

<<深度物理磁体与电磁>>

图书基本信息

书名：<<深度物理磁体与电磁>>

13位ISBN编号：9787543942738

10位ISBN编号：7543942739

出版时间：2010-4

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：阿尔弗雷德·J.斯马斯基维兹

页数：61

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>

## <<深度物理磁体与电磁>>

### 内容概要

《深度物理·磁体与电磁》关注的是物体之间相互排斥和吸引的神奇特性。这本书探索的是带磁的宇宙以及我们行星的磁特性如何暗示了它过去的历史。这本书也分析了电磁力一种特殊的力，它为我们每天使用的大多数机器提供动力。

“深度物理科学”系列丛书广泛涉及了中学物理课程的内容。本系列中的每一本书都详细地解释了该学科领域里的主要概念和理论。

<<深度物理磁体与电磁>>

书籍目录

主译的话

磁体的魔力

磁场和磁极

地球的磁场

电磁

电磁辐射

磁体和电磁辐射的特殊用途

宇宙中的磁

## <<深度物理磁体与电磁>>

### 章节摘录

19世纪，科学家们得知把铜线接通电流，铜线就变成一个磁体。

这似乎并不能说明磁和电有很大关系。

但是，事实的确如此。

磁就是由电子——带负电荷的微小粒子的移动引起的。

电子围绕原子核，或者原子的中心运动。

原子是物质的最，小单位。

当电和磁结合在一起，就产生一种叫电磁的力。

电磁力是宇宙中发挥作用的4种基本力之一。

因为电流可以接通和切断，所以电磁体也是如此。

这种特性使电磁体得以应用于各种电气设备中，包括电吹风、遥控器、电话和电动机等。

磁体和电磁现象也在很多科学研究中发挥重要作用，如医学技术、了解地球的历史、探索其他行星，等等。

你在自己家里可以了解许多有关磁现象的知识，而且你可能对自己的研究结果非常惊讶。

研究会把你从最喜欢的冰箱磁体带到遥远的宇宙星体！

<<深度物理磁体与电磁>>

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>