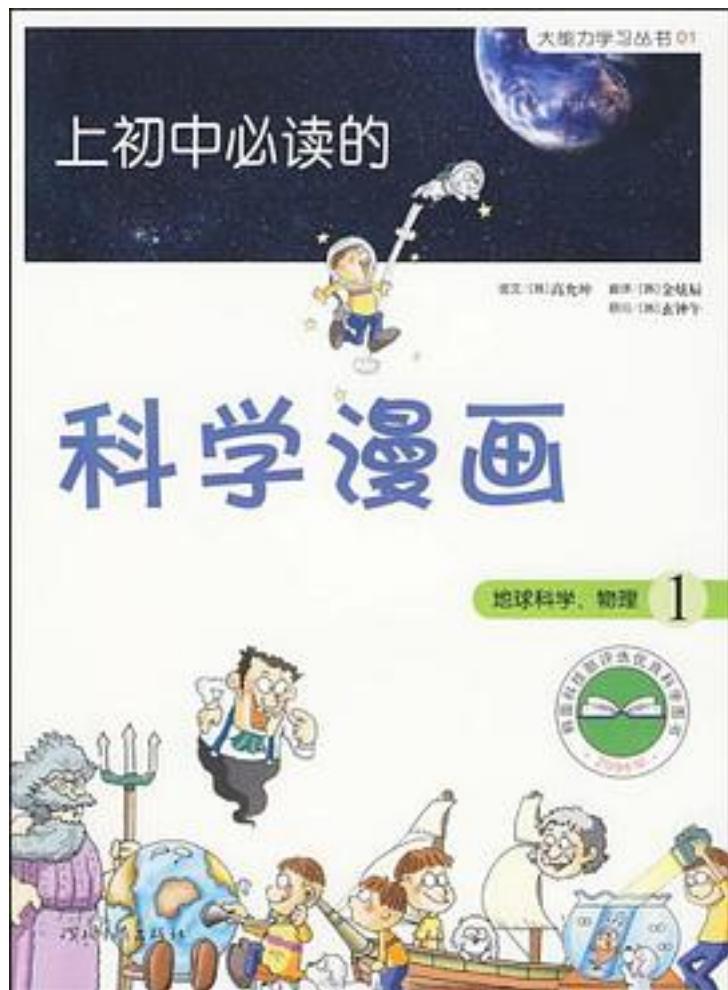


# 《上初中必读的科学漫画 地球科学、物理1》



[《上初中必读的科学漫画 地球科学、物理1》\\_下载链接1](#)

著者:(韩)高允坤|译者

出版者:河北教育

出版时间:2010-1

装帧:

isbn:9787543473508

《上初中必读的科学漫画1:地球科学、物理》就是亲切又易懂的寻宝图，带领各位前往充满乐趣的科学世界。请你们边看这张寻宝图边航向宝岛，《上初中必读的科学漫画1:

地球科学、物理》的以下特色会带领你们稳步前进。第一，形象说明初中科学课程中的重要概念和原理。第二，新奇的点子和无限的想象力，同时具有丰富趣味性和明显学习效果。第三，以超越课本或参考书的丰富例子和综合整理表，帮助你们独自完成功课。另外我还要叮咛一句，只靠上述这些并不能完全攻占这座宝岛。因为在你们航向宝岛时，必须拥有称为“原理”的科学智慧，才能够顺利抵达科学世界——宝岛，并打开挡住我们的最后的关键大门。

## 作者介绍:

大学专攻法律，毕业后又到公州大学攻读漫画艺术。曾任报社记者，从事漫画评论时事期间与漫画结缘。在韩国科学文化财团《科学新闻》(science Times)网站上连载“用漫画读科学常识”，从此正式开始创作学习漫画。作者以“既能轻松阅读也能自然积累科学知识”为重点努力创作，引起网友们热烈的反应，因此出版了《上初中必读的科学漫画》。目前在韩国《中央日报》连载《高允坤的家庭漫画》，并在《每日经济》上连载“用漫画读科学常识”。

目录: 推荐序 作者序 暂停! 进入之前先读一下我 地球科学篇 01 地球内部  
表里不一的地球 如波浪般起伏的地震波 到地球内部一探究竟 大气的温室效应  
热传递的三种方式 包围地球的大气层 02 构成地壳的物质 矿物凝聚成为岩石  
辨别矿物的种类 各式各样的岩石  
火山岩浆的产物——火成岩/耐性十足的沉积岩/变化多端的变质岩 营养丰富的土壤  
河流的冲蚀作用/海浪的海蚀作用 改变地表形态 地下水的溶蚀作用/风沙的风蚀作用  
冰川的冰川侵蚀作用 03 海水的特性 海水的成分和运动 物理篇 04 光的原理  
光与影的关系 为什么能看见物体? /有光就有影子 白光是混合的彩虹 光线分成很多种  
看得见的光、看不见的光/颜色不同的原因 光与颜料的相反性质  
色光越加越亮/颜料越加越暗 用光制造多种色彩 左右对换的光反射  
入射角与反射角/镜面反射与散射 改变方向的折射现象  
光线折射的原因/能不能通过的差别/利用折射的眼镜和镜头 05 波的运动  
会传递能量的波 声音就是波动 声音是怎么产生的? /每种声音听起来都不同的原因  
与光类似的波动特性 06 各种力 力有哪几种?  
看不见的力/蹦跳的弹力/嘎—造成阻碍的摩擦力  
叽叽—电/黏住的磁力/无论何处都会吸引的重力 测量力的大小的方法  
每次测的重量都不同/质量不会变 力结合在一起  
· · · · · (收起)

[《上初中必读的科学漫画 地球科学、物理1》 下载链接1](#)

## 标签

科普

## 评论

---

[《上初中必读的科学漫画 地球科学、物理1》 下载链接1](#)

书评

---

[《上初中必读的科学漫画 地球科学、物理1》 下载链接1](#)