

<<工科物理教程（上、下册）>>

图书基本信息

书名：<<工科物理教程（上、下册）>>

13位ISBN编号：9787561213209

10位ISBN编号：7561213204

出版时间：2003-12

出版时间：西北工业大学出版社

作者：宋士贤，文喜星，吴平 主编

页数：477

字数：1032000

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>

<<工科物理教程（上、下册）>>

内容概要

本教程系西北工业大学“九五”规划教材。

全书以教学基本要求为依据，并有所发展和更新。

本教程以现代的观点精选内容，激发学生的创新精神，通过习题作业改革，以及增强教材的实用性、趣味性，突显了工科物理的特色，在诸多方面做了大胆的尝试，颇有新意。

第2版在吸取了使用本教程的教师和学生们意见的基础上，对第1版的内容做了进一步补充和修改。

本教程分上、下两册。

上册包括导论、力学、电磁学三篇，下册包括热学、波动和量子物理三篇。

统一采用《中华人民共和国法定计量单位》和1994年实施的《量和单位》的国家标准，并使用1996年公布的《物理学名词》。

本教程可作为普通高等院校、成人高等教育、网络教育学院工科（本科）各专业116-140学时大学物理课教材，也可作为自学考试辅导班及自考生的主要参考书，并可供报考研究生的考生，有关工程技术人员，大、中学教师和管理干部参考。

<<工科物理教程（上、下册）>>

书籍目录

上册 关于“大学物理”课学习方法的对话 第0篇 工科物理导论 中国20世纪重大科技成果 第0章 物理世界 0.1 物理学理论与工程技术 0.2 物质的物理图像 夸克 0.3 中华人民共和国法定计量单位 0.4 物理学中的矢量运算 斜拉桥的奥妙 内容提要 练习0 导论 第I篇 力学 第1章 时间、空间与运动学 1.1 质点运动学的基本概念 1.2 描述运动的一般方法 枪打落猴 1.3 圆周运动的角量描述 内容提要 练习1 时间、空间与运动学 第2章 牛顿运动定律 2.1 力是导致物体运动状态变化的原因 2.2 牛顿运动定律 I. 牛顿 2.3 质点动力学的两类问题 磨擦的巧用 内容提要 练习2 牛顿运动定律 第3章 守恒定律 3.1 力的时间累积效应 3.2 质点的动理矩定理与动量矩守恒定律 慧—木世纪相撞 3.3 力的空间累积效应 对称性与守恒定律 内容提要 练习3 守恒定律 …… 第II篇 电磁学下册 第III篇 热学 第IV篇 波动 第V篇 量子物理附录参考文献

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>