第一图书网, tushu007.com

<<高中物理课程实验设计（上、下）>>

图书基本信息

书名：<<高中物理课程实验设计（上、下）>>

13位ISBN编号：9787540680497

10位ISBN编号：7540680490

出版时间：2011-5

出版时间：广东教育

作者：张军朋//李德安//全汉炎

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

物理学是以实验为基础的科学，
实验方法是物理学研究的重要方法．物理实验在物理学发展过程中起到重要的作用；在教学中，物理实验能激发学生探究的兴趣和热情，揭示物理现象的本质。
经历和体验科学探究的过程．发展科学探究的能力，促进学生对物理概念、规律的深刻理解，提高观察和动手能力，增强创新意识和实践能力。
但毋庸讳言，
实验教学仍然是我国中学物理教学中的一个薄弱环节，
实验教学的现状与它在物理教学中应有的地位仍然是很不相称的。
造成这种现状的原因很多。

除了考试制度的局限和不少地区的学校实验设备严重不足等客观原因外，
尚有不少中学物理教师和实验员还不能适应实验教学的要求，不论在实验素养、动手能力诸方面都有待进一步提高。
特别是高中物理课程改革的实施和推进，物理实验教学问题日益凸现起来。
为了适应高中物理课程改革的需要，进一步提高中学物理教师的实验素养、实验教学能力和水平，增强教师指导学生实验的能力以及实验室资源的开发能力，充分发挥实验教学在培养学生创新精神、实践能力和科学探究能力中的重要作用，我们编写了这本《高中物理课程实验设计(上、下)》。

本书立足于高中物理课程改革的需要，以新课程的理念为指导，
以《普通高中物理课程标准(实验)》(以下简称《课程标准》)为依据，
以新编高中物理教科书为参考，从实践操作层面上对高中物理课程中的实验进行了具体化研究，按照模块一一主题一一实验的结构呈现内容．每一模块下的每一主题中的实验分为基础性、探究性、设计性和综合性实验，书中的每一个实验方案都经过验证具有科学性、可行性和可操作性。
本书可作为高中物理课程教学指导用书、教师职前与职后培训教材以及高等师范院校物理专业本科生的教学用书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

高中物理课程实验设计（上）
第1章　物理必修模块1实验设计
第2章　物理必修模块2实验设计
第3章　物理选修2-5实验设计
高中物理课程实验设计（下）
第4章　物理选修3-1实验设计
第5章　物理选修3-2实验设计
第6章　物理选修3-3实难设计
第7章　物理选修3-4实验设计
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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