

北京市绿色印刷工程——优秀
青少年读物绿色印刷示范项目

奇幻科学大探险

能源保卫战

宋海东工作室·图文



中国人民大学出版社

奇幻科学大探险

能源保卫战

宋海东工作室 图文



中国人民大学出版社

· 北京 ·

图书在版编目(CIP)数据

能源保卫战 / 宋海东工作室图文. —北京: 中国人民大学出版社, 2014.10
(奇幻科学大探险)
ISBN 978-7-300-20134-4

I. ①能… II. ①宋… III. ①漫画—作品集—中国—现代 IV. ①J228.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第236798号

绿色印刷 保护环境 爱护健康

亲爱的读者朋友:

本书已入选“北京市绿色印刷工程——优秀出版物绿色印刷示范项目”。它采用绿色印刷标准印制,在封底印有“绿色印刷产品”标志。

按照国家环境标准(HJ2503-2011)《环境标志产品技术要求 印刷 第一部分:平版印刷》,本书选用环保型纸张、油墨、胶水等原辅材料,生产过程注重节能减排,印刷产品符合人体健康要求。

选择绿色印刷图书,畅享环保健康阅读!

北京市绿色印刷工程

奇幻科学大探险

能源保卫战

宋海东工作室 图文

Nengyuan Baoweizhan

出版发行 中国人民大学出版社

社 址 北京中关村大街31号

邮政编码 100080

电 话 010-62511242 (总编室)

010-62511398 (质管部)

010-82501766 (邮购部)

010-62514148 (门市部)

010-62515195 (发行公司)

010-62515275 (盗版举报)

网 址 <http://www.crup.com.cn>

<http://www.trent.com> (人大教研网)

经 销 新华书店

印 刷 北京尚唐印刷包装有限公司

规 格 170mm×240mm 16开本

版 次 2015年1月第1版

印 张 12

印 次 2015年1月第1次印刷

字 数 10 000

定 价 38.00元

版权所有 侵权必究

印装差错 负责调换

目 录

第一章 浪费与贪心..... 6

浪费博士偷能源——地球能源及储量分布 / 10

皮皮带来的小朋友——球雷与风筝实验 / 28

发电厂没电了? ——火力发电 / 36

第二章 地下煤矿..... 41

找煤奇遇记——煤炭的形成与分类 / 42

飘来一个大幽灵! ——瓦斯与瓦斯事故 / 50

煤精的大宝藏——煤的运输 / 54

瓦斯牺牲了——瓦斯爆炸 / 65

第三章 初遇水精灵..... 68

清新脱俗的水精灵——水能 / 72

能源家族的小矛盾——污染能源和绿色能源 / 76



第四章 石油沙漠军团..... 80

风表哥去哪了? ——风能 / 81

喷出一个黑家伙! ——石油的形成与分布 / 89

能源门派之争——可再生能源与不可再生能源 / 93

沙漠军团助战——石油分馏 / 105

第五章 海洋之心..... 119

风暴兄弟造反——飓风的能量 / 120

强大的海洋之心——海洋能源 / 126

谁是神秘的冰巨人? ——天然气与可燃冰 / 128

月亮女神降临人间——月球与潮汐 / 143

第六章 铅城堡中的最后战斗..... 149

原子城堡里的巨人——核能 / 150

能源之祖——太阳能 / 162

各方能源战士上战场——能源与人类活动 / 171

为了胜利, 向我开炮! ——粒子炮与核分裂 / 183

目 录

第一章 浪费与贪心..... 6

浪费博士偷能源——地球能源及储量分布 / 10

皮皮带来的小朋友——球雷与风筝实验 / 28

发电厂没电了? ——火力发电 / 36

第二章 地下煤矿..... 41

找煤奇遇记——煤炭的形成与分类 / 42

飘来一个大幽灵! ——瓦斯与瓦斯事故 / 50

煤精的大宝藏——煤的运输 / 54

瓦斯牺牲了——瓦斯爆炸 / 65

第三章 初遇水精灵..... 68

清新脱俗的水精灵——水能 / 72

能源家族的小矛盾——污染能源和绿色能源 / 76



第四章 石油沙漠军团..... 80

风表哥去哪了? ——风能 / 81

喷出一个黑家伙! ——石油的形成与分布 / 89

能源门派之争——可再生能源与不可再生能源 / 93

沙漠军团助战——石油分馏 / 105

第五章 海洋之心..... 119

风暴兄弟造反——飓风的能量 / 120

强大的海洋之心——海洋能源 / 126

谁是神秘的冰巨人? ——天然气与可燃冰 / 128

月亮女神降临人间——月球与潮汐 / 143

第六章 铅城堡中的最后战斗..... 149

原子城堡里的巨人——核能 / 150

能源之祖——太阳能 / 162

各方能源战士上战场——能源与人类活动 / 171

为了胜利, 向我开炮! ——粒子炮与核分裂 / 183



奇幻科学大探险

能源保卫战

宋海东工作室 图文



中国人民大学出版社

· 北京 ·

登场人物介绍



奥 克

双胞胎中的弟弟，运动细胞活跃，不喜欢看书，性格大大咧咧，是个不懂得节约能源的小学生。

球 雷

闪电家族中的一员，具有非凡的能量，是皮皮用风筝从天空中引下来的。

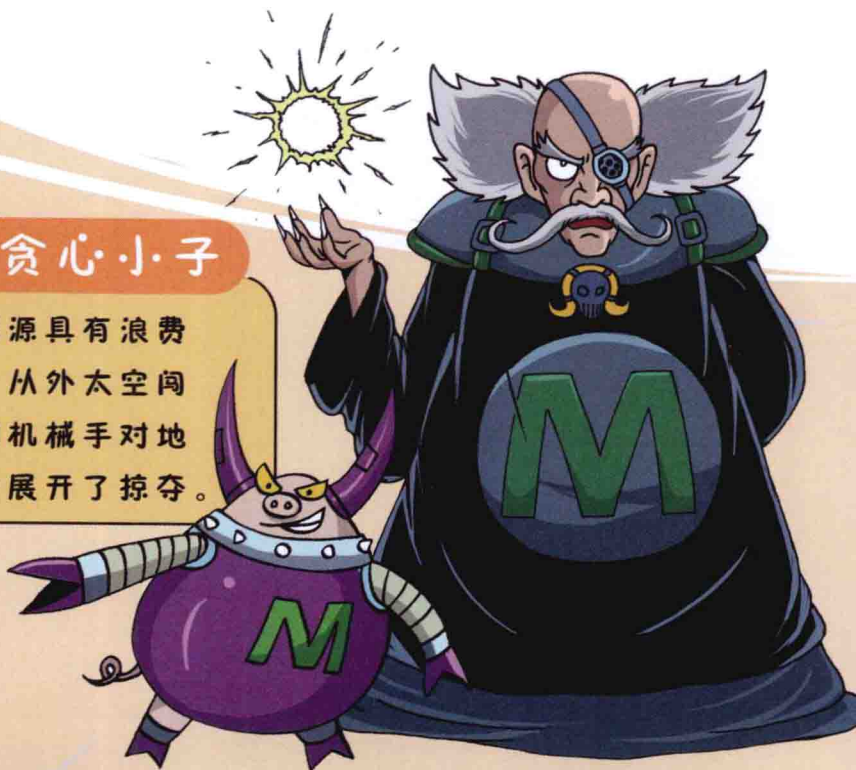


皮 皮

奥克的宠物鹦鹉，非常饶舌、淘气的家伙。

浪费博士、贪心小子

他们天生就对能源具有浪费和贪心的本性，从外太空闯入了地球，并用机械手对地球上的能源逐一展开了掠夺。



核能小子

平时是冷峻寡言的一个小男孩，但在粒子炮的轰击下，就会变成一个能释放巨大能量的“巨人”。

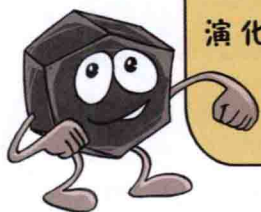
水姑娘

清澈美丽，是水能的代表。



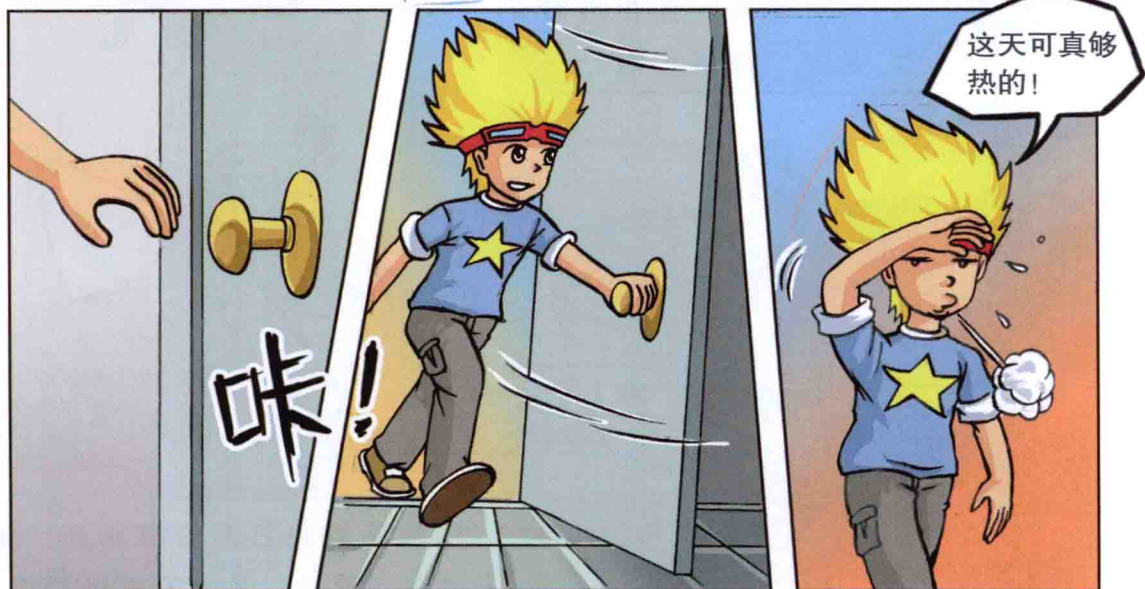
煤精

由亿万年前被埋葬的植物演化而来，不太讲卫生、邋里邋遢，是化石能源——煤的代表。

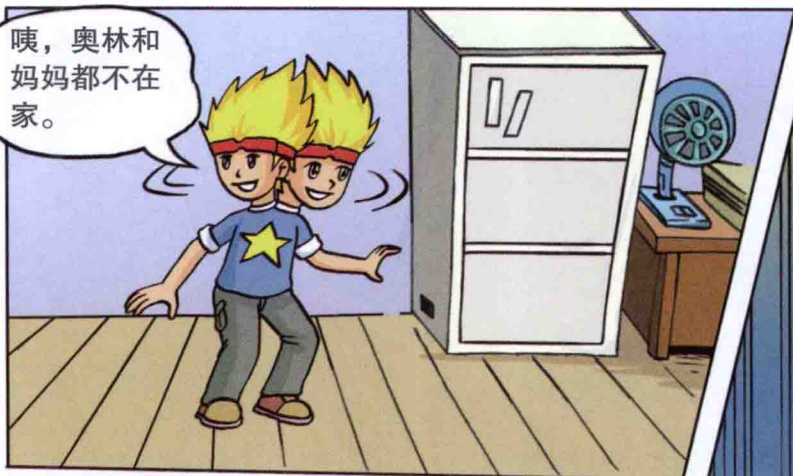


石油军团

由化石能源石油分馏而来，由汽油、柴油、煤油等成员组成，目前在地球上势力很大。



咦，奥林和妈妈都不在家。



耶！太好了！



打开空调，



打开电视，



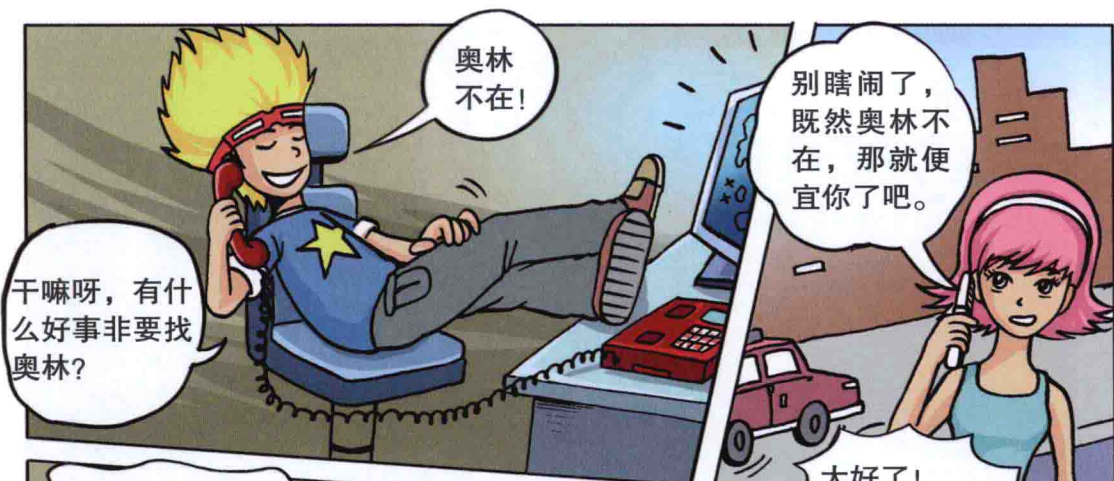
点亮所有的灯，



启动我的魔兽大战游戏。







地球外太空



