

<<光纤通信技术基础实验>>

图书基本信息

书名：<<光纤通信技术基础实验>>

13位ISBN编号：9787566000682

10位ISBN编号：7566000683

出版时间：2011-10

作者：吕敏 等编著

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<光纤通信技术基础实验>>

### 内容概要

光纤通信技术基础实验是为光信息科学与技术专业学生开设的专业实验课程，是光纤通信技术理论教学的重要补充。

本书是在光纤通信技术基础实验校内讲义的基础上，经修改-9扩充完成的。

旨在培养本科生对基本知识的应用能力，为培养学生的创新能力和科研能力打基础。

本书由吕敏、陈笑、王义全三位教师根据中央民族大学光信息科学与技术专业的知识结构特点、学校专业建设的指导精神及社会对本专业毕业生的具体要求，结合本专业本科生培养方案的设置而编写的。

该教材从2006年就以讲义的形式在教学中试用，通过几年的不断改进，学生反映效果良好。

本书共包含14个基础实验，实验一到实验十由吕敏同志编写，实验十一到实验十四由陈笑同志、王义全同志编写。

本教材得到了中央高校基本科研业务费专项资金资助。

《光纤通信技术基础实验》可以作为高等学校光信息科学与技术专业实验教材或者参考书，也可以供相关人员参考使用。

## <<光纤通信技术基础实验>>

### 书籍目录

#### 实验注意事项

- 实验一 半导体激光器的特性测量
- 实验二 单模光纤的色散和损耗测量
- 实验三 单模光纤数值孔径的测量
- 实验四 光纤几何参数的测量
- 实验五 部分无源器件的特性测量
- 实验六 掺铒光纤放大器的特性测量
- 实验七 波分复用 / 解复用系统模拟
- 实验八 光纤通信系统误码特性的测量
- 实验九 光纤端场传感实验
- 实验十 棱镜耦合法测量光波导的薄膜厚度和折射率
- 实验十一 光纤型Mach—Zehnder干涉仪的干涉实验
- 实验十二 保偏光纤偏振消光比的测量
- 实验十三 各类 $2 \times 2$ 光纤耦合器的研制实验
- 实验十四 光纤型WDM波分复用器的研制实验
- 参考文献

<<光纤通信技术基础实验>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>