

# 大学物理实验



[大学物理实验\\_下载链接1](#)

著者:游佩林

出版者:华南理工大

出版时间:2003-8

装帧:

isbn:9787562319658

《大学物理实验》内容简介为：大学物理实验是理、工、农、医等各类专业大学生必修的一门单独设置的基础课，是培养和提高学生科学实验能力和创新精神的重要课程。我们依据我国现行的《高等工业学校工科物理实验教学基本要求》并参考《高等农业院校农牧类物理教学大纲》，以湛江海洋大学多年使用的“大学物理实验”讲义为基础，充分吸收物理实验改革的优秀成果，按照新的教学体系，重新编写了《大学物理实验》。

打好基础、精选内容、利于教学、有所创新是贯穿全书的指导思想。在抓好规范化教学的基础上，我们注意加强综合性、应用性实验的训练，突出主动性和创新意识的培养。

为了适应素质教育和培养创新能力的需要，本教材编写过程中，注意体现如下几个特点：

(1) 列入了计算机仿真实验内容。我们的实践表明，这将大大提高学生做实验的兴趣和计算机的应用能力，这是本教材创新之处。

(2) 第一章“测量误差与数据处理基础”系统地介绍了误差的概念、测量和测量结果的处理，是实验课最基本的重要内容。为了加强对这一部分内容的理解，本教材有针对性地增加了一些例题与练习题。

(3) 教材除按力学、热学、电磁学、光学基础实验内容编排外，还加强了近代物理实验与

综合性实验，增添了若干设计性实验，使学生经过上述实验教学环节的训练，实验技能和创新能力都得到提高。

(4) 每个实验的开头都介绍了该实验的意义或历史背景作为实验知识的扩充。每个实验之后均列有练习与思考题供学生对实验内容作进一步的分析、巩固与提高。

《大学物理实验》的编写得到湛江海洋大学物理系全体老师特别是郑碧华、汤照老师的大力支持，在此，我们谨致以衷心的感谢！由于水平有限，书中难免有疏漏和不妥之处，恳请读者不吝指正，以便进一步改正。

作者介绍:

目录:

[大学物理实验\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[大学物理实验\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[大学物理实验\\_下载链接1](#)