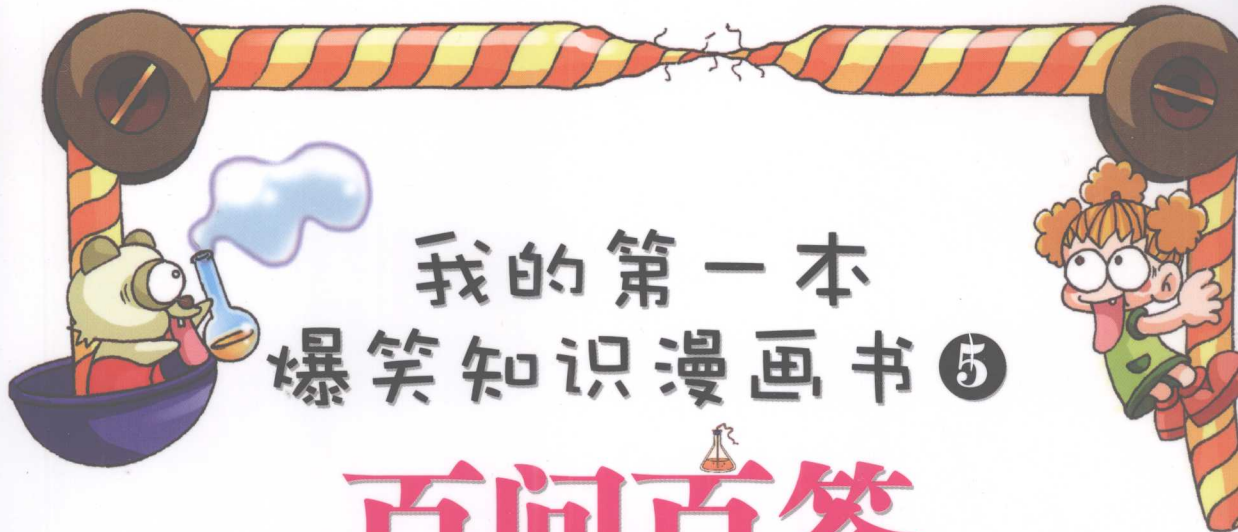




我的第一本
爆笑知识漫画书 ⑤

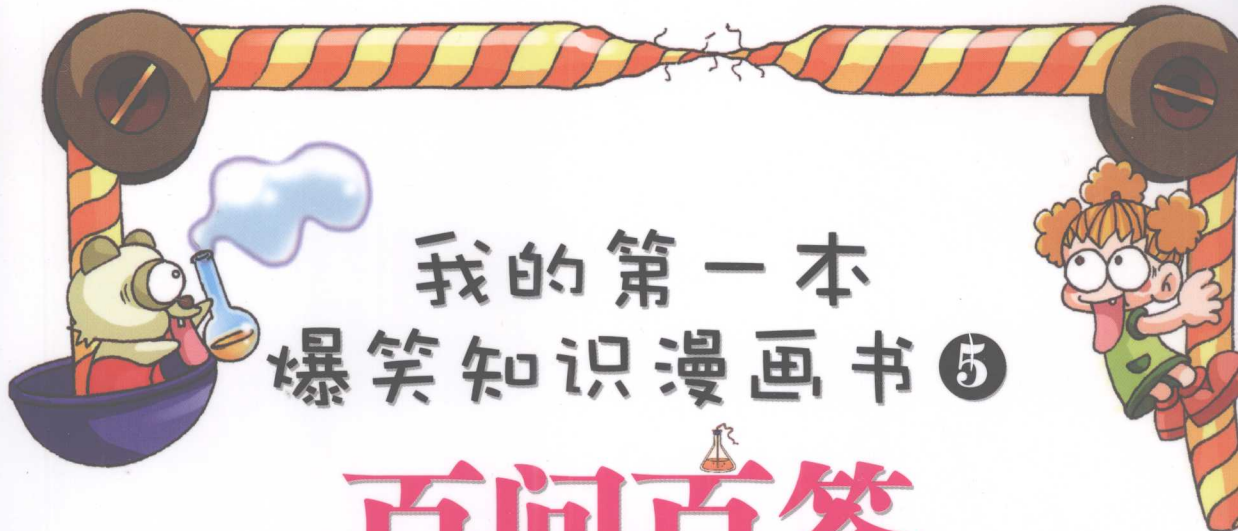
百问百答

[韩] 安英柱 / 文 尹轩雨 / 图 胡佳 / 译

物理
化学



二十一世纪出版社
21st Century Publishing House



我的第一本
爆笑知识漫画书 ⑤

百问百答

[韩] 安英柱 / 文 尹轩雨 / 图 胡佳 / 译

物理
化学



二十一世纪出版社
21st Century Publishing House



我的第一本 爆笑知识漫画书⑤

百问百答

物理 化学

物理篇

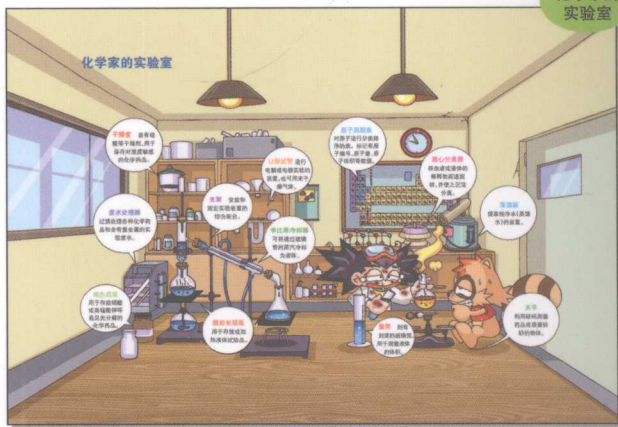


了解有关物理和化学的 基本原理和基础知识

研究自然现象的“物理”知识，研究物体的性质、结构、变化的“化学”知识，轻松诙谐地解答你有关物理和化学现象的种种疑惑！

新奇、有趣的科学家的实验工具！

物理学家和化学家的实验室是什么样的？让我们简明扼要地告诉你各种琳琅满目的实验器具的名称及其用途。



看漫画书，学习有趣的物理化学知识！

物体为什么会往下掉？影子是怎么产生的？为什么吸了氦气后嗓音会变……

小朋友，你是否曾对这些问题感到好奇？

让我们通过小淘气和小狮子间发生的诙谐幽默的系列故事，来解开你对于物理和化学世界的好奇吧！

上架建议：少儿 科普

ISBN 978-7-5391-4429-0



9 787539 144290 >

定价：25.00元



我的第一本
爆笑知识漫画书 ⑤



百问百答

图书在版编目(CIP)数据

百问百答. 物理化学 / (韩)安英柱文 尹轩雨图; 胡佳译.

-南昌:二十一世纪出版社,2008.10

(我的第一本爆笑知识漫画书)

ISBN 978-7-5391-4429-0

I.百… II.①安…②胡… III.①科学知识-儿童读物

②物理-儿童读物③化学-儿童读物 IV.Z228.1 0-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第137990号

퀴즈! 과학상식 - 물리 · 화학

Quiz Science Common Sense-Physics·Chemistry

Copyright © 2006 by Glsongi

Simplified Chinese translation copyright © 2008 by 21st Century Publishing House

This translation was published by arrangement with Glsongi Publishing Company through Carrot Korea Agency, Seoul.

All rights reserved.

版权合同登记号 14-2007-145

百问百答·物理化学 (韩)安英柱 / 文 尹轩雨 / 图 胡 佳 / 译

责任编辑 熊 焱 屈报春 徐 泓

出版发行 二十一世纪出版社

(江西省南昌市子安路75号 330009)

www.21cccc.com cc21@163.net

出 版 人 张秋林

承 印 江西华奥印务有限责任公司

开 本 720mm×960mm 1/16

印 张 12.75

版 次 2008年10月第1版

印 次 2008年10月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-5391-4429-0

定 价 25.00元

版权所有·侵权必究

(凡购本社图书,如有缺页、倒页、脱页,由发行公司负责退换。服务热线:0791-6251207)



我的第一本
爆笑知识漫画书 ⑤



百问百答

(韩)安英柱 / 文 尹轩雨 / 图 胡 佳 / 译





以趣味问答的方式 认知有趣的科学世界

科学是人类认知世界的工具。许久以前很多令人困惑的自然现象,现在看来不过是简单的常识而已,这便是科学的力量。如果没有一代又一代的科学家的不懈努力,可能我们现在还在过着和原始人一样的生活。科学探索通常都是从问一个“为什么”的好奇心开始的,如果没有这一好奇心,科学可能将无法发展。

有人说,有所知才有所感,有所感才有所悟。这是说只要稍微留心一下平时那些容易被我们所忽视的事物,就有可能产生新的收获和感受。

孩子的好奇心比大人强,因此常常更喜欢去探求某些自然世界的真相。但他们常常会发现自己感兴趣的东西要比预期的更难懂,这时他们容易表现出畏难的情绪,甚至放弃去探索。本书便是要让孩子们睁大好奇的眼睛,让他们探求知识的过程变得更为简单而有趣。书中两个淘气包的一系列风趣的故事,会让小朋友在充分感受科学奇妙的同时,潜移默化地了解了許多浅显的科学知识,并以此为基础,进入更为广阔的科学世界。

安英柱 尹轩雨

2006年1月



物理篇



力是什么? 14

物体为什么会往下掉? 16

磁铁总是相互吸引的吗? 18

为什么会产生摩擦呢? 20

山路为什么是弯弯曲曲的呢? 24

有没有撬起地球的方法呢? 28

为什么会产生影子呢? 32

为什么在水中腿会显得更短? 34

弹力是什么? 38

晚上声音显得更大的原因是什么? 42

雪为什么看起来是白的? 46

高山上为什么煮不熟饭? 48

运动第一定律是什么? 52

运动第二定律是什么? 54

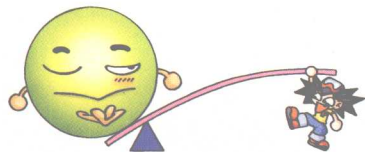
运动第三定律是什么? 58

旋转的物体上是什么力在起作用? 60

棒球改变方向的原因是什么? 64

刹车后为什么身体会往前倾? 68

复印机是怎么照原样把字复印出来的呢? 70





飞机是怎么飞上天的? 74

物体的速度该怎么表示呢? 78

温度计和体温计有什么区别? 82

潜水病是什么病? 86

铁做的船为什么能够浮在水面上呢? 90

滑轮是怎么拉起物体的? 94

照X光的医生为什么要穿防护围裙? 98

水为什么总是聚在一起的? 102

真空是什么? 106

溜溜球是怎么自己卷上去的呢? 110

物理学家的实验室 112



化学篇

为什么吸了氦气后嗓音会变? 116

碳酸饮料为什么会感觉很冲鼻子? 120

铅笔芯和钻石的成分是一样的吗? 124

燃烧需要什么条件? 128

干冰中冒出的白烟到底是什么? 132

冰块为什么会粘在手上? 136

为什么要往积雪的路上撒盐? 140



酒精灯的灯芯为什么不会燃烧? 144

水为什么会因为温度的不同而改变状态呢? 146

人在一天中要吸收多少氧气? 148

物质是由什么构成的? 150

盐是怎么制成的? 154

夜光体是怎么发光的呢? 158

氢弹是由什么制成的? 162

被蜜蜂蜇了为什么要涂氨水? 166

便携式暖手炉是怎么发热的? 170

通过分子模型能了解些什么? 174

橡皮擦为什么会粘在尺子上呢? 176

烫发时为什么要涂上中和剂? 180

油炸食物时,为什么会油花四溅呢? 184

酸是什么? 188

肥皂为什么会那么滑呢? 190

原子是由什么组成的? 192

如何区别酸性物质和碱性物质? 194

合成洗涤剂中都含有什么呢? 198

化学家的实验室 200



出场人物

小淘气

一个对科学好奇，知识丰富的捣蛋鬼，经常干一些荒诞可笑的事情。



小狸子

小淘气的死党，但在吃的面前永远当仁不让。经常问一些荒唐的问题，做一些可笑的事情。

地瓜

小淘气的邻居，一个研究科学的大叔，至于他究竟是干什么的，谁也不知道。



高莉娜

地瓜的女儿，性格泼辣，是小淘气和小狸子惧怕的对象。

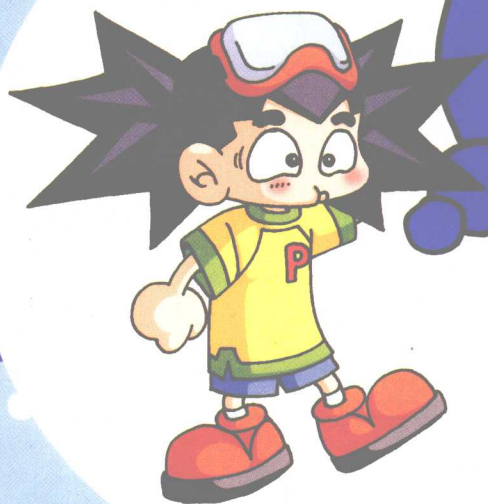


浣熊

一只性情火爆的浣熊。虽然喜欢作弄小淘气和小狸子，但结果却经常自作自受。



物理篇



力是什么？





力是使物体改变形态，使静止的物体运动，或使运动的物体改变速度或方向的原因。地球上所有的物体都是受重力、摩擦力、弹力、阻力、浮力等力的影响而周而复始地静止或运动的。

物体为什么会往下掉?

