

我的第一本科学漫画书

韩国畅销
550万册

科学 实验王

23 月亮的周期

[韩]Story a./文

[韩]弘钟贤/图

徐月珠/译

审订推荐

北京四中 物理教研组组长 厉瑾琳
物理高级教师



我的第一本科学漫画书

科学 实验王

23 月亮的周期

【韩】Story a./文

【韩】弘钟贤/图

徐月珠/译

图书在版编目 (CIP) 数据

月亮的周期 / 韩国故事工厂著; (韩) 弘钟贤图; 徐月珠译.

—南昌: 二十一世纪出版社集团, 2016. 2

(我的第一本科学漫画书. 科学实验王)

ISBN 978-7-5391-6289-8

I. ①月… II. ①韩… ②弘… ③徐… III. ①月球—少儿读物 IV. ①P184-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第315075号

내일은 실험왕 23: 달의 대결

Text Copyright © 2013 by Story a.

Illustrations Copyright © 2013 by Hong Jong-Hyun

Simplified Chinese translation Copyright © 2016 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: 14-2015-008

我的第一本科学漫画书

科学实验王 ㊦ 月亮的周期 【韩】Story a./文 【韩】弘钟贤/图 徐月珠/译

策 划	张秋林
责任编辑	孙蕾蕾
排版制作	北京索彼文化传播中心
出版发行	二十一世纪出版社集团 (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	2016年2月第1版 2016年2月第1次印刷
印 数	001~20000册
开 本	787mm × 1060mm 1/16
印 张	11.5
书 号	ISBN 978-7-5391-6289-8
定 价	25.00元

赣版权登字—04—2015—1012

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



第一部 善变的月亮 10

【实验重点】月球的公转；月球的位相变化
金头脑实验室1 观察月球表面
观察月球的位相变化



第二部 莫名其妙的战帖 37

【实验重点】月球的环境特性；月球探测的历史及意义
金头脑实验室2 改变世界的科学家——伽利略



第三部 躲进影子的月亮 66

【实验重点】月球的自转；陨石坑DIY实验
金头脑实验室3 人类的挑战：月球探测



第四部 正正当当的对决 98

【实验重点】日食、月食的原理；
简易太空望远镜DIY实验
金头脑实验室4 简易天文望远镜DIY



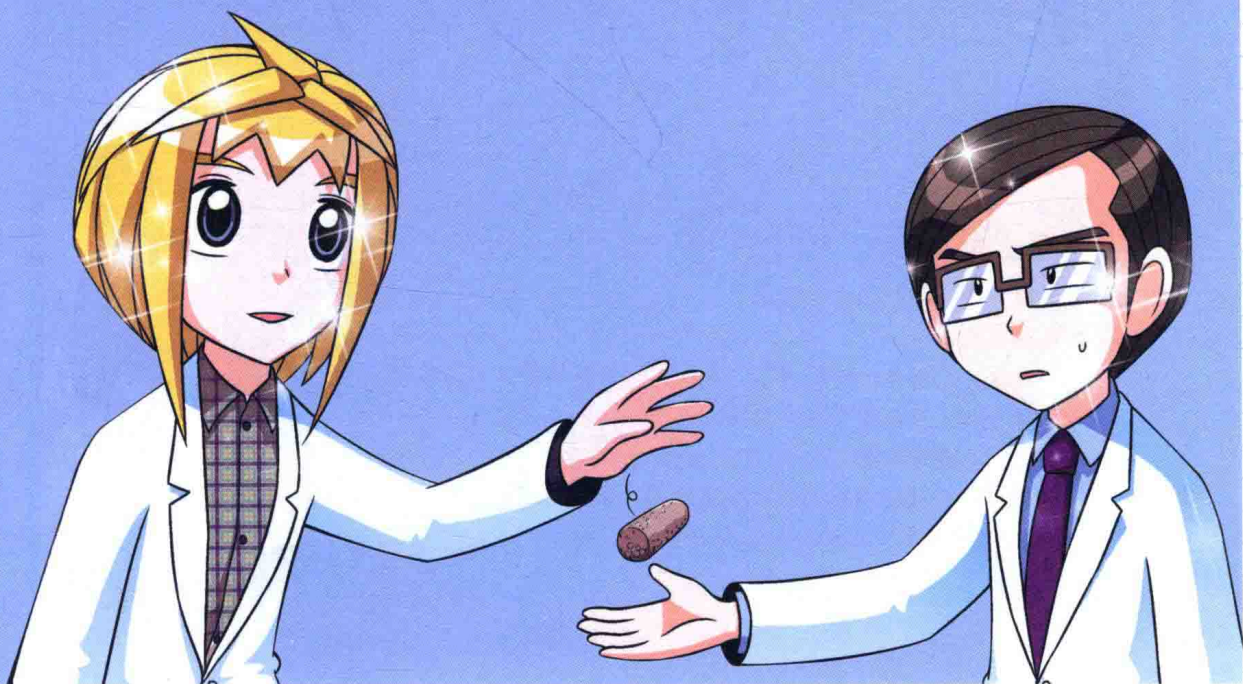
第五部 落入陷阱 130

【实验重点】大潮、小潮的原理
金头脑实验室5 日食、月食实验



第六部 艾力克的眼泪 156

【实验重点】向心力的大小与方向；轮轴DIY实验
金头脑实验室6 地球的卫星：月球



我的第一本科学漫画书

科学 实验王

23 月亮的周期

【韩】Story a./文

【韩】弘钟贤/图
徐月珠/译



通过实验培养创新思考能力

少年儿童的科学教育是关系到民族兴衰的大事，教育家陶行知早就谈到：“科学要从小教起。我们要造就一个科学的民族，必须在民族的嫩芽——儿童——上去加功夫培植。”但是现在的科学教育因受升学和考试压力的影响，始终无法摆脱以死记硬背为主的架构，我们也因此在培养有创新思考能力的科学人才方面，收效不是很理想。

在这样的现实环境下，强调实验的科学漫画《科学实验王》的出现，对老师、家长和学生而言，是件令人高兴的事。

现在的科学教育强调“做科学”，注重科学实验，而科学也必须贴近孩子们的生活，才能培养孩子们对科学的兴趣，发展他们与生俱来的探索未知世界的好奇心，《科学实验王》这套书正是符合了现代科学教育理念的。它不仅以孩子们喜闻乐见的漫画形式向他们传递了一般科学常识，更通过实验比赛和借此成长的主角间有趣故事情节让孩子们在快乐中接触平时看似艰深的科学领域，进而享受其中的乐趣，乐于用科学知识解释现象、解决问题。实验用到的器材多来自孩子们并不陌生的日常生活，便于操作，例如水煮蛋、生鸡蛋、签字笔、绳子等；实验内容也涵盖了日常生活中可应用的科学常识，为中学相关内容的学习打下了基础。

回想我自己的少年儿童时代，跟现在是很不一样的，我到了初中二年级才接触到物理知识，初中三年级才上化学课，真羡慕现在的孩子们，这套“科学漫画书”使他们更早地接触到科学知识，体验到动手实验的乐趣。希望孩子们能在《科学实验王》的轻松阅读中爱上科学实验，培养创新思考能力。

北京四中

物理教研组长
物理高级教师

厉瑾琳





作者序

伟大发明都来自于科学实验！

所谓实验，乃指在所定条件下，通过某种操作使实验对象产生变化，并观察、分析其变化及形状。许多科学家利用实验学习各种理论，或是将自己的假设加以证实，故在实验过程中，常常衍生出伟大的发现和发明。

炼金术是研究利用石头或铁等制作黄金的科学技术。以“万有引力法则”著名的艾萨克·牛顿（Isaac Newton）不仅是一位物理学家，也是一位炼金术士；而据说出现于“哈利·波特”系列中的尼勒·乐梅（Nicholas Flamel），也是实际存在的炼金术士。虽然炼金术最终还是宣告失败，但在过程中经过无数挑战和失败所累积的知识，却进而催生了一门新的学问：“科学”。无论是想要验证、挑战还是推翻科学理论，都必须从实验过程中着手。

主角范小宇是个虽然对读书和科学毫不感兴趣，但在日常生活中却能不知不觉灵活运用科学理论的顽皮小学生。自从学校开设了实验社之后，便开始发生一连串的意外事件。对科学实验毫无所知的他能否克服重重困难，真正体会到科学实验的真谛，与实验社的其他成员一起，带领黎明小学实验社赢得全国大赛呢？请大家一起来体会动手做实验的乐趣吧！



第一部 善变的月亮 10

【实验重点】月球的公转；月球的位相变化
金头脑实验室1 观察月球表面
观察月球的位相变化



第二部 莫名其妙的战帖 37

【实验重点】月球的环境特性；月球探测的历史及意义
金头脑实验室2 改变世界的科学家——伽利略



第三部 躲进影子的月亮 66

【实验重点】月球的自转；陨石坑DIY实验
金头脑实验室3 人类的挑战：月球探测



第四部 正正当当的对决 98

【实验重点】日食、月食的原理；
简易太空望远镜DIY实验
金头脑实验室4 简易天文望远镜DIY



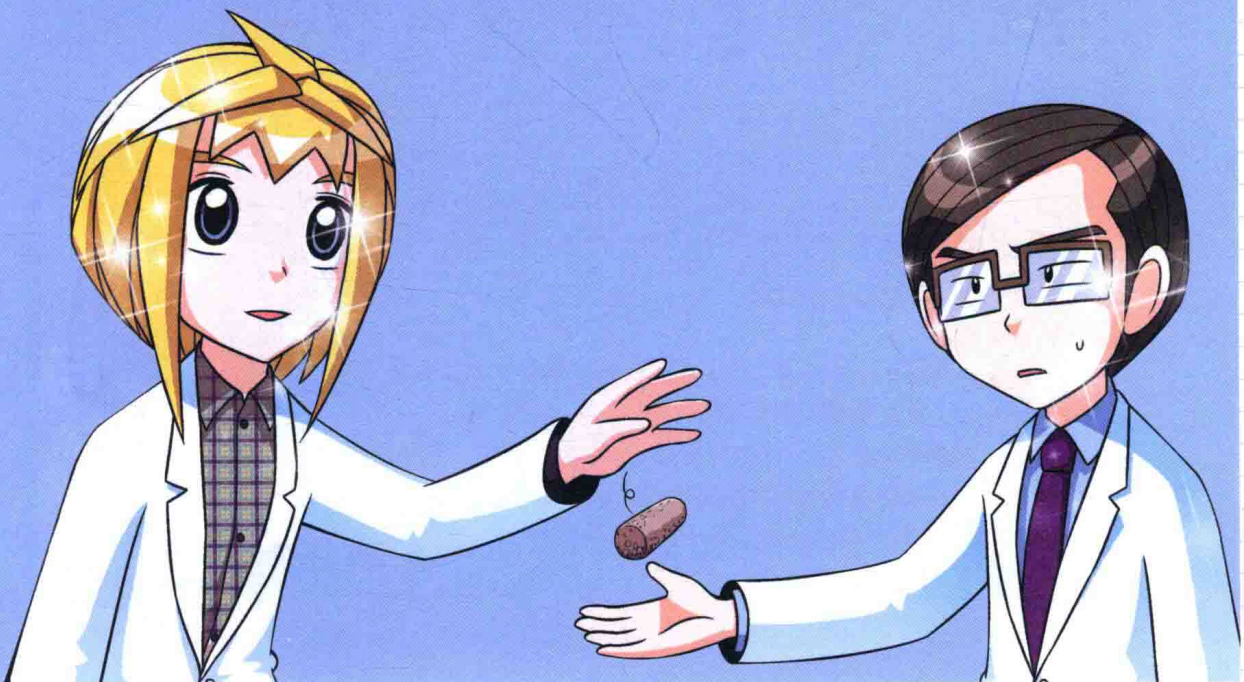
第五部 落入陷阱 130

【实验重点】大潮、小潮的原理
金头脑实验室5 日食、月食实验



第六部 艾力克的眼泪 156

【实验重点】向心力的大小与方向；轮轴DIY实验
金头脑实验室6 地球的卫星：月球





人物介绍

范小宇

所属单位：黎明小学实验社

观察内容：

- 在梦中显现也许在现实中无法达成的心愿。
- 因为一系列冲动的举动，无意间点燃士元和许大弘之间的战火。
- 好心善待士元的粉丝团成员，却意外成了大家的眼中钉。

观察结果：小宇的行动派特质，加上士元的冷静，最终找出解决问题的新方法。



罗心怡

所属单位：黎明小学实验社

观察内容：

- 士元粉丝团的第一号公敌。
- 无意间展现出清秀外表背后所隐藏的惊人运动能力。
- 无缘无故遭到许大弘的误解。

观察结果：绝不轻易怀疑或诬赖任何人。无论在何种情况下，对于自己深信的事情都不会有丝毫动摇。

江士元

所属单位：黎明小学实验社

观察内容：

- 在毫无选择余地的情况下，无奈地举行一场粉丝见面会。
- 比任何人都清楚掌控许大弘的方法。
- 绝对不会轻举妄动。

观察结果：即便决定与许大弘撕破脸，但若深入观察，不难发现还是隐藏着深深的情感。



何聪明

所属单位：黎明小学实验社

观察内容：

- 为了想亲眼目睹月食，决定暂时把挚友小宇抛在脑后。
- 对于无时无刻纠缠不休的小宇感到无比佩服。
- 总是能够第一个察觉到小宇的异常举动。

观察结果：不愧是立志成为记者的少年，总是能够第一时间得到一线消息。对于调查事实的真相，也总是坚持到底。



许大弘

所属单位：太阳小学实验社

观察内容：

- 每次见到罗心怡时，总是感到如坐针毡般的难受。
- 在一场重要的对决中，遭遇连续跌倒等意外的窘境。
- 想要彻底走出士元的阴影。

观察结果：感到不安时，总是装出一副坚强的模样，但始终隐藏不住内心的焦虑和不安。



艾力克

所属单位：大星小学实验社

观察内容：

- 最擅长借以实验凝聚观众目光的科学达人。
- 对于究竟是否该加入阴谋而烦恼，选择回避还是挺身对抗，终究要做出决定。

观察结果：做实验已经不再让自己感到满足和愉快。



①



②

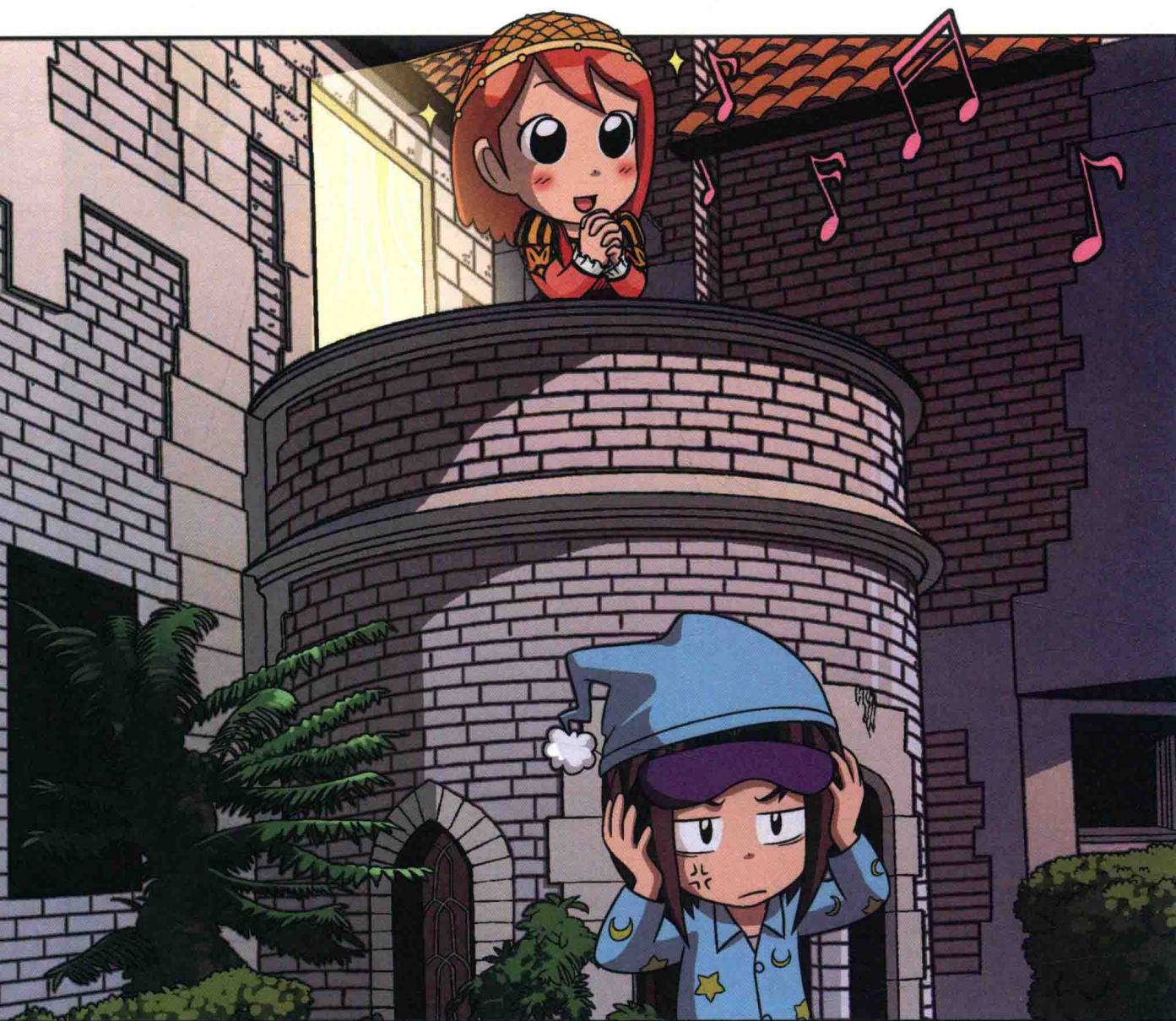


③



其他登场人物

- ① 断言一定会获胜的太阳小学校长。
- ② 担任会外赛对决主持人的裴宥莉。
- ③ 犹如鬼魅般不断神出鬼没，使小宇身陷恐惧之中的柯有学老师。



第一部

善变的月亮

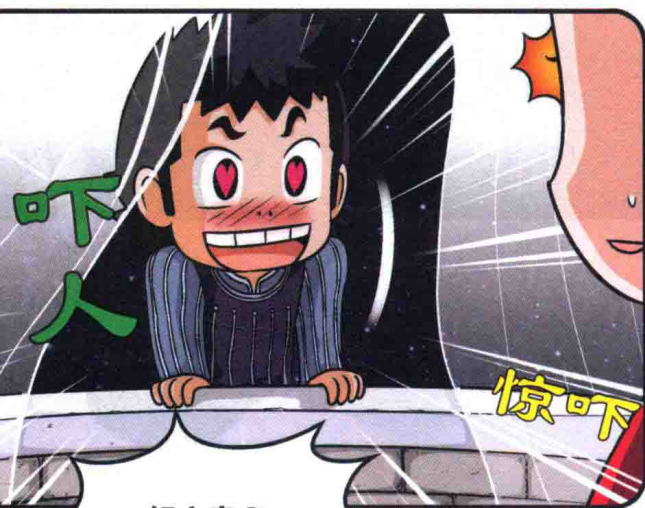




罗密欧!

为何你偏偏是罗密欧? 脱离你的父亲, 放弃你的姓氏吧! 如果你不肯, 那么只要你发誓做我的爱人, 我便会拒绝 paris 伯爵的求婚。

呃



好主意啊, 茱丽叶!



我愿对着天空的那颗月亮发誓!

指

我会爱你一辈子的!