

<<基础物理实验>>

图书基本信息

书名：<<基础物理实验>>

13位ISBN编号：9787565501968

10位ISBN编号：7565501964

出版时间：2011-3

出版时间：中国农业大学出版社

作者：贾芳 主编

页数：141

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>

<<基础物理实验>>

内容概要

本书是根据教育部对高等农林院校物理课程教学基本要求及21世纪教学改革需要而编写的，在普通物理实验中精选出18个与农林院校各专业关系密切的基础实验，结合河南农业大学多年来基础物理实验教学改革的探索与实践，对物理实验教学体系进行了全新的整合。

本书实验1为实验理论与基础知识，阐述了物理实验数据处理的基础知识，着重介绍了与大学物理实验有关的数据处理知识，学生可以用于自学；实验2较为详细地介绍了各种测量工具的使用及其测量原理，目的在?使学生掌握大学物理实验中经常遇到的物理量的测量方法及其测量仪器；实验3为简谐振动实验；实验4、13为液体性质实验；实验5为热学实验；实验6、7、8、9、10、14、15为电学实验，目的在于培养学生综合应用电学知识的能力以及运用所学知识解决给定问题的能力；实验11、12、16、17、18为光学实验，目的在于提高学生对光学知识的掌握和运用。

本书为新体系实验教材，采用全新的活页装订形式，编写上以实验项目为单元，从实验目的、实验原理、实验器材、实验内容、实验步骤和数据记录、处理到思考与创新自成体系。本书?作为农林院校基础物理实验教材或教学参考书。

<<基础物理实验>>

书籍目录

- 实验1 基础知识(测量误差与数据处理)
- 实验2 长度测量
- 实验3 谐振动的研究
- 实验4 液体的表面张力系数的测定
- 实验5 测定空气的比热容比
- 实验6 电学实验基础
- 实验7 惠斯登电桥测电阻
- 实验8 电位差计的应用
- 实验9 示波器的使用
- 实验10 电表的改装与校准
- 实验11 光的等厚干涉现象与应用
- 实验12 用旋光仪测有机溶液的浓度
- 实验13 液体黏度系数的测定
- 实验14 电流磁场的测定
- 实验15 电子束的聚焦和电子荷质比的测定
- 实验16 偏振光的实验研究
- 实验17 分光计的调节和使用
- 实验18 光栅特性及光波波长的测定
- 附表
- 参考文献

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>