



EI/ESCI/Scopus收录
中文核心期刊



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

中国光学

中国光学

Chinese Optics

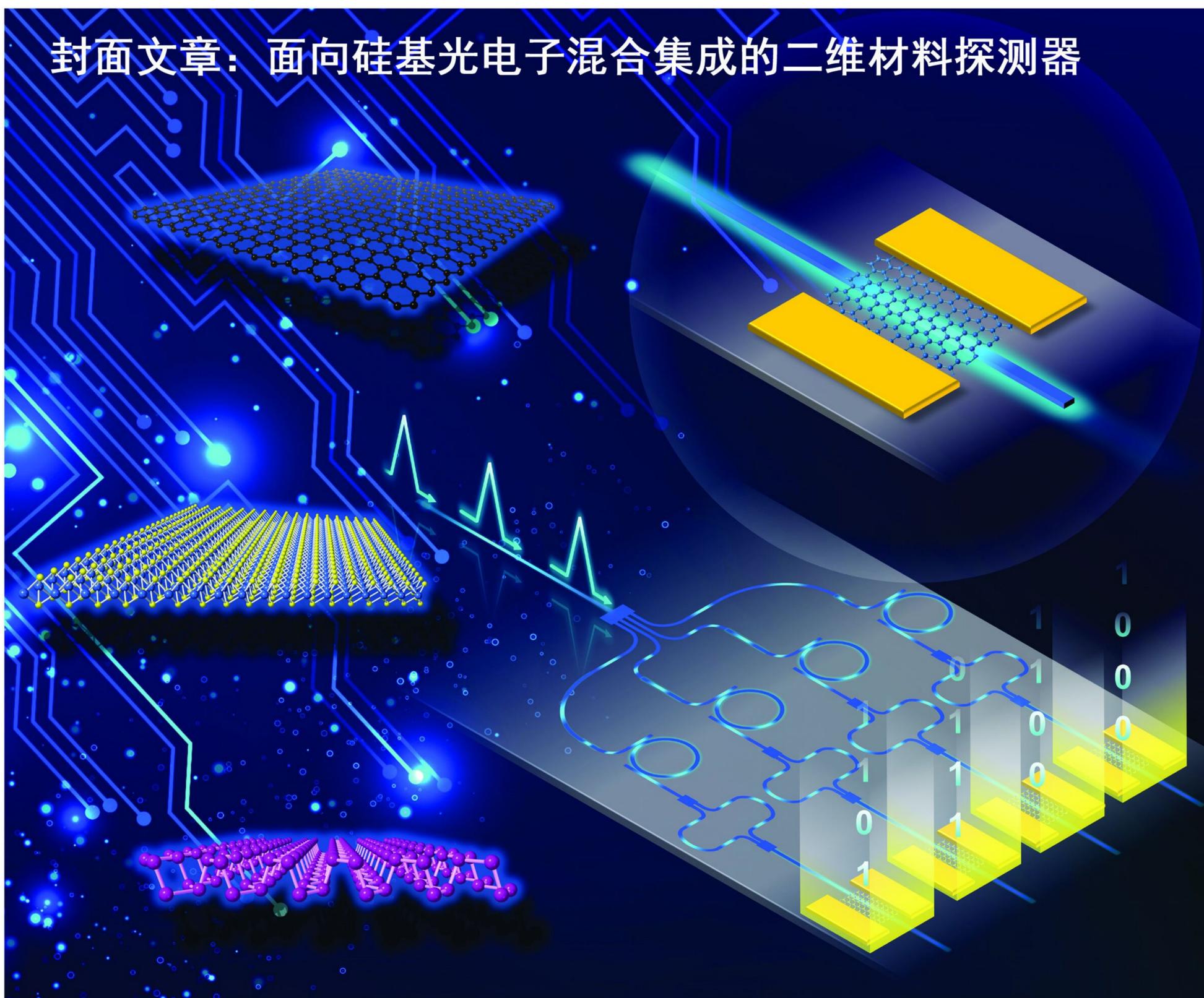


www.chineseoptics.net.cn

2021年 第14卷 第5期

第十四卷
第五期

封面文章：面向硅基光电子混合集成的二维材料探测器



二〇二一年
九月



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(双月刊)

ZHONG GUO GUANG XUE

第 14 卷 第 5 期 2021 年 9 月

目 次

· 综述文章 ·

- 面向硅基光电子混合集成的二维材料探测器 胡思奇, 田睿娟, 甘雪涛* (1039)
- 光学频率梳的相干合成研究进展 ... 马骏超, 孟丽丽, 张瑞雪, 卓 笑, 倪 凯, 吴冠豪, 孙 栋* (1056)
- 可调微纳滤波结构的研究进展 余晓畅, 许雅晴, 蔡佳辰, 袁梦琦, 高 博, 虞益挺* (1069)
- 弹性发射光学制造技术研究进展 李佳慧, 侯 溪*, 张 云, 王 佳, 钟显云 (1089)
- 先进光刻中的聚焦控制预算 (I)-光路部分 钟志坚, 李琛毅, 李世光*, 郭 磊, 韦亚一 (1104)
- 近 1 μm 波段可调谐光纤光源的研究进展 党文佳, 高 奇, 李 哲*, 李 刚* (1120)
- 半导体激光器系统输出混沌激光研究进展
..... 匡尚奇*, 郭祥帅, 冯玉玲*, 李博涵, 张依宁, 于 萍, 庞 爽 (1133)
- 增强现实显示技术综述 史晓刚, 薛正辉*, 李会会, 王丙杰, 李双龙 (1146)

· 原创文章 ·

- 高分辨率可视穿刺针光学系统的设计与研制 陈新华*, 罗宗平, 杨惠林, 赵知诚, 沈为民 (1162)
- 用于胶囊内窥镜的宽频圆极化石墨烯天线设计 欧仁侠*, 尤明慧, 房吉博, 李俊瑶 (1169)

- 应用于大视场生物成像分析仪的离轴三反显微物镜设计
 刘广兴*, 张 洋, 朱海龙, 尹焕才, 唐玉国* (1177)
- 大型光学红外望远镜拼接非球面子镜反衍补偿检测光路设计... 王丰璞, 李新南*, 徐 晨, 黄 亚 (1184)
- 数字微镜器件超分辨成像光学系统装调误差影响研究
 邢思远, 王 超, 徐 森, 李英超*, 史浩东, 刘 壮, 付 强 (1194)
- 抛撒地雷的夜视智能探测方法研究
 王 驰, 于明坤, 杨辰焯, 李思远, 李富迪, 李金辉, 方 东, 栾信群* (1202)
- 图像辅助汽车制动主缸补偿孔法线测量 赵长福, 丁红昌*, 曹国华*, 侯 翰 (1212)
- 油气井下光纤光栅温度压力传感器 薛兆康, 国 旗, 刘善仁, 潘学鹏, 陈 超, 于永森* (1224)
- 中国遥感卫星辐射校正场敦煌戈壁场区光环境变化研究
 李 元, 张 勇*, 胡丽琴, 陆其峰, 卢乃锰 (1231)
- 闪电等离子体连续光谱轮廓形成机理研究 董向成*, 王国伟, 陈建宏 (1243)
- 光子辅助 Fano 共振隧穿周期双阱势特性 张永棠* (1251)
- 光纤法珀传感器光楔式解调系统设计 张雄星, 吕文涛, 张天阳, 寇琬莹, 陈青青, 王 伟* (1259)
- 新型自动化细胞涂片和激光释放系统用于近红外光响应释放有核红细胞
 郭钟扬, 尤倩楠, 葛明锋, 王国伟, 梅 茜*, 董文飞 (1273)
- 基于三维边界元算法的石墨烯纳米圆盘表面等离子体共振特性研究... 王 硕, 胡 滨*, 刘 娟 (1288)

Chinese Optics

(Bimonthly)

Vol. 14 No. 5 Sept. 2021

Contents

- Two-dimensional material photodetector for hybrid silicon photonics
..... *HU Si-qi, TIAN Rui-juan, GAN Xue-tao** (1039)
- Research progress on coherent synthesis of optical frequency comb
..... *MA Jun-chao, MENG Li-li, ZHANG Rui-xue, ZHUO Xiao, NI Kai, WU Guan-hao, SUN Dong** (1056)
- Progress of tunable micro-nano filtering structures
..... *YU Xiao-chang, XU Ya-qing, CAI Jia-chen, YUAN Meng-qi, GAO Bo, YU Yi-ting** (1069)
- Research progress of elastic emission machining in optical manufacturing
..... *LI Jia-hui, HOU Xi**, *ZHANG Yun, WANG Jia, ZHONG Xian-yun* (1089)
- Budget analysis of focus control in advanced lithography (I) -optical path
..... *ZHONG Zhi-jian, LI Chen-yi, LI Shi-guang**, *GUO Lei, WEI Ya-yi* (1104)
- Research progress of tunable fiber light sources with wavelength near 1 μm
..... *DANG Wen-jia, GAO Qi, LI Zhe**, *LI Gang** (1120)
- Research progress of optical chaos in semiconductor laser systems
..... *KUANG Shang-qi**, *GUO Xiang-shuai, FENG Yu-ling**,
LI Bo-han, ZHANG Yi-ning, YU Ping, PANG Shuang (1133)
- Review of augmented reality display technology
..... *SHI Xiao-gang, XUE Zheng-hui**, *LI Hui-hui, WANG Bing-jie, LI Shuang-long* (1146)
- Design and development of the optical system for the high resolution visual puncture needle
..... *CHEN Xin-hua**, *LUO Zong-ping, YANG Hui-lin, ZHAO Zhi-cheng, SHEN Wei-min* (1162)
- Design of a graphene-based wide-band circular polarized antenna for capsule endoscopes
..... *OU Ren-xia**, *YOU Ming-hui, FANG Ji-bo, LI Jun-yao* (1169)
- Objective lens design with off-axis three-mirror system for large field of view biological imaging
analyzer *LIU Guang-xing**, *ZHANG Yang, ZHU Hai-long, YIN Huan-cai, TANG Yu-guo** (1177)
- Optical testing path design for LOT aspheric segmented mirrors with reflective-diffractive
compensation *WANG Feng-pu, LI Xin-nan**, *XU Chen, HUANG Ya* (1184)

