



我的第一本 爆笑知识 漫画书 ⑩

儿童百问百答

[韩] 安英柱 / 文 [韩] 尹轩雨 / 图 苟振红 / 译



← 我是太阳

我的第一本
爆笑知识漫画书 ⑩



儿童百答

(韩)安英柱 / 文 (韩)尹轩雨 / 图 苟振红 / 译

能量
与
能源





图书在版编目(CIP)数据

百问百答. 能量与能源 / (韩)安英柱著; 苟振红译.
-南昌:二十一世纪出版社,2010.3(2010.11重印)
(我的第一本爆笑知识漫画书)
ISBN 978-7-5391-5350-6
I.百... II.①安...②苟... III.①科学知识-儿童读物
②能源-儿童读物 IV.Z228.1 TK01-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第233942号

퀴즈! 과학상식 -핵·에너지

Quiz Science Common Sense-Nucleus·Energy

Copyright © 2006 by Glsongi

Simplified Chinese translation copyright © 2009 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·能量与能源 (韩)安英柱 / 文 (韩)尹轩雨 / 图 苟振红 / 译

责任编辑 屈报春 熊 焱 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 2010年3月第1版

印 次 2010年11月第3次印刷

书 号 ISBN 978-7-5391-5350-6

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)



1 神奇的能量

能量是什么? ·14

我们使用的能量来自何处? ·16

高处的物体拥有多少能量? ·20

运动的物体拥有何种能量? ·22

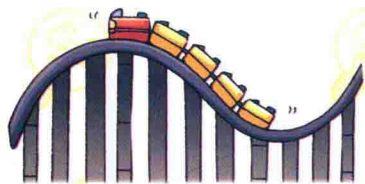
什么是机械能? ·24

热能来自何处? ·28

什么是能量守恒定律? ·32

所有的能量都能变成热量吗? ·34

声音也有能量吗? ·36



植物如何获得能量? ·40

动物如何获得能量? ·44

我们为什么吃食物? ·48

古代曾用过什么样的能量? ·50

能量爆炸形成了宇宙吗? ·54

在太空中也能建发电站吗? ·56

能量可以相互转化吗? ·60

什么是吸热和放热反应? ·64



煤炭燃烧可以获取能量吗? ·68

黑色的黄金指的是什么? ·72

石油有何用处? ·76

雷和闪电能释放出多少能量? ·80

利用水的能量可以发电吗? ·84

微型水力发电站有什么好处? ·88

风可以照亮黑暗吗? ·90

退潮和涨潮可以用来发电吗? ·94

波浪也有能量吗? ·98



什么是海洋温度差发电? ·102

粪便或垃圾也可以称为能源吗? ·104

用阳光可以取暖吗? ·108

太阳能电池如何把阳光转换成电? ·112

叶绿素也能产生电能吗? ·116

能量使用的变迁史 ·120



2 核 能

什么是原子核? ·124

核裂变是怎样发生的? ·128

什么是核聚变? ·132

核能发电与核弹的差异是什么? ·136

核爆炸时为什么会形成蘑菇云? ·140

核电站安全吗? ·144

什么是核废料? ·148

研究原子能的科学家们 ·152

核电的传输途径 ·153



3 能源与未来环境

地球为什么会越来越热? ·156

为什么要减少化石燃料的使用? ·158

什么是天然气? ·162

使用天然气有什么好处? ·166

可替代能源有哪些? ·168

氢气可用作汽车燃料吗? ·172

地下世界也有能量吗? ·174

什么是永动机? ·178

电也会丢失吗? ·182

什么是能源危机? ·186

绿色能量岛指的是什么地方? ·190

为了节约能源,国家要做什么? ·194

为了节约能源,我们要做什么? ·198

各种各样的能量 ·202





我的第一本 爆笑知识 漫画书 ⑩

儿童百问百答

[韩] 安英柱 / 文 [韩] 尹轩雨 / 图 苟振红 / 译





我的第一本 爆笑知识漫画书 ⑩

儿童百问百答

能量与能源

力的源泉
能量



包含生命体在内的所有物体的力量源泉!

翔实全面地介绍了能量的起源、定义、种类、用途等与能量相关的知识。

人类的历史是能量的历史!

回顾能量的历史、展望能量的未来,让小朋友们了解能量的变迁过程、核发电的历史、未来的可替代能源等相关知识。



看漫画书, 学习有趣的能量与能源的知识!

声音也有能量吗? 核裂变是如何发生的? 粪便或垃圾也可以称为能源吗……

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猴子之间发生的诙谐幽默的系列故事, 来解开你对能量世界的好奇吧!

上架建议 少儿 科普

ISBN 978-7-5391-5350-6



定价: 25.00元



我的第一本
爆笑知识漫画书⑩



儿童百问百答

← 我是太阳

我的第一本
爆笑知识漫画书 ⑩



儿童百答

(韩)安英柱 / 文 (韩)尹轩雨 / 图 苟振红 / 译

能量
与
能源





图书在版编目(CIP)数据

百问百答. 能量与能源 / (韩)安英柱著; 苟振红译.
-南昌: 二十一世纪出版社, 2010.3 (2010.11重印)
(我的第一本爆笑知识漫画书)
ISBN 978-7-5391-5350-6
I. 百... II. ①安... ②苟... III. ①科学知识-儿童读物
②能源-儿童读物 IV. Z228.1 TK01-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第233942号

퀴즈! 과학상식 - 핵 · 에너지

Quiz Science Common Sense-Nucleus·Energy

Copyright © 2006 by Glsongi

Simplified Chinese translation copyright © 2009 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·能量与能源 (韩)安英柱 / 文 (韩)尹轩雨 / 图 苟振红 / 译

责任编辑 屈报春 熊 焱 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 2010年3月第1版

印 次 2010年11月第3次印刷

书 号 ISBN 978-7-5391-5350-6

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)



看趣味问答,进入妙趣横生的科学世界!

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一些自然世界的真相。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,潜移默化地了解了许多浅显的科学知识,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11月





1 神奇的能量

能量是什么? ·14

我们使用的能量来自何处? ·16

高处的物体拥有多少能量? ·20

运动的物体拥有何种能量? ·22

什么是机械能? ·24

热能来自何处? ·28

什么是能量守恒定律? ·32

所有的能量都能变成热量吗? ·34

声音也有能量吗? ·36



植物如何获得能量? ·40

动物如何获得能量? ·44

我们为什么吃食物? ·48

古代曾用过什么样的能量? ·50

能量爆炸形成了宇宙吗? ·54

在太空中也能建发电站吗? ·56

能量可以相互转化吗? ·60

什么是吸热和放热反应? ·64



煤炭燃烧可以获取能量吗? ·68

黑色的黄金指的是什么? ·72

石油有何用处? ·76

雷和闪电能释放出多少能量? ·80

利用水的能量可以发电吗? ·84

微型水力发电站有什么好处? ·88

风可以照亮黑暗吗? ·90

退潮和涨潮可以用来发电吗? ·94

波浪也有能量吗? ·98



什么是海洋温度差发电? ·102

粪便或垃圾也可以称为能源吗? ·104

用阳光可以取暖吗? ·108

太阳能电池如何把阳光转换成电? ·112

叶绿素也能产生电能吗? ·116

能量使用的变迁史 ·120



2 核 能

什么是原子核? ·124

核裂变是怎样发生的? ·128

什么是核聚变? ·132

核能发电与核弹的差异是什么? ·136

核爆炸时为什么会形成蘑菇云? ·140

核电站安全吗? ·144

什么是核废料? ·148

研究原子能的科学家们 ·152

核电的传输途径 ·153



3 能源与未来环境

地球为什么会越来越热? ·156

为什么要减少化石燃料的使用? ·158

什么是天然气? ·162

使用天然气有什么好处? ·166

可替代能源有哪些? ·168

氢气可用作汽车燃料吗? ·172

地下世界也有能量吗? ·174

什么是永动机? ·178

电也会丢失吗? ·182

什么是能源危机? ·186

绿色能量岛指的是什么地方? ·190

为了节约能源,国家要做什么? ·194

为了节约能源,我们要做什么? ·198

各种各样的能量 ·202



出场人物



小淘气

一个对科学充满好奇,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,一心想建成水坝获取能量。喜欢用荒唐的提问或玩笑招惹小淘气发火。

地瓜

小淘气的邻居,一个从事科学研究的大叔,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,瞧不起小淘气和狸子。