



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

3

光与影子

审订推荐

北京四中

物理教研组长
物理高级教师

厉瑾琳



21 二十一世纪出版社
21st Century Publishing House
全国百佳出版社



我的第一本科学漫画书

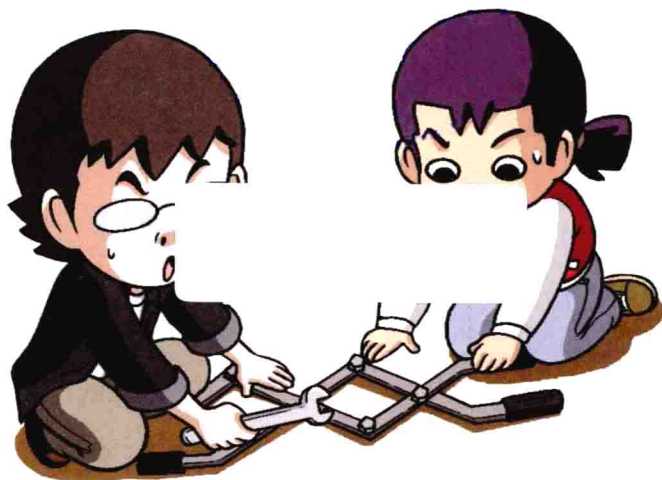
科学 发明王 3

光与影子

【韩】小熊工作室/文

【韩】弘钟贤/图

徐月珠/译



21 二十一世纪出版社
21st Century Publishing House
全国百佳出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

科学发明王. 3, 光与影子/韩国小熊工作室著;(韩) 弘钟贤绘;徐月珠译.
—南昌: 二十一世纪出版社, 2014. 4
(我的第一本科学漫画书)
ISBN 978-7-5391-9477-6

I. ①光… II. ①韩… ②弘… ③徐… III. ①光学—少儿读物 IV. ①043-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第021390号

내일은 발명왕3 : 합칠수록 밝아지는 빛
<Inventive Genius of Tomorrow 3 – The More Bright light>
Text Copyright © 2012 by Gomdori co.
Illustrations Copyright © 2012 by Hong Jong-Hyun
Simplified Chinese translation copyright © 2014 by 21st Century Publishing House
This translation was published by arrangement with Mirae N Co., Ltd.(I-seum)
through Jin Yong-Song.
All rights reserved.

版权合同登记号: 14-2012-529

科学发明王 ③ 光与影子

【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	邹 源
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	南昌印刷十二厂有限公司
版 次	2014年4月第1版 2014年4月第1次印刷
印 数	1~20000册
开 本	787mm × 1060mm 1/16
印 张	10.5
书 号	ISBN 978-7-5391-9477-6
定 价	25.00元

赣版权登字—04—2014—26

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



我的第一本科学漫画书

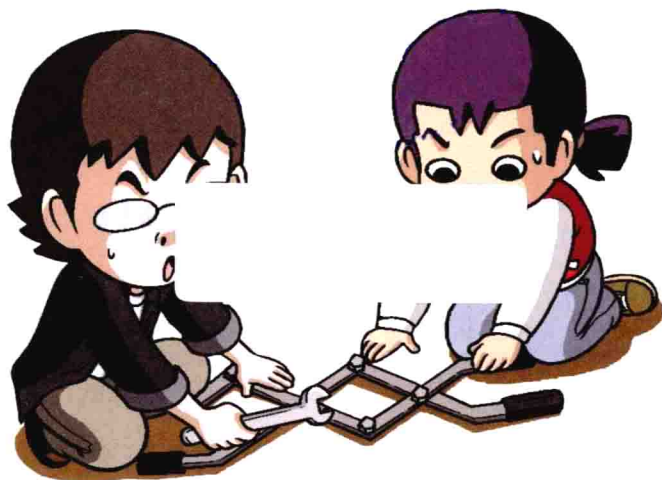
科学 发明王 3

光与影子

【韩】小熊工作室/文

【韩】弘钟贤/图

徐月珠/译



21 二十一世纪出版社
21st Century Publishing House
全国百佳出版社



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 最后的胜利者 8

【学习重点】消耗电功率

科学发明教室1 用自动铅笔笔芯做出灯泡、用电热线做出保丽龙切割器



第二部 说出你的心愿吧！ 43

【学习重点】换灯泡时的注意事项

科学发明教室2 改变世界的发明——灯泡



第三部 受伤的自尊心 66

【学习重点】光的反射、入射角和反射角

科学发明教室3 闪耀着光芒的发明



第四部 王子和小跟班们 96

【学习重点】便利的灯泡更换器

科学发明教室4 光反射足球游戏





第五部 罗莱发明班的名誉 130

【学习重点】太阳仰角测量仪、日光灯的原理
科学发明教室5 灯泡更换器的改良过程



第六部 冒冒失失的转学生 164

【学习重点】八种发明技巧
科学发明教室6 光的特性





人物介绍

李文扬

观察内容：

- 想要拥有迟到豁免权的迟到大王。
- 因为乔安娜一句看扁自己的话而脑袋一片混乱。
- 被发明这件事勾起好奇心，导致晚上睡不着觉。

创意特点：在不知不觉中渐渐爱上了发明！



陈宽宏

观察内容：

- 每天凌晨都要挨家挨户配送牛奶。
- 有着常人难以理解的时尚感和幽默感，粉丝众多。
- 总是严肃看待别人的玩笑话。

创意特点：在遭遇到危机的瞬间能发挥才智，利用科学原理反败为胜。



张司奇

观察内容：

- 只要一有空就开始聊塑胶模型。
- 对自己充满自信心。
- 不擅于跟陌生人交谈。

创意特点：拥有慢慢做出任何东西的神奇双手。



乔安娜

观察内容:

- 冰山毒舌女。
- 作为团队的领导者，即使受到强烈的指责也不会动摇。
- 遇到挑衅自己的人不会逞口舌之快，而是用实力来压制对方。

创意特点: 虽然总是能保持镇定，但是发明B班的出现却让她的自尊心受到打击。



韩雅琳

观察内容:

- 诚实却有点冒冒失失。
- 向发明A班提出尖锐的问题。
- 专注于某件事时，有一个特别的习惯。

创意特点: 可以简单明确地讲述发明的技巧。



罗明仁

- 发明A班中的自由灵魂。
- 总是一副悠哉的模样，充满自信。

创意特点: 认为发明B班的人根本不是自家成员的对手。



1



2



3



4



其他登场人物

- ① 表现总是美中不足的张素熙老师。
- ② 暗自在乎发明B班的方嘉裕。
- ③ 确信自己会在比赛中取得胜利的副校长先生。
- ④ 罗莱小学发明班的林凡胜。

第一部

最后的胜利者

