

<<中学生生活与科学4>>

图书基本信息

书名：<<中学生生活与科学4>>

13位ISBN编号：9787560046884

10位ISBN编号：7560046886

出版时间：2005-10

出版时间：外研社

作者：道伊(英)蓝纯

页数：165

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>

## <<中学生活与科学4>>

### 内容概要

内容贴近学生的生活与学习实际，着重培养学生学以致用能力，从而实现学生从科学世界向生活世界的回归。

第二，文章内容充实，深入浅出。

教材中出现的概念多以形象化、通俗化的词语来表述，较少出现专业术语。

第三，它强调科学学习过程中激发学生的探究能力，既重结论更重过程。

小学教材以活动贯穿内容始终，中学教材在一开始就引入科学的概念及科学探究的步骤，引导学生学科学、用科学，培养学生的观察能力、实验能力、思维能力及自学能力。

第四，以知识宽度代替深度。

在知识内容方面，本套教材主要涉及生命科学、物质科学与宇宙科学三大领域。

在系统地讲解这三大领域的基础知识的前提下，它侧重从更广泛的范围内对课程进行整体构思，学科内容交叉渗透。

第五，版面活泼，图文并茂。

配备大量精美的插图是本套教材的一大特色，特别是小学教材充分考虑到学生的认知规律，以实物照片和卡通图片相结合，充分调动学生的创造力和想象力。

第六，具有开放性。

本套教材在学习内容、活动安排、作业与练习、评价等方面给师生提供了选择的机会和创新的空间，同时它还引导学生利用广泛存在于学校、家庭、社会、大自然、网络和各种媒体中的多种资源进行探究性学习，使学生在科学学习的过程中潜移默化地掌握英语，从而达到双语教学的目的。

## &lt;&lt;中学生活与科学4&gt;&gt;

## 书籍目录

9 Space Travel 太空旅行 9.1 Forces 力 9.2 Friction 摩擦力 9.3 Force of Gravity 重力 9.4 A Space Journey 太空旅行 9.5 Life of an Astronaut in Space 宇航员的太空生活 9.6 Space Exploration 太空探测 Key to Test yourself 单元测试答案

10 Common Acids and Alkalis 常见的酸和碱 10.1 Common Acids and Alkalis 常见的酸和碱 10.2 Testing Acids and Alkalis with Indicators 用指示剂检测酸和碱 10.3 Acids and Corrosion 酸及腐蚀作用 10.4 Acid Rain 酸雨 10.5 Neutralisation 中和作用 10.6 Everyday Uses of Acids, Alkalis and Neutralisation 日常生活中酸、碱及中和作用的应用 10.7 Dangers of Acids and Alkalis 酸和碱的危险性 Key to Test yourself 单元测试答案

11 Sensing the Environment 感知环境 11.1 Sensing the Environment 我们是如何看到东西的？ 11.2 How Do We See? 我们是如何看到东西的？ 11.3 Limitations of the Eye 眼睛的局限 11.4 Defects of the Eye 眼睛的缺陷 11.5 How Do We Hear? 我们是如何听到声音的？ 11.6 Limitations of Our Ears 耳朵的局限 11.7 Effects of Noise Pollution 噪音污染的后果 11.8 Senses of Smell, Taste and Touch 嗅觉、味觉和触觉 11.9 The Brain and Our Senses 脑和我们的感觉 11.10 Responses to Stimuli 对刺激的反应 11.11 Effects of Drugs and Solvents on Our Senses 药物和溶剂对感觉的影响 Key to Test yourself 单元测试答案

## <<中学生生活与科学4>>

### 编辑推荐

这是本供教师使用的中英文双语选修教材。

书本内容翔实，全部都是与生活密切相关的科学知识，且与学生的生活与学习实际非常贴近，练习取材于生活场景，反映学科发展的最新进展，学科内容交叉渗透，写作风格亲切，充满人文气息，读来轻松易懂。

又有大量精美插图，富有时代性、艺术性和科学性。

篇幅适中，结构合理，兼具一定的深度和广度。

是学生用书的拓展和补充。

<<中学生生活与科学4>>

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>