

## <<我们身边的电学与电子学知识>>

### 图书基本信息

书名：<<我们身边的电学与电子学知识>>

13位ISBN编号：9787543313361

10位ISBN编号：7543313367

出版时间：2002-1

出版时间：天津科技翻译出版公司

作者：伯内特

页数：190

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>

## <<我们身边的电学与电子学知识>>

### 内容概要

《美国中学生科学实验活动：我们身边的电学与电子学知识（英汉对照·双语读物）》介绍的一些科学概念，对学生们理解更深奥的科学原理会有很大帮助，所设置的科技活动将会开发学生的科学研究技能，而这些技能是我们这个繁杂的社会所必不可少的。

科学研究技能包括：对物体进行分类的技能，分析观测结果的技能，清晰思考的技能，准确记录数据的技能，以及按照正确方法处理记录值的技能。

人们绝不应该为着自己的利益去伤害任何其他的生物。

绝不应轻率而不必要地破坏或毁坏自然过程。

一定要避免对生态系统的干扰或干预。

<<我们身边的电学与电子学知识>>

书籍目录

PROJECTSECTION 1:ELECTROMAGNETIC FORCES1-1 Attractive Force Relationship of wire turns to attraction in electromagnet1-2 Filed Under Current Magnetic lines of flux and magnet's DC polarity1-3 Short Stop in a Magnetic Field Electrical insulators not necessarily magnetic msulators1-4 Rust in Pieces Comparing magnetic properties of iron and rust1-5 Directional Flux Inducing current using south or north magnetic poles1-6 Stroke of Good Luck Inducing magnetism in iron by stroking with permanent magnet1-7 Don't Lose Your Cool Magnetism loss due to heatSECTION 2:STATIC ELECTRICITY2-1 Too Close for Comfort Static electricity on TV screens2-2 Snap, Crackle, Pop Detecting approaching thunderstorms2-3 Too "Clothes" for Comfort Static electricity in clothing material2-4 Grounded Again Removing static charges in clothing by grounding2-5 Tea for Two Electros.tatc generation (Van de Graaff generator)2-6 Static North Pole Magnetic properties of static electronsSECTION 3:CURRENT FLOW3-1 Volts and Amps Understanding the concepts of voltage and amperage3-2 Wet-Cell Battery Testing electrolytes to make wet-cell batteries3-3 After the Warm-Up The effect of temperature on battery life3-4 Keeps On Keeping On Comparing popular brands of batteries3-5 Live-Wire Wood Insulators become conductors under certain conditions3-6 The Match Box Series circuit becomes teaching aid for other subjects3-7 Current Event Fuses protect from excess currpnt flowSECTION 4:ELECTROMECHANICAL DEVICES,MOTORSSECTION 5:PESISTANCE AND CAPACITANCESECTION 6:GENERATING ELECTRICITYSECTION 7:SOLID-STATE ELECTRONICSSECTION 8:RADIO-FREQUENCY ENERGYCOMPONENTSGLOSSARY

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>