

简明普通物理学



[简明普通物理学_下载链接1](#)

著者:卢新平

出版者:同济大学出版社

出版时间:2007-2

装帧:

isbn:9787560834627

《简明普通物理学》是面向21世纪普通物理学课程改革和教材建设研究的成果，包括了作者长期教学实践积累的教学经验和教学研究成果，吸收了国内外最新教材中的部分优

秀内容，较大幅度地改革并简化了传统的普通物理学内容，在内容安排和处理等方面尤为注意学生创新能力的培养，《简明普通物理学》分为三篇13章，分别讲述力、热、电、光、原子物理等方面的基础知识，内容紧紧围绕大学物理课程的基本要求，但在结构上有较大的变化：以时空、对称性概念为起点，以粒子与波、波粒二象性为线索，强调各知识分支之间的相互联系，力图构建一个现代化的、完整的、统一的、和谐的物理图像，以便让学生从整体概念上简单地、逻辑地把握整个物理学。

《简明普通物理学》力求简明而不简单，以便让学生从整体概念上简单地、逻辑地把握整个物理学。中有颇多例题并且不少附有评注，有颇多英文习题，以适应21世纪对高校学生英文水平不断提高的要求；有颇多技术应用和理论扩展，还含有作者多年教学研究的成果；重视物理学史和科学家介绍，等等。这些对于激发学生的学习兴趣，培养学生的创新能力和科学精神是十分有益的。

《简明普通物理学》可供综合性大学、师范大学和工科院校的理工科非物理专业用作基础物理学课程的教材，也可供物理专业用作参考书，并可作为其他高等院校文理科有关专业的教材或参考书。

作者介绍:

目录:

[简明普通物理学_下载链接1](#)

标签

物理

评论

[简明普通物理学_下载链接1](#)

书评

[简明普通物理学_下载链接1](#)