

我的第一本科学漫画书

科学 发明王

《寻宝记》《科学实验王》
创作团队最新力作!

[韩]小熊工作室/文
[韩]弘钟贤/图
徐月珠/译

6

观察大自然

审订推荐

北京四中

物理教研组组长
物理高级教师

厉瑾琳



图书在版编目 (CIP) 数据

观察大自然 / 韩国小熊工作室文; (韩) 弘钟贤绘; 徐月珠译.

—南昌: 二十一世纪出版社, 2015. 7

(我的第一本科学漫画书. 科学发明王; 6)

ISBN 978-7-5568-0727-7

I. ①观… II. ①韩… ②弘… ③徐… III. ①自然科学—少儿读物 IV. ①N49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第079731号

내일은 발명왕 6: 관찰은 발명의 첫걸음

Invention King of Tomorrow Vol.6

Text Copyright © 2013 by Gomdori co.

Illustrations Copyright © 2013 by Hong Jong-Hyun

Simplified Chinese Translation Copyright © 2015 by 21st Century Publishing House

This translation Copyright is arranged with Mirae-N Co.,Ltd.(I-seum)

through Jin Yong Song.

All rights reserved.

版权合同登记号: 14-2013-509

科学发明王 ⑥ 观察大自然

【韩】小熊工作室/文 【韩】弘钟贤/图 徐月珠/译

- 策 划 张秋林
责任编辑 周 游
排版制作 北京索彼文化传播中心
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
经 销 全国各地书店
印 刷 江西宏达彩印有限公司
版 次 2014年7月第1版 2014年7月第1次印刷
印 数 1~30000册
开 本 787mm×1060mm 1/16
印 张 10.75
书 号 ISBN 978-7-5568-0727-7
定 价 25.00元

赣版权登字—04—2014—985

版权所有, 侵权必究

如发现印装质量问题, 请寄本社图书发行公司调换, 服务热线: 0791-86512056

文·小熊工作室

韩国最具人气的知识漫画创作团队，代表作品有“我的第一本科学漫画书”《寻宝记》系列、《科学实验王》系列等。

图·弘钟贤

公州大学漫画系毕业，代表作品有“我的第一本科学漫画书”《科学实验王》系列等。

审订·厉瑾琳

1990年毕业于北京师范大学物理系，现为北京四中物理教研组组长、物理高级教师，西城区物理学科带头人。曾受聘于西城区教研中心任兼职教研员，获得过西城区教育先进工作者、全国中学生物理竞赛优秀指导教师等荣誉。

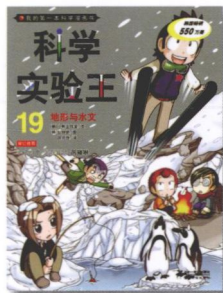
更多精彩书讯请关注微博
扫描二维码或搜索关键词



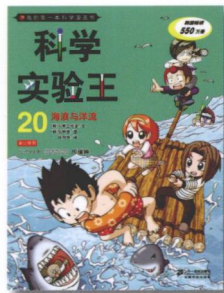
@二十一世纪出版社官方

**死读书不如动手做！
让你提前挑战科学课程，
先学先赢！**

- 科学实验王1 酸碱中和
- 科学实验王2 牛顿运动定律
- 科学实验王3 光的折射与反射
- 科学实验王4 光合作用与呼吸作用
- 科学实验王5 电流与磁力
- 科学实验王6 环保与污染
- 科学实验王7 人体的奥秘
- 科学实验王8 基因与遗传
- 科学实验王9 天气与气候
- 科学实验王10 热能的流动
- 科学实验王11 溶液与浮力
- 科学实验王12 压力与体积
- 科学实验王13 物质的特性
- 科学实验王14 岩石与矿物
- 科学实验王15 地震与火山
- 科学实验王16 波动的特性
- 科学实验王17 刺激与反应
- 科学实验王18 植物的器官



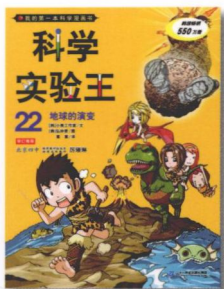
科学实验王19
地形与水文



科学实验王20
海浪与洋流



科学实验王21
氧化与还原



科学实验王22
地球的演变



我的第一本科学漫画书

科学 发明王 6

观察大自然

【韩】小熊工作室/文

【韩】弘钟贤/图

徐月珠/译



二十一世纪出版社集团
21st Century Publishing Group

试读结束 需要全本请在线购买：www.ertongbook.com



审订序

发明，让生活更美好

发明，总是源于生活。只要生活所需，创造就会如影随形。

早先，祖先们过着茹毛饮血的生活，后来靠“钻木取火”吃上熟的东西。像“钻木取火”这样，首创出先进的具有社会意义的事物及方法，来有效地解决实际需要，就是发明创造。人类的生活就是通过发明创造而变得越来越美好的。

蒸汽机的发明使人类进入了机械化时代，因此今天我们可以坐轮船、火车旅行；发电机的发明使人类进入了电器化时代，因此我们可以用上电灯、电话、看电影电视；计算机的发明使人类进入了信息化时代，因此我们可以通过互联网冲浪、购物、通信。几乎不能想象，离开这些发明，我们的生活会是什么样子。

在当今以创意为主的知识经济时代，我们应该从小就重视培养发明创新的能力，以迎合未来的需求。近年来，在世界各地举办的国际发明展为各国青少年展示自己的发明创造提供了极好的平台。2012年4月第40届国际发明展在日内瓦举行，我国首次组团参展，参展项目的水平和获奖比例在各国代表团中名列前茅，取得了11个金奖、11个银奖、3个铜奖的优异成绩。北京工业大学的“智能购物车”、东北大学

的“利用电磁感应加热的新型钢包出钢技术”、北京四中的“后仰办公座椅”还获得了特别奖。

可以说，发明是一件人人能做的事，也是一项趣味无穷的实践活动。《科学发明王》中的主人公和他的小伙伴们就是从自己熟悉的实际生活出发，发现问题、大胆探索、动手实践，利用身边现有的简单易得的材料，做出了许多有用的发明作品。相信读者们在阅读这套书，欣赏精彩故事情节的同时也会有许多启发。如果能因此投身发明与创造活动，那就太好了。

北京四中 物理教研组组长 厉瑾琳

物理高级教师



目录



第一部 铁牛接驳车 9

【学习重点】背山面水的地形特色、海风与陆风
科学发明教室1 制作备长炭电池



第二部 农村生活大挑战 35

【学习重点】铺磨砂土的院子、屋檐的科学原理
科学发明教室2 改变世界的发明——暖炕



第三部 改造厕所计划 58

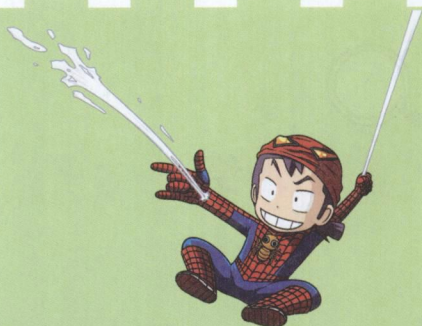
【学习重点】韩屋的风道、木炭的功能
科学发明教室3 模仿生物的发明品



第四部 大自然的启示 84

【学习重点】写笔记的技巧
科学发明教室4 如何撰写探索报告





第五部 大自然恩赐的发明 116

【学习重点】昆虫的特征、模仿生物的发明品

科学发明教室5 取材大自然的建筑



第六部 理论与想象 144

【学习重点】蜻蜓的飞行原理

科学发明教室6 昆虫世界





人物介绍



陈宽宏

观察内容:

- 将快坍塌的老房子视为发明宝物仓库。
- 背着装有放大镜、创可贴，甚至睡袋的背包跑来跑去。

创意特点: 遇到不便之处不但不抱怨，反而积极从中寻找新的发明点子。

李文扬

观察内容:

- 科学知识不足，但是充满热血的发明入门生。
 - 虽然是大家公认的“笔记王”，但写笔记时却常常错字连篇。
- 创意特点:** 拥有过目不忘的能力，看过一次就能画出来。



张司奇

观察内容:

- 即使是参加两天一夜的露营活动，仍然坚持要带着机器人模型的固执少年。
- 可以立刻徒手做出睡袋，实力超强的制作达人。

创意特点: 让大人气到无话可说的个性。



韩雅琳

观察内容:

- 喜欢观察蜘蛛、蚯蚓等恶心昆虫的大胆少女。
- 因为肮脏的传统厕所，首度跟乔安娜站在同一阵线。

创意特点: 用独特眼光将大自然与发明品之间联系起来优异的洞察力。



乔安娜

观察内容:

- 一心想要改造传统厕所，充满干劲。
- 本来不在意李文扬，但在看到他即兴发挥想创意点的表现后，开始觉得紧张。

创意特点: 带领A、B班全员朝向目标迈进的领导能力。



方嘉裕

观察内容:

- 因为穿着一身不适合农村生活的华丽装扮而吃尽苦头。
- 以华丽的造型抵达露营场地，但不久后就变得灰头土脸的不幸少年。

创意特点: 在大家觉得将厕所打扫干净就完工时，他却还要进行厕所美化工作，坚持自己的品位。



罗明仁

观察内容:

- 个性自由乐观，意外地和张司奇合得来。
- 在观察大自然时，因为兴奋的张司奇而吃尽苦头。

创意特点: 看出蜻蜓的飞行原理，具有绝佳的观察力。



①

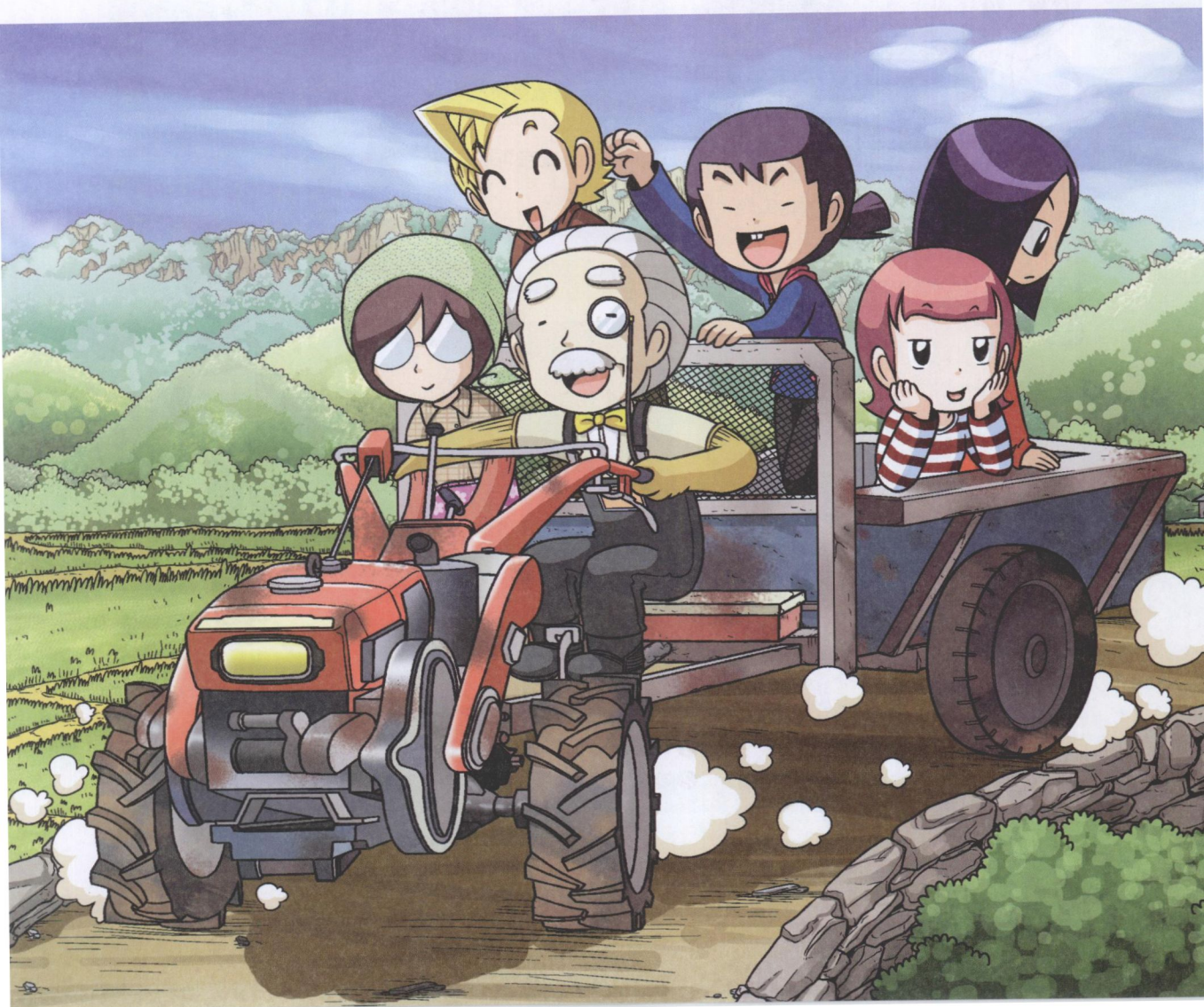


②



其他登场人物

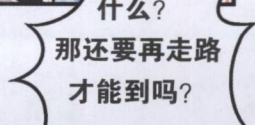
- ① 举办团体发明营队的校长先生。
- ② 非常适合村姑风格打扮的张素熙老师。



第一部

铁牛接驳车





所以啊，谁叫你要穿这种行动不便的衣服来？

扑哧

我的打扮哪里不对了？

想要隔离皮肤的天敌紫外线，我这样的打扮最标准了！

安娜，你要擦防晒乳液吗？

呵呵

不用了！其他人跑到哪里去了？

他们在那边……

看起来还真忙啊？

喂！

真不像话，难道他们连紫外线有多恐怖都不知道吗？

扑通
扑通

跌倒

在这边！

唉……

不过他们到底
在干吗啊?

好像是在抓
什么东西……

吵闹
快抓住
啊!
吵闹
唔? 停下
来了!



眼神对峙

不过
这样做,

真的可以
抓到它吗?

抖抖
抖抖

抖抖

我就说可以啊!
只要用眼神
压制住它,
就能抓到……



啊!

通通

扑

啊!

