

《邓稼先学术讲义1》

图书基本信息

书名：《邓稼先学术讲义1》

13位ISBN编号：9787301249853

出版时间：2014-10-1

作者：邓稼先

页数：166

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《邓稼先学术讲义1》

内容概要

《邓稼先学术讲义I-电动力学（重排本）》是根据邓稼先在九院工作期间为新进九院的科技工作者辅导授课的讲义整理而成，主要是为非物理学专业的工作人员讲授场论基本概念与理论，以促进其在相关研究领域工作的能力，对于我国当时原子弹科研工作人员的培养起到重大作用。

《邓稼先学术讲义1》

作者简介

邓稼先（1924—1986），中国科学院院士，著名核物理学家，中国核武器研制工作的开拓者和奠基者，为中国核武器、原子武器的研发做出了重要贡献。

书籍目录

第1章 电磁波在介质中的传播

- 1 麦克斯韦理论的实验基础及麦克斯韦方程式
- 2 平面波在均匀电介质及导体中的传播
- 3 平面波在电介质中的折射与反射
- 4 趋肤效应
- 5 波在传导介质中的传播，光在金属表面上的传播
- 6 柱形导波器

第2章 特殊相对论和在真空中的电磁场理论

- 7 相对论的实验根据
 - 8 爱因斯坦理论和洛伦兹变换
 - 9 闵可夫斯基 (Minkowski) 四度空间
 - 10 相对论力学
 - 11 真空中的麦克斯韦方程式与多普勒 (Doppler) 效应
 - 12 等速运动点电荷产生的电磁场
 - 13 电磁场的能量、动量与张量
 - 14 推迟势
 - 15 李纳-魏西耳 (Lienard-Wiechert) 势
 - 16 电偶极、电四极与磁偶极辐射
 - 17 辐射阻尼力
 - 18 电磁质量理论
 - 19 由微观到宏观
- 重排后记

精彩短评

1、 国土无双

《邓稼先学术讲义1》

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:www.tushu000.com