

<<漫画电磁学>>

图书基本信息

书名：<<漫画电磁学>>

13位ISBN编号：9787030346667

10位ISBN编号：7030346661

出版时间：2012-7

出版时间：科学出版社

作者：（日）远藤 雅守 著

页数：252

字数：278250

译者：刘卫颖

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>

<<漫画电磁学>>

内容概要

你是不是正在学习电磁学知识呢？

你是不是正为电磁学中恼人的符号头痛不已？

你是不是对电磁学很感兴趣，想一探其究竟？

那么，对你来说，这《漫画电磁学》再适合不过了。

这是世界上最简单易学的电磁学教科书，它通过漫画式的情境说明，让你边看故事边学知识，每读完一篇就能理解一个概念，只要你跟着主人公的思路走，那么你肯定能在较短的时间内掌握电磁学的相关知识！

有趣故事情节、时尚的漫画人物造型、细致的内容讲解定能让你留下深刻的印象，让你过目不忘。无论你是学生、上班族还是对电磁学知识感兴趣的读者，活学活用电磁学知识，定会给你的学习、工作与生活增添更多的便利！

<<漫画电磁学>>

作者简介

远藤雅守

1993年取得日本庆应义塾大学理工学研究科工学博士。

现任日本东海大学理学部物理系教授，研究专业为化学激光、光共振器、电磁脉冲激光与激光加工。

著有Endo and Walter Ed. “ Gas Lasers ” Marcel Dekker Inc (2006)，《理科人士的函数计算器》（乌居书房，2009），《贯穿高中和大学的填空式电磁学》（合著）（讲谈社，2011）。

トレンド?プロ

漫画制作。

成立于1998年的制作公司，负责使用漫画或插图来策划和制作各种工具。

BOOKS-PLUS是将日本最具实力的TREND-PRO制作公司的制作技巧融入书籍类制作之中形成的特色品牌。

公司集策划、编辑、制作为一体，拥有业界首屈一指的专业团队。

公司网址：<http://www.books-plus.jp/>。

公司地址：东京都港区新桥2-12-5池伟大厦3F（TEL：03-3519-6769 FAX：03-3519-6610）。

永川成基

脚本创作。

真西まり

漫画制作。

マッキーソフト株式会

DTP。

<<漫画电磁学>>

书籍目录

第1章 何谓电磁学1.1 什么是电磁学1.2 表示电磁学规律的4个方程式小结提高篇专题第2章 库仑定律、电场、电位2.1 库仑定律2.2 矢量场和标量场2.3 电场2.4 电位2.5 电力线小结提高篇第3章 高斯定理、导体、电介质3.1 电通密度3.2 包围点电荷的面以及穿过该面的电通量3.3 高斯定理3.4 电通密度矢量和高斯定理的微分形式3.5 导体3.6 电介质小结提高篇专题1专题2第4章 电流与磁场4.1 电流的定义4.2 欧姆定律4.3 “磁场”的定义4.4 电流和磁场小结提高篇第5章 安培定律、磁性体5.1 毕奥-萨伐尔定律5.2 安培定律5.3 矢量场的旋转和安培定律的微分形5.4 磁动量和物质的“磁化”5.5 强磁性体和永磁体5.6 钢轨枪的原理小结提高篇专题1专题2第6章 运动的电磁学和麦克斯韦方程式6.1 电磁感应6.2 法拉第电磁感应定律6.3 法拉第电磁感应定律的微分形式6.4 电通量电流和安培定律的扩展6.5 麦克斯韦方程式6.6 电磁波小结提高篇专题附录 矢量和标量参考文献

<<漫画电磁学>>

媒体关注与评论

用漫画这种形式讲数学、物理和统计学，十分有利于在广大青少年中普及科学知识。

——周恩来、邓颖超秘书，周恩来邓颖超纪念馆顾问，中日友好协会理事，《数理天地》顾问，全国政协原副秘书长赵炜 用漫画和说故事的形式讲数学，使面貌冷峻的数学变得亲切、生动、有趣，使学习数学变得容易，这对于提高全民的数学水平无疑是功德无量的事。

——《数理天地》杂志社社长总编“希望杯”全国数学邀请赛组委会命题委员会主任周国镇 用漫画的形式，讲解日常生活中的数学、物理知识，更能让大家感受到数学殿堂的奥妙与乐趣。

科学漫画是帮助学习文科的人们用形象思维的方式掌握自然科学的金钥匙。

——《光明日报》原副总编辑中华炎黄文化研究会常务副会长鲁諄 在日本留学的时候，我在电车上几乎每次都能看到很多年轻的白领看这套图书，经济实惠、图文并茂、浅显易懂，相信这套图书的中文版也一定会成为白领们的手中爱物。

——大连理工大学能源与动力学院博士副教授宁亚东 我非常希望能够在书店里看到这样的书：有人物形象、有卡通图、有故事情节，当然最重要的还有深厚的理工科底蕴。

我想这样的书一定可以大大提升孩子们的学习兴趣，降低他们对于高深的理工科知识的恐惧感。

——北京启明星培训学校校长符狄南 书中的数学知识浅显实用，漫画故事的形式使知识贴近生活，概念更容易理解。

——北京大学数学科学学院博士张磊

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>