

能量， 很忙很忙

文/金世实等(韩) 图/仇宝兰等(韩) 译/王媛媛等



韩国

文化观光部
教育经营大奖

博覽 3000

你好!科学 · 最亲切的科学原理启蒙图画书 精编版

千万亚洲妈妈亲子阅读首选

韩国图书最高政府奖——文化观光部教育经营大奖

韩国三大图书销售网络五颗星★★★★★推荐图书

韩国“每天一卷，博览 3000”儿童阅读推广计划重点图书



能量， 很忙很忙



(物理科学 / 能量)

文 / 金世实等 (韩) 图 / 仇宝兰等 (韩) 译 / 王媛媛等

图书在版编目 (CIP) 数据

物理、化学套装 / (韩) 金世实等著; (韩) 仇宝兰等绘; 王瑗瑗等译. — 武汉: 长江少年儿童出版社, 2015.5

(你好! 科学: 最亲切的科学原理启蒙图画书: 精编版)

ISBN 978-7-5560-2674-6

I. ①物… II. ①金… ②仇… ③王… III. ①物理学—儿童读物②化学—儿童读物

IV. ① O4-49 ② O6-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 073022 号

Gitan 科学童话 1~50 册

Copyright © 2008, Gitan Educational Publishing Co., Ltd.

Simplified Chinese Copyright © 2015 by CHANGJIANG CHILDREN'S PRESS

All rights reserved.

This Simplified Chinese edition was published by arrangement with Gitan Educational Publishing Co., Ltd. through Imprima Korea Agency and Qiantaiyang Cultural Development (Beijing) Co., Ltd.

著作权合同登记号: 图字: 17-2010-118

你好! 科学 · 最亲切的科学原理启蒙图画书精编版 05



能量, 很忙很忙

(物理科学 / 能量)

原 著: 文 / 金世实等 (韩) 图 / 仇宝兰等 (韩) 译 / 王瑗瑗等

丛书策划: 梁 崑

责任编辑: 梁 崑 冯 云

美术设计: 一壹图书

出 品 人: 李 兵

出版发行: 长江少年儿童出版社

经 销: 新华书店湖北发行所

印 刷: 湖北新达泰印刷有限公司

开本印张: 12 开 54 印张

版 次: 2015 年 5 月第 1 版 2015 年 5 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5560-2674-6

定 价: 300.00 元 (全 18 册)

业务电话: (027) 87679179 87679199

<http://www.cjcp.com>

你好!科学 · 最亲切的科学原理启蒙图画书 精编版

千万亚洲妈妈亲子阅读首选

韩国图书最高政府奖——文化观光部教育经营大奖

韩国三大图书销售网络五颗星★★★★★推荐图书

韩国“每天一卷，博览 3000”儿童阅读推广计划重点图书



能量， 很忙很忙

(物理科学 / 能量)

文 / 金世实等 (韩) 图 / 仇宝兰等 (韩) 译 / 王媛媛等

嘟鸣嘟鸣，汽车跑着；
踢哒踢哒，人们走着；
一闪一闪，灯火亮着；
咚咚咚咚，声音响着……

所有的这些，

都是能量！

就是因为有能量。

如果没有能量——







咯噔！

所有的一切都会停止。

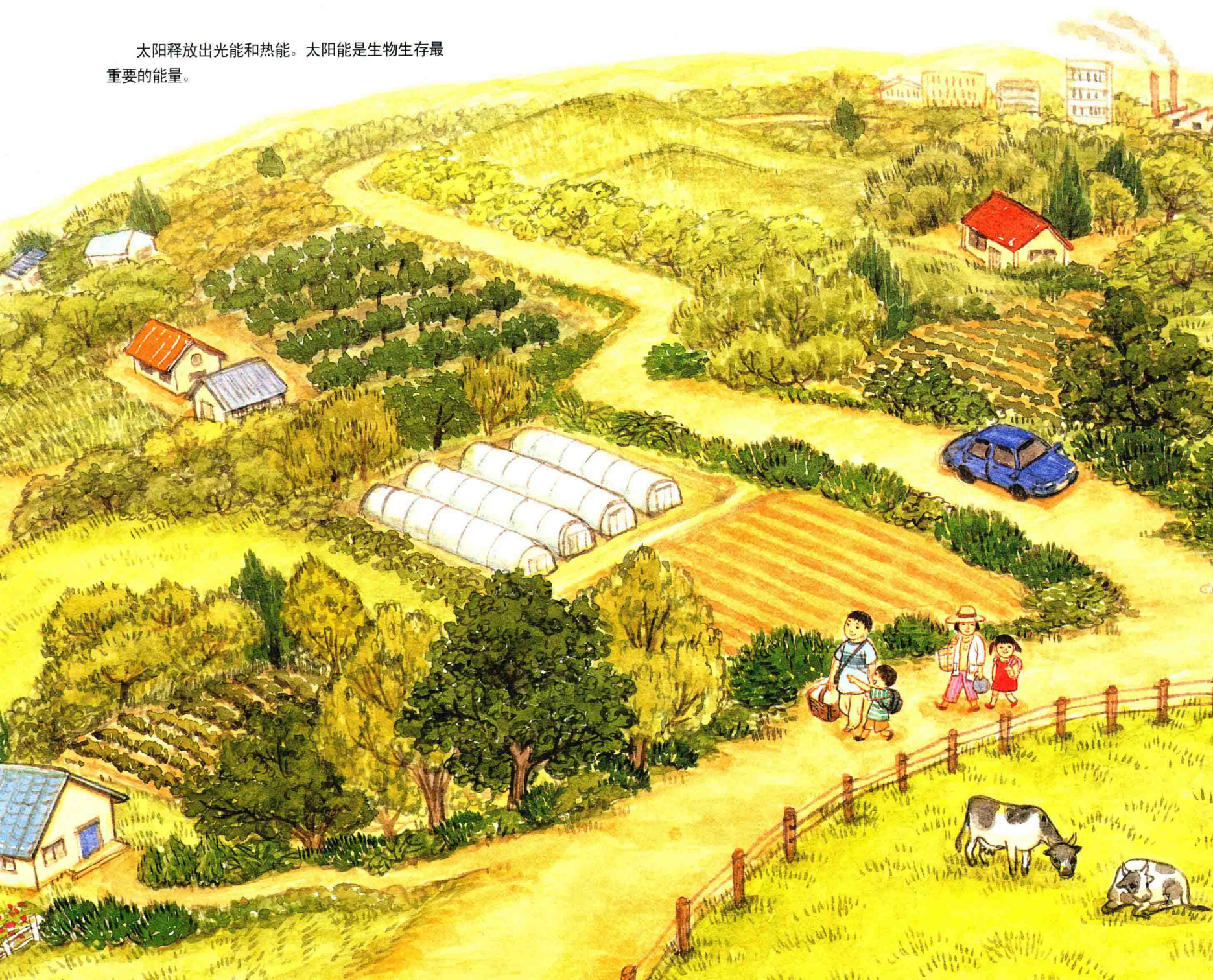


只有能量才能让一切跑起来，走起来，
亮起来，响起来。

但是，能量是从哪里来的呢？
抬起头来看看天空。
太阳给了我们光和热。
一闪一闪的光，暖烘烘的热。



太阳释放出光能和热能。太阳能是生物生存最重要的能量。





太阳的光能和热能使空气流动，形成风。

风也是一种能量，叫作风能。

风能可以做很多事情，可以放风筝，可以吹动风车。



被太阳能加热的空气升到上空，上空的冷空气
降到下面，空气如此循环流动就形成了风。

爬到高处的时候也能产生能量，叫作势能。

势能也能做事。

水车呼呼转，用锤子“铛铛”钉钉子，都是利用了这一原理。



物体从高处降落碰触到低处的物体，这样也能做事。比如水车就是利用水从高处落落的力运转的。

太阳的光能和热能可以让植
物生长得郁郁葱葱。



植物吸收太阳的光能，由叶子制造养分。叶子剩余的养分会供给到根部和果实，这种植物的养分叫作化学能。

牛、羊津津有味地吃草，然
后长大，走来走去，悠游自在。



牛、羊、兔子等动物以草为生。这些动物把植物的化学能转化为能使身体活动的动能，或者转化为另一种形式的化学能存贮在身体里面。

人类也通过摄取动植物的化学能维持生命，不断成长。



小朋友们蹦蹦跳跳、踢足球，这时体内的化学能就转化成了动能。



人们把从食物中摄取的化学能转化成热能来维持体温，转化成动能来运动。

OK 加油站

像人们吃饭一样，汽车要“吃”油。

