED Fawaz Mousselly*^{*}, *MAMOUN Naim* (256)

Optical Instruments and Measurement

- Deflectometry measurement system for smart mobile devices
..... *JI Yi, ZHANG Xue-jun*^{*}, *YUAN Ting, TAO Xiao-ping* (267)
- 万方数据

《中国光学》被国内数据库收录:

中国科技论文与引文数据库
China Scientific and Technical Papers and
Citations Database (CSTPCD)
中国科学引文数据库
Chinese Science Citation Database (CSCD)
中国期刊全文数据库
China Journal Full-text Database (CJFD)
万方数字化期刊全文数据库
Wanfang Digital Journal Full-text Database
中国科技期刊数据库
China Science and Technology Journal Database (CSTJ)
中国光学资源数据库
Optics Datapool

《中国光学》被国外数据库收录:

荷兰Elsevier Scopus数据库
Elsevier Scopus Database
美国《乌利希国际期刊指南》
Ulrich's International Periodicals Directory
(Ulrich IPD)
美国《化学文摘》
Chemical Abstract (CA)
俄罗斯《文摘杂志》
Abstract Journal (AJ)
波兰《哥白尼索引》
Index Copernicus (IC)

中国光学

ZHONGGUO GUANGXUE

(双月刊 2008年创刊)

第10卷 第2期 2017年4月

Chinese Optics

(Bimonthly, Started in 2008)

Vol.10 No.2 Apr. 2017

主管单位: 中国科学院
主办单位: 中国科学院长春光学
精密机械与物理研究所
中国光学学会
协办单位: 激光与物质相互作用国家重点实验室
主 编: 王家骥
出 版: 中国科技出版传媒股份有限公司
编 辑: 《中国光学》编辑委员会
地 址: 吉林省长春市东南湖大路3888号
邮 编: 130033
电 话: (0431) 86176852/84627061
传 真: (0431) 84627061
电子信箱: chineseoptics@ciomp.ac.cn
zgxcn@126.com
网 址: <http://www.chineseoptics.net.cn>
印 刷: 吉林省文林印务有限公司
国内发行: 吉林省报刊发行局
国内订购: 全国各地邮政局
国外发行: 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱 邮编: 100044)
定 价: 40.00元

Superintended by Chinese Academy of Sciences
Sponsored by Changchun Institute of Optics, Fine Mechanics
and Physics, Chinese Academy of Sciences,
Chinese Optical Society
Cosponsored by State Key Laboratory of Laser Interaction
with Matter
Editor-in-Chief: WANG Jia-qi
Published by China Science Publishing & Media LTD.
(No.16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China)
Edited by Editorial Board of Chinese Optics
Add: No.3888 Dongnanhu Road, Changchun 130033, China
Tel: 86-431-86176852/84627061
Fax: 86-431-84627061
Email: chineseoptics@ciomp.ac.cn
zgxcn@126.com
Website: <http://www.chineseoptics.net.cn>
Printed by Jilin Wenlin Printing Co., Ltd.
Distributed by Jilin Bureau for Distribution of
Newspapers and Journals,
China International Book Trading
Corporation(P.O.Box 399, Beijing 100044, China)

刊 号: ISSN 2095-1531
CN 22-1400/O4

邮发代号: 国内12-140
国外BM6782

ISSN 2095-1531

