



- ★ 韩国重点小学联合推荐
- ★ 连续 56 周位列韩国少儿畅销书榜首位
- ★ 韩国儿童图书研究会推荐好书，韩国教育科技部授予“优秀少儿图书”

韩国畅销
900 万册

小学生第一套学习漫画百科 ③



原来如此

由韩国《科学》教科书编创者与顶级科普作家共同倾力打造

超级变变变 物质

[韩] 科学知识发展所 / 文
[韩] 车德喆 / 图 千太阳 / 译



江苏科学技术出版社
全国百佳出版单位



小学生第一套学习漫画百科③



原来如此

超级变变变

物质

江苏科学技术出版社
全国百佳出版单位

图书在版编目(CIP)数据

超级变变变 / 韩国科学知识发展所著; 千太阳译.
— 南京: 江苏科学技术出版社, 2013.8

(小学生第一套学习漫画百科: 原来如此; 3)

ISBN 978-7-5537-1090-7

I. ①超… II. ①韩… ②千… III. ①物质—少儿读物 IV. ①04-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第083438号

超级变变变

出 版 人 金国华
选题策划 左晓红 刘宗源
选题统筹 刘宗源 唐 仪
责任编辑 陈 涛 唐 仪 吕光美(见习)
责任校对 郝慧华
责任监制 刘 钧

出版发行 凤凰出版传媒股份有限公司
江苏科学技术出版社
出版社地址 南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009
出版社网址 <http://www.pspress.cn>
经 销 凤凰出版传媒股份有限公司
照 排 江苏凤凰制版有限公司
印 刷 南京新世纪联盟印务有限公司

开 本 718mm × 1000mm 1/16
印 张 8
字 数 40 000
版 次 2013年8月第1版
印 次 2013年8月第1次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5537-1090-7
定 价 19.80元

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。



小学生第一套学习漫画百科 ③



原来如此

超级变变变

物质

江苏科学技术出版社
全国百佳出版单位

大家好！我们是你的新朋友，我们每天都穿漂亮的衣裳，衣服上有好多大口袋，口袋里装着满满的知识和刺激、有趣的故事。带我们回家吧，我们共同成长。



知识
漫画

知识与故事的神奇魔力



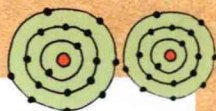
小朋友们，还在为学习而苦恼吗？来吧，看看我们的口袋，有趣的故事已经携带着各种各样的知识飞进了你的大脑。很奇妙吧？哈哈，告诉你们吧！我们拥有很强大的神奇魔力呢！

知识
口袋

口袋里的神奇知识

还记得我的口袋吗？我把更多、更详细的知识统统装进我的口袋，并让他们排列成整齐的队伍，让你们一目了然。长官，快来检阅你的队伍吧！





告诉你们一个秘密，我认识好多好多科学家呢！快跟我来，我带你们去探秘那些著名的科学家们的一生。他们的故事妙趣横生，他们的生活与众不同，快来吧。嘘，不要告诉妈妈哦！这是我们的秘密。

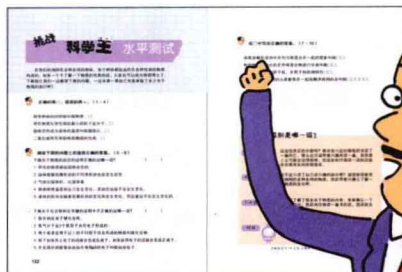
揭示原子的秘密！



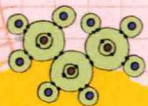
打开你的思考和想象之门，我们一起去艺术、文学、历史的世界畅游吧！准备好了吗？我们起飞了。快看，科学知识和人文、历史知识融合在一起了。哈哈！原来知识的大碰撞才是最精彩的。



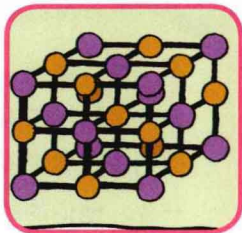
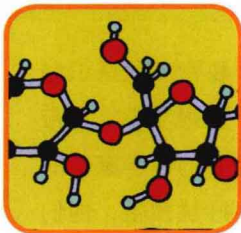
我的自述就要结束了，在打开我的神奇口袋之前，回答我的问题，让我更加了解你，好吗？亲爱的小朋友，看完了我的口袋，也不要急着离开哦，再次回答我的问题，我会为你打开通往科学殿堂的大门哦！



目录



介绍本书的主人公 · 6



知识漫画

寻找物质博士 · 8

组成物体的物质 · 14

构成物质的单位——原子与分子 · 20

知识口袋

组成世界的物质是什么呢? · 26

知识漫画

混合物与化合物 · 28

物质的状态与状态变化 · 34

几种气体物质 · 40

物质的性质 · 48

混合物的分离 · 56

知识口袋

利用物质的性质对混合物进行分离 · 62

知识漫画

原子的构造 · 64

元素的种类与元素周期表 · 68

知识口袋

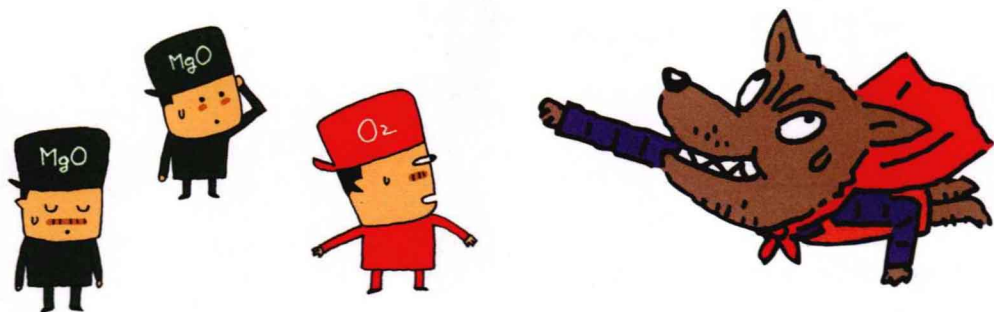
最初的宇宙中有氢元素! · 74

原子核融合形成了新元素! · 76

知识漫画

离子的世界 · 78





化学键与化合物的种类 · 84

知识口袋 神秘而又惊人的碳 · 92

知识漫画 化学反应的定律 · 94

化学反应的种类 · 98

用什么工具打破增强塑料呢? · 104

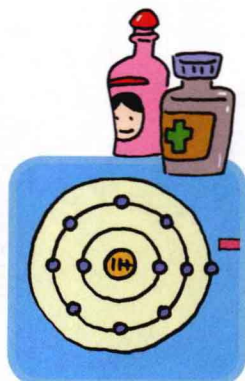
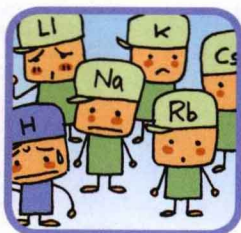
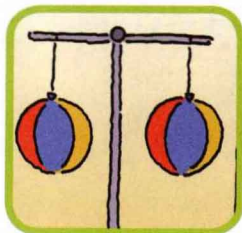


科学家漫画 物质的科学王 道尔顿 · 110

科学家道尔顿揭示原子的秘密! · 112

科学罐头 炼金术与魔法石 · 118

挑战科学王 水平测试 · 122



介绍本书的主人公



想了解物质吗？很好，但是只能我来提问！

zzz...



啊，好的，好！

小狼如果想要抓住小猪三兄弟的话就必须打破用增强塑料制作成的玻璃窗。小狼为了找到能够打破玻璃窗的工具而去找物质博士，小狼真的能找到这样的工具吗？

物质博士

了解与物质有关的一切内容的博士，虽然非常喜欢提问并能做出说明和讲解，但是却非常讨厌别人提问和说话。

助手

物质博士唯一的助手。虽然从表面上看起来对物质博士俯首帖耳，但是实际上在内心里总是不听物质博士说的话。

小狼

总是想要抓小猪吃，但是由于比较笨，所以总是忘记自己想要的做的事情。





寻找物质博士

小猪三兄弟分别在盖自己的房子。



老大是用稻草盖房子，



老二是用木材盖房子，



老三是用砖瓦盖房子。



组成物体的材料就叫做物质。



接着狼又用斧子砍了木头墙，于是老二的木头房子也倒塌了。

哈哈，我要把你的房子砸个稀巴烂，心情太好啦！



房子就这样倒塌了，我们赶紧去老三家里躲一躲吧。



组成物体的物质各自带有独特的性质，这就叫做物质的性质。

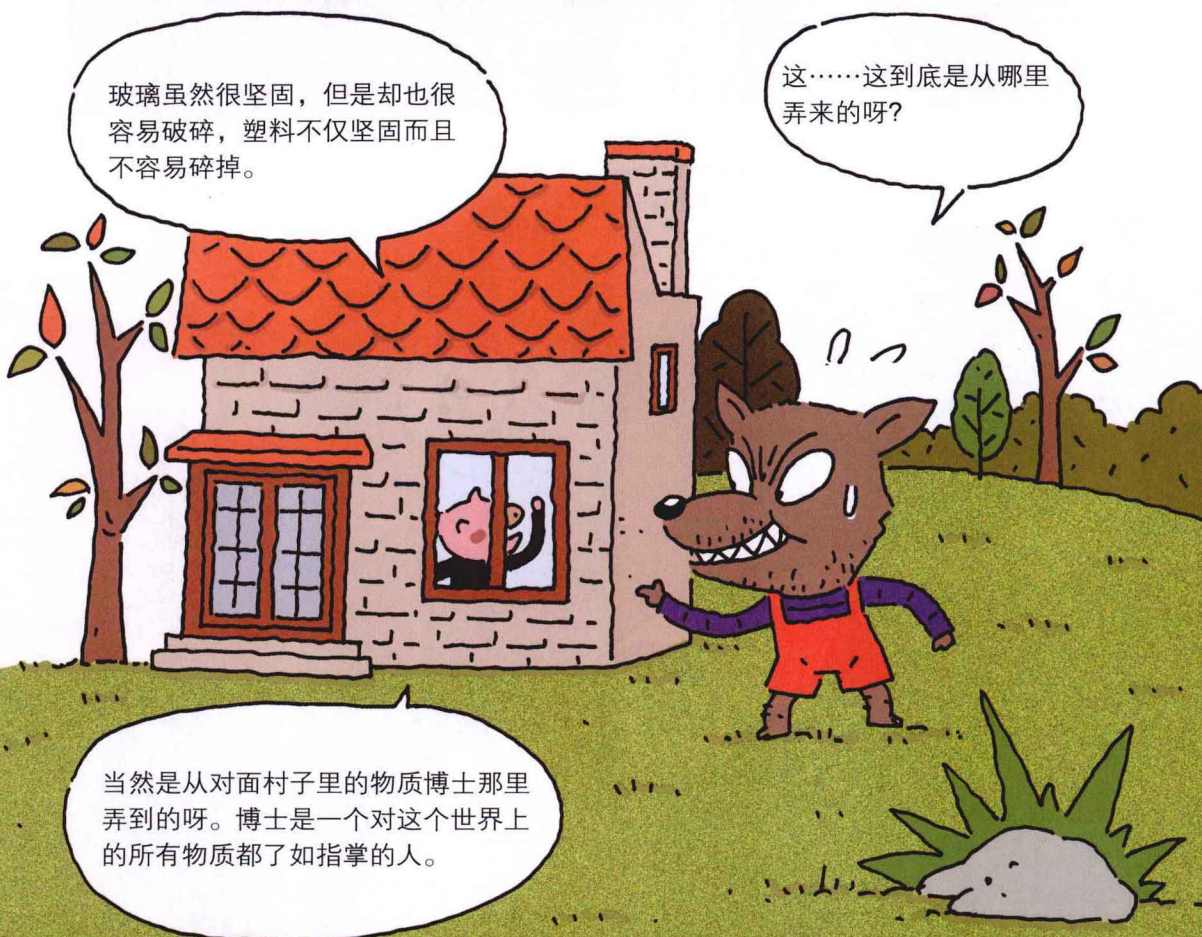
老三家用砖瓦盖起来的房子真的会平安无事吗？

呵呵呵，小猪肯定以为我还会像书中写的那样从烟囱中进去吧？

韩国童话书中的狼是要打破玻璃从窗户中进去的。



增强塑料： 添加玻璃纤维、碳纤维等制作出的能够很好地承受热与冲击的塑料。



所谓物体指的是有形体、占据一定空间的东西。





哈哈！终于看到物质博士的家了，
他能帮助我打破小猪的窗户，然
后……哈哈！

组成物体的物质



观察一下我们的周围，
怎么样？是不是有各式各样的
物体啊？

而且各种物体都是由各种
各样的材料构成的。



汽车是由铁、塑料、玻璃、
橡胶等多种材料构成的。



像这样的构成物体的材
料就叫做物质。

炸酱面送餐！

哇！



汽车大约是由500种约2万余个配件构成的。