

光电子学与光纤传感器技术



[光电子学与光纤传感器技术 下载链接1](#)

著者:王玉田等编

出版者:国防工业出版社

出版时间:2003-10

装帧:平装

isbn:9787118032192

本书是论述光纤传感器中使用的光纤、光源、光探测器以及光纤传感器系统原理、特点的著作。主要内容包括：传感光纤的结构特性、光学特性和传输特性；光纤传感器使用的光源，诸如气体放电光源、脉冲氙灯、半导体光源、激光光源的基本特性；阐述热电探测器、光电子发射探测器、光电导探测器、光电二极管等的光电机理及其光谱特性。本书从应用的角度，论述了分布式光纤温度传感器、辐射式光纤温度传感器、荧光光纤温度传感器和光电混合式光纤传感器的原理、特点以及一般设计方法。本书还用一定篇幅阐述了荧光光纤传感机理、荧光光纤传感器在海洋环境监测中的应用和吸收型光纤气体传感器的原理与设计。

本书可供光学、精密仪器、光电工程等学科的教师及研究生阅读，也可供相关工程技术领域的研究人员参考。

作者介绍:

目录:

[光电子学与光纤传感器技术 下载链接1](#)

标签

机器

评论

[光电子学与光纤传感器技术 下载链接1](#)

书评

[光电子学与光纤传感器技术 下载链接1](#)