

光 学 学 报

(双月刊)

第一卷 第三期

一九八一年五月

目 录

- 综述 ·
非相干光三维成象 王之江 王能鹤 (193)
- 激光 ·
环形染料激光腔的分离参数设计方法 张光寅 (203)
光泵远红外激光器中的光束匹配
..... 傅思生 蔡惟泉 王忠志 (209)
- 全息术和信息处理 ·
傅里叶变换准干涉法 刘立人 (215)
无透镜傅里叶变换及其在三维干涉测量中的应用
..... 陈岩松 李秀英 李翠梅 (223)
- 光学仪器和光学技术 ·
红外光学系统中能量弥散的计算 徐光洲 (229)
X射线成象望远镜光学设计 匡裕光 (239)
球面范成法成形一般原理及范成表面形状精度分
析 杨 力 (249)
- 传输 ·
在热晕中蒸发对气溶胶有效吸收系数的影响
..... 龚知本 (259)
- 用光栅耦合器测量波导薄膜参数的一种方法
..... 徐德维 (265)
- 薄膜光学 ·
光学薄膜的自动设计 范正修 钱伟珍 (273)
- 研究简讯 ·
放电激励 XeF 激光器输出特性研究
..... 傅淑芬 陈建文 刘妙宏 (281)
- 具有倒锥底面的圆筒形空腔的发射率 谢顺康 (285)
- 书评 ·
《量子电子学》 王明常 (228)
《非线性光学》 沃新能 (238)
- 会议报导 ·
高速摄影及光子学学科分组和专业委员会成立大会
在苏州召开 乙 民 (248)
- 致作者 (272)
- 征稿简则 (封三)

编 辑 者	中国光学学会 《光学学报》编辑委员会 (上海市 8211 邮政信箱) (邮政编码 201849)
出 版 者	上海科学技术出版社
印 刷 者	上海商务印刷厂
国 内 发 行	上海邮政局报刊发行处
国 内 订 阅	全 国 各 地 邮 局
国 外 总 发 行	中 国 国 际 书 店 (北京 399 信箱)

代号: 国内 4—293 定价: 1.00 元
国外 BM 483 沪刊第 091 号

CONTENTS

Review

- Non-coherent radiation 3-D imaging Wang Zhijiang Wang Nenghe (193)

Lasers

- Method of separating parameters design for ring dye laser resonator Zhang Guangyin (203)

- Beam matching in optically pumped far infrared lasers

..... Fu Ensheng Cai Weiquan Wang Zhongzhi (209)

Holography and Information Processing

- Fourier-transform quasi-interferometry Liu Liren (215)

- The lensless Fourier-transform and its application to 3-D measurement

..... Chen Yansong Li Xiuying Li Cumei (223)

Optical Instruments and Techniques

- Calculation of the blurring of energy in infrared optical systems Hsu Yaochou (229)

- Optical design of a grazing incidence X-ray imaging telescope Kuang Yueguang (239)

- General principle of the precise spherical generation and the accuracy analysis of the resulting surface shape Yang Li (249)

Propagation and Transmission

- Influence of particle vaporization on effective absorption coefficient of aerosol for thermal blooming

..... Gong Zhiben (259)

- A method for measuring the waveguide film parameters by grating couplers Xu Dewei (265)

Thin Films Optics

- Automatic coating of optical thin films Fan Zhengxiu Qian Weizhen (273)

Research Notes

- Radiant performance studies of discharge excited XeF lasers

..... Fu Shufen Chen Jianwen Liu Miaohong (281)

- Emissivities of cylindrical cavities with reverse conical bases

..... Xie Shunkang (285)

Book Review

- «Quantum Electronics» Wang Mingchang (228)

- «Nonlinear Optics» Wo Xinneng (238)

Meeting

- Establishing Meeting on the Branch of Discipline of High-Speed Photography and Photonics and the Speciality Committee held in Suzhou Yi Min (248)

- Information for Authors (288)

- Information for Authors (Suppl.) (264)

THE OPTICAL SOCIETY OF CHINA

Editorial Board of Acta Optica Sinica

(P. O. Box 8211, Shanghai, China)

Distributed by Guozi Shudian

(P. O. Box 339, Beijing, China)