

万能的电

电的用途及安全用电的重要性

本书编写组◎编





万能的电

电的用途及安全用电的重要性

本书编写组 编

图书在版编目(CIP)数据

万能的电 / 《万能的电》编写组编. —广州: 世界图书出版广东有限公司, 2015.10

(小牛顿的第一套科普绘本)

ISBN 978-7-5192-0335-1

I. ①万… II. ①万… III. ①科学知识—学前教育—教学参考资料 IV. ①G613.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 245707 号



万能的电

Wanneng De Dian

责任编辑: 韩海霞

责任技编: 刘上锦

出版发行: 世界图书出版广东有限公司

(广州市新港西路大江冲 25 号)

邮编: 510300

电 话: (020)84451013

经 销: 各地新华书店

印 刷: 武汉福海桑田印务有限责任公司

(武汉市江夏大道 37 号庙山经济开发区民营工业园)

开 本: 889mm × 1110mm 1/16

印 张: 2.25

字 数: 5 千字

版 次: 2015 年 10 月第 1 版

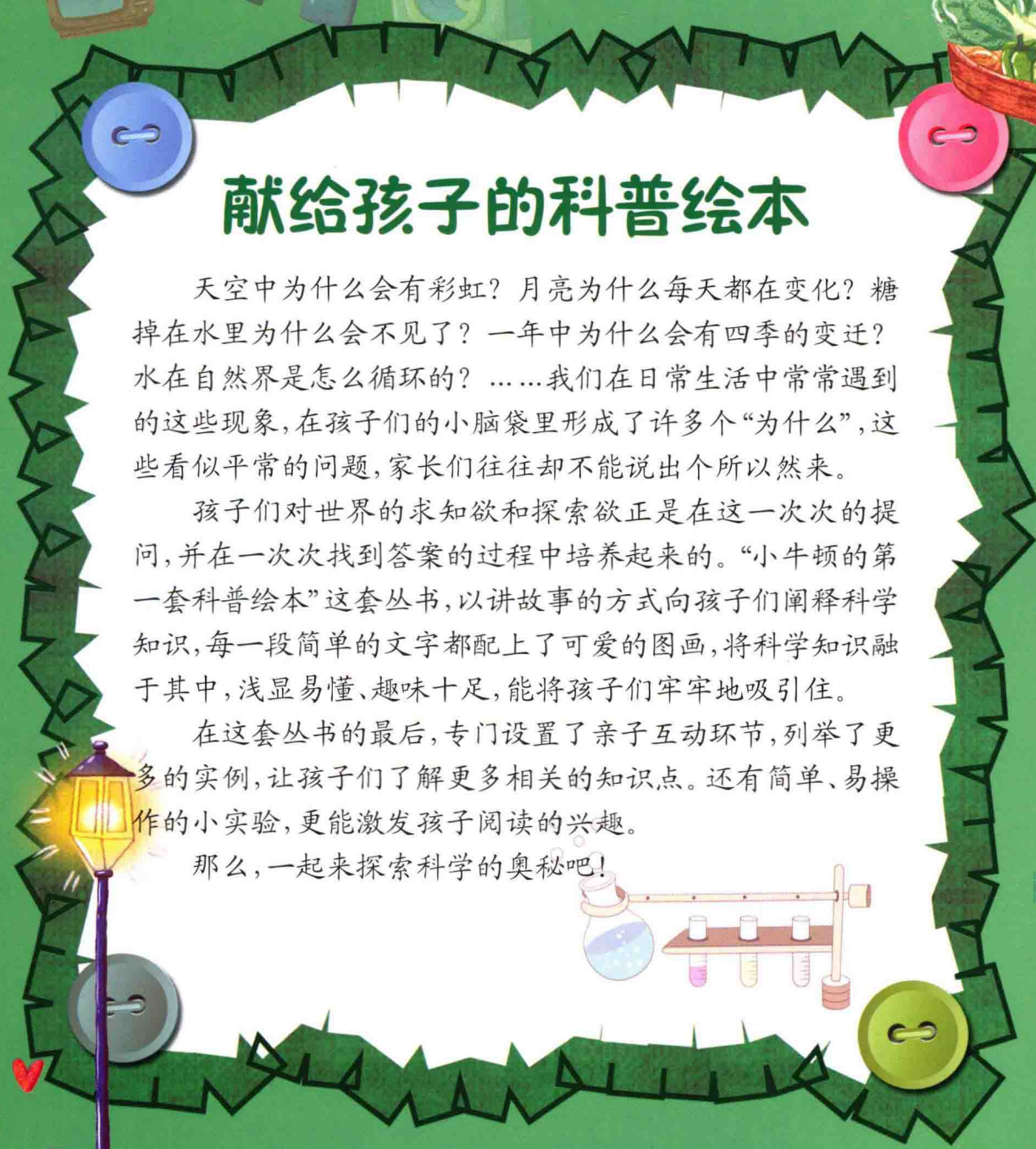
印 次: 2015 年 10 月第 1 版印刷

ISBN 978-7-5192-0335-1/G · 1972

定 价: 15.00 元

若因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系退换。





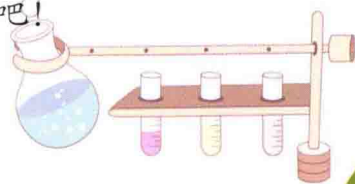
献给孩子的科普绘本

天空中为什么会有彩虹？月亮为什么每天都在变化？糖掉在水里为什么会不见了？一年中为什么会有四季的变迁？水在自然界是怎么循环的？……我们在日常生活中常常遇到的这些现象，在孩子们的小脑袋里形成了许多个“为什么”，这些看似平常的问题，家长们往往却不能说出个所以然来。

孩子们对世界的求知欲和探索欲正是在这一次次的提问，并在一次次找到答案的过程中培养起来的。“小牛顿的第一套科普绘本”这套丛书，以讲故事的方式向孩子们阐释科学知识，每一段简单的文字都配上了可爱的图画，将科学知识融于其中，浅显易懂、趣味十足，能将孩子们牢牢地吸引住。

在这套丛书的最后，专门设置了亲子互动环节，列举了更多的实例，让孩子们了解更多相关的知识点。还有简单、易操作的小实验，更能激发孩子阅读的兴趣。

那么，一起来探索科学的奥秘吧！



丁丁和妈妈逛完超市出来，
提着东西往家里走。天有点暗
了，夜晚即将来临。





叭嗒，叭嗒，一盏接着一盏，路灯亮起来了，发出耀眼的光芒，照亮了城市的一切。

有了路灯，丁丁和妈妈很快就回到了家里了。





到了家门口，妈妈掏出钥匙，打开门，屋里黑乎乎的。丁丁摁了一下墙上的开关，顿时家里亮了起来。

丁丁说：“有电真好，夜晚跟白天一样亮堂堂的。要是没有电来照明，不知道生活会有多麻烦。”

妈妈点点头：“是啊，电在我们生活中扮演着很重要的角色，方方面面都需要用到电，电简直就是万能的。”



电饭煲，又称电饭锅，是利用电能转变为内能的炊具，使用方便，清洁卫生。



妈妈将米淘洗干净，放进电饭煲里，按了一下开关。

丁丁说：“看，我们做饭的时候就需要用到电，有电真方便。”



“丁丁，帮妈妈从电冰箱里拿点青菜出来。”妈妈说道。丁丁打开电冰箱的门，找出青菜，递到妈妈手中。

“妈妈，你看，这些青菜跟新鲜蔬菜一样，电冰箱真好。咦，电冰箱也是要用电的哩，还是多亏了有电。”







“叮咚——”门铃响了，爸爸回来了。丁丁赶紧跑到门口，打开门让爸爸进来。

爸爸是一个电力工程师，他知道的东西可多了，丁丁缠住爸爸，问个不停。

“爸爸，电除了照明、做饭，还有哪些作用呢？”



爸爸放下包，喝了一口水，说：
“电的用途可多着呢！”

“家里的电器都需要用到电，看电视需要有电，用电脑上网需要有电，打电话需要有电，用洗衣机洗衣服也要有电……”

“这些都是家用电器，除了这些呢，还有其他的用途吗？”





 小贴士

洗衣机是利用电能产生机械作用来洗涤衣物的清洁电器。

