

# 光学信息论



[光学信息论\\_下载链接1](#)

著者:陶纯堪

出版者:科学出版社

出版时间:1999-03-01

装帧:

isbn:9787030069276

本书是著者承担国家自然科学基金课题科研的系统总结，也是根据他们所编写的、并经多年使用过的研究生教材基础上改写而成。全书12章，前3章介绍理论基础、光学信息量及与光学信息论有关的部分相干理论及方法；后9章介绍各种类型的光学系统，如光学透镜成像、全息、信息处理、反散射成像、最大熵光学图像恢复、X射线照相、激光共焦扫描显微镜、传图像光纤面板及光谱仪等系统，并以各种实例对这些系统中的信息量问题进行讨论和说

作者介绍:

目录:序

第一章回转椭球波函数(PSWF)理论基础

§ 1.1回转椭球波函数概论

§ 1.2时间限制信号和频带限制信号

§ 1.3一维线性回转椭球波函数

§ 1.4二维圆形回转椭球波函数

参考文献

## 第二章光学信息量

§ 2.1 拉格朗日不变量

§ 2.2 抽样定理

§ 2.3 熵、信息量、信道容量

§ 2.4 光学信息量

§ 2.5 Laoe?? Lukosz 自由度数不变定理

## 参考文献

第三章光的部分相干

• • • • • (收起)

[光学信息论 下载链接1](#)

## 标签

## 评论

[光学信息论 下载链接1](#)

## 书评

[光学信息论 下载链接1](#)