

<<学生必读>>

图书基本信息

书名：<<学生必读>>

13位ISBN编号：9787206065729

10位ISBN编号：7206065724

出版时间：2010-4

出版时间：吉林人民

作者：沙金泰

页数：431

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>

<<学生必读>>

内容概要

发明与制作，会带来一个领域的崛起与繁荣，也会促进人们生活的改变，甚至会推动人类社会的发展与进步。

本书带你走进科普的殿堂，去了解科学、学习科学、运用科学，体验实践带给你的快乐。

<<学生必读>>

书籍目录

小天平万蝶筒光学魔盒简易变阻器发报机电热切割器人造琥珀简易电动机静电风车显微镜简易风力计  
棉球湿度计简易空盒气压表易拉罐制作风轮风向标风力发电机模型赤道式日晷.....

## 章节摘录

电动机的使用和控制非常方便，具有自启动、加速、制动、反转、掣住等能力，能满足各种运行要求；电动机的工作效率较高，又没有烟尘、气味，不污染环境，噪声也较小。由于它的一系列优点，所以在工农业生产、交通运输、国防、商业及家用电器、医疗电器设备等各方面广泛应用，可以说，电动机充斥我们的世界，几乎每一个行业，甚至我们的生活中都离不开电动机。

几种常见的电动机的用途 1.伺服电动机 伺服电动机广泛应用于各种控制系统中，能将输入的电压信号转换为电机轴上的机械输出量，拖动被控制元件，从而达到控制目的。

2.步进电动机 步进电动机主要应用在数控机床制造领域，由于步进电动机不需要A/D转换，能够直接将数字脉冲信号转化成为角位移，所以一直被认为是最理想的数控机床执行元件。

除了在数控机床上的应用，步进电机也可以用在其他的机械上，比如作为自动送料机中的马达，作为通用的软盘驱动器的马达，也可以应用在打印机和绘图仪中。

3.力矩电动机力矩电动机具有低转速和大力矩的特点。一般在纺织工业中经常使用交流力矩电动机。

<<学生必读>>

编辑推荐

《迷你趣味小制作》由著名学者胡维革倾情推荐。  
名家推荐学生必读丛书，是一套适合中学生阅读、有助于学生课内外学习、有助于培养学生综合素质、有助于学生全面成长、百科全书式的青少年读物。  
每《迷你趣味小制作》，无论选题取舍、内容确定，还是体例编排、版式设计，均以适合学生阅读为最终的原则。  
自2008年陆续推出以来，迄今已达78种，均在图书市场上热销，甚至有马来西亚、新加坡读者全套邮购。

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>