

大学物理导论（上册）



[大学物理导论（上册）_下载链接1_](#)

著者:向义和

出版者:

出版时间:2012-11

装帧:

isbn:9787302304500

向义和编著的《大学物理导论（上修订版）》是一部面向前沿、内容丰富、信息量大、独具特色的大学物理教材。全书分上、下两册。上册包括力学与相对论，热学。下册包括电磁学、光学、原子与原子核物理学。书中叙述了物理概念的形成、发展和演变过程，具体且深入地揭示了物理概念的内涵。在阐述物理学的基本原理和基本定律时，还介绍了这些理论建立的过程，在重大发现中物理学家探索的历程，分析了他们的研究思路、创造性工作特点以及所用的研究方法。在保持经典物理知识体系相对完整的同时，还介绍了物理学的新进展和前沿物理中的新知识，例如守恒定律与对称性，混沌与牛顿力学的内在随机性，相对论与近代宇宙论，耗散结构与信息熵，遗传信息的传递，X射线衍射对DNA结构的分析，原子和分子结构，化学键的量子理论以及原子核和基本粒子等。

《大学物理导论（上修订版）》可作为理、工、农、医院校普通物理课程的教材，也可供中学物理教师阅读和参考。

作者介绍:

目录:

[大学物理导论（上册）_下载链接1](#)

标签

电气工程

物理

评论

[大学物理导论（上册）_下载链接1](#)

书评

[大学物理导论（上册）_下载链接1](#)