

空想科学3

[日] 柳田理科雄 著
(空想科学研究所主任研究员)

谈 璞 译

动漫人物怪兽科学大揭底



北京市科学技术委员会
科普专项资助

北京市科学技术委员会科普专项资助



中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

空想科学 3

动漫人物怪兽科学大揭底

[日] 柳田理科雄 著
(空想科学研究所主任研究员)

谈 璞 译



中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

北 京

© 2006 by Rikao Yanagita

Edited by MEDIA FACTORY

First published in Japan in 2006 by KADOKAWA CORPORATION, Tokyo
Chinese (Simplified Chinese Character) translation rights reserved by China
Children's Press & Publication Group.

Under the license from KADOKAWA CORPORATION, Tokyo
Through Future View Technology Ltd.

本书译文由台湾远流出版事业股份有限公司授权使用。

图书在版编目 (CIP) 数据

空想科学 3 / (日) 柳田理科雄著; 谈璞译. —
北京: 中国少年儿童出版社, 2014. 7
ISBN 978-7-5148-1790-4

I. ①空… II. ①柳… ②谈… III. ①科学知识—少
儿读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 123984 号
版权登记: 图字: 01-2012-7638

KONGXIANG KEXUE 3



出版发行: 中国少年儿童新闻出版总社

中国少年儿童出版社

出版人: 李学谦

执行出版人: 赵恒峰

策划: 李 华

责任编辑: 赵雅晶

责任校对: 韩 娟

版权引进: 韩 笑

责任编辑: 杨顺利

社 址: 北京市朝阳区建国门外大街丙 12 号

邮政编码: 100022

总 编 室: 010-57526071

传 真: 010-57526075

发 行 部: 010-57526568

网 址: www.ccppg.com.cn

电子邮箱: zhs@ccppg.com.cn

印刷: 北京华宇信诺印刷有限公司

开本: 880mm × 1230mm 1/32

印张: 9.25

2014 年 7 月第 1 版

2014 年 7 月北京第 1 次印刷

印数: 1-8000

ISBN 978-7-5148-1790-4

定价: 24.00 元

图书若有印装问题, 请随时向印务部退换。(010-57526539)

目 录

第一部 爱与友情之科学真相	9
女主角的真面目	11
海蒂的荡秋千比云霄飞车还恐怖!	12
北岛玛雅越努力, 离演戏的道路就越遥远	20
跟美少女拉娜干架, 绝对赢不了!	29
爱上赛文奥特曼的安奴, 等着她的却是悲剧的新婚生活	37
团队精神的大问题	48
为何集团英雄的成员如此变化多端?	49
从对必杀技的贡献考量科学忍者队的领队	59
乘坐在波罗五号的脚丫上, 女队员冈惠真够苦命!	67
合体变身的超人巴罗姆·1, 最大危机是放暑假?	74
空想科学的生命	85
吞食恒星的怪兽巴休蒙, 天文学上的不可思议	86
宇宙怪兽王者基多拉, 真的有看起来那么强吗?	96
合体的拜拉斯星人, 令人无限同情	103

第二部 看似当然，其实不然 109

可怕的交通工具 111

搭乘飞碟而来，宇宙猿人哥利是天才还是脑残？ 112

忍者白影搭乘的大风筝，到底是谁放的？ 124

骑海豚的海王子，在七大洋漂流度日？ 133

银河铁道 999 的舒适旅游，会造成行星灭亡？ 140

声音的用途 148

用笛子呼叫熔岩大使，这种危机处理方式正确吗？ 149

基路教授攻击电脑奇侠的笛子有出乎意料的缺点 156

空想科学世界中，最强的是《金肉人》里的小配角？ 163

诡异的绝招 172

奥特炸弹真的是会折损阳寿的险招吗？ 173

石川五右卫门的斩铁剑，太锋利的話反而危及自己？ 181

光束军刀算是实用的武器吗？ 191

必杀仕事人为何要用三味线琴弦当凶器？ 200

第三部 给我等一下！空想科学的丰功伟业 209

战胜大自然	211
奥特曼从海啸中救了东京，却毁了千叶？	212
大魔神一分开湖水，小农村当场遭天谴？	221
超人天生神力，反而会毁灭地球？	230

巨大建筑物	241
彗星帝国统治全宇宙的计划，还真是不知死活！	242
超大的死星要塞，小心别在里面遇难失踪！	249
看似非常科学的宇宙殖民地，最大的问题就是墙壁	256

恐怖的天体冲撞	264
妖星哥拉斯的地球移动作战之后，真正的地狱才开始？	265
暴坊将军发现了彗星？在江户时代有可能吗？	272
是胆小还是勇敢？行星普罗美提移民计划	279

后记	291
-----------	-----

附录	294
-----------	-----

空想科学 3

动漫人物怪兽科学大揭底

[日] 柳田理科雄 著
(空想科学研究所主任研究员)

谈 璞 译



中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

北 京

前言

他们干了什么好事？

空想科学世界的居民还真是幸福啊。英雄主角总是成为孩子们憧憬的对象，还动辄有女主角和他们谈恋爱。就连那些与正义为敌的怪兽及怪人，也都令人留恋而不让人讨厌。

真是不可思议啊。明明不过是人类的想象力创造出来的东西，为何我们不但把他们当成现实存在的事物一般，还对他们投注情感？他们是因为做了什么好事才如此受人喜爱吗？因为对此有所疑问，所以我抛开对各个角色先入为主的成见不论，专注于观察他（她）们实际上在电影、电视或漫画中做了哪些行为。

结果还真是吓死人。每个家伙的所作所为，都大大地推翻了他们好不容易才建立起来的形象！举例来说吧，杰克奥特曼，原本以为他只会发射斯派修姆光线打倒怪兽而已，没想到竟然还能使出奥特屏障，把扑来的海啸给反弹回去！不只是他，大魔神能像摩西分红海一般把湖水分开前进，基路教授光靠吹个笛子，就能把身在远方的电脑奇侠整到死去活来。海王子可以骑在海豚背上遨游七大洋，就连那个平常给人的印象是清纯可爱到不行的拉娜小妹妹，也在实践着“用自己的牙齿把麻绳咬断”的恐怖行为！我真想大声地问问他们：“你们知道真这么做会有什么后果吗？！”

《空想科学》第三册，就是把这些在空想科学世界中进行的各种行为，试着以科学的眼光看待而得出的结果。上自宏大大到在宇宙空间中铺设轨道以前往仙女座大星云的“银河铁道999”，下至阿尔卑斯山上少女海蒂的荡秋千等日常生活行为，一共收录了变化多端的31个章节。虽然与前两册相比，每一章的页数都显得少一点，不过那些讲得还不够的部分，我也打算尽可能地在注释栏里补足到位。

然而可惜的是，对一开头提出的“空想科学世界的人们为何受人喜爱？”这个问题，以我的本事是无法解答的。因为我越研究就越是发现，他们的行为对我们来说已经不只是吓死人的程度而已，而是危险到无以复加。可是，就在即将写完本书的某个晚上，我才发现我比从前更加喜爱他们了。因为从科学的角度想想看，他们那些看起来随随便便就干得出来的行为，做出以后会遭到最大危险的就是他们自己啊，所以若非有着满腔热血和坚强的意志力，是绝对干不出这等危险行为的！然而从荧幕或画面上看来，他们在进行这些行为时却是泰然自若，丝毫不以为意，甚至还带着明朗的笑容，这是何等的豪迈啊！看得我不禁热泪盈眶！

当然，我不敢说你也会有同样的感想。只不过，为了让大家更加贴切地感受到空想科学的世界，若是科学能够稍微发挥一点用处，我就很满意了。虽然由于诸多事情，导致这本《空想科学》第三册拖了3年才出来，还是敬请大家好好享受吧！

目 录

第一部 爱与友情之科学真相 9

女主角的真面目 11

海蒂的荡秋千比云霄飞车还恐怖! 12

北岛玛雅越努力，离演戏的道路就越遥远 20

跟美少女拉娜干架，绝对赢不了! 29

爱上赛文奥特曼的安奴，等着她的却是悲剧的新婚生活 37

团队精神的大问题 48

为何集团英雄的成员如此变化多端? 49

从对必杀技的贡献考量科学忍者队的领队 59

乘坐在波罗五号的脚丫上，女队员冈惠真够苦命! 67

合体变身的超人巴罗姆·1，最大危机是放暑假? 74

空想科学的生命 85

吞食恒星的怪兽巴休蒙，天文学上的不可思议 86

宇宙怪兽王者基多拉，真的有看起来那么强吗? 96

合体的拜拉斯星人，令人无限同情 103

第二部 看似当然，其实不然 109

可怕的交通工具 111

搭乘飞碟而来，宇宙猿人哥利是天才还是脑残？ 112

忍者白影搭乘的大风筝，到底是谁放的？ 124

骑海豚的海王子，在七大洋漂流度日？ 133

银河铁道 999 的舒适旅游，会造成行星灭亡？ 140

声音的用途 148

用笛子呼叫熔岩大使，这种危机处理方式正确吗？ 149

基路教授攻击电脑奇侠的笛子有出乎意料的缺点 156

空想科学世界中，最强的是《金肉人》里的小配角？ 163

诡异的绝招 172

奥特炸弹真的是会折损阳寿的险招吗？ 173

石川五右卫门的斩铁剑，太锋利的剑反而危及自己？ 181

光束军刀算是实用的武器吗？ 191

必杀仕事人为什么要用三味线琴弦当凶器？ 200

第三部 给我等一下！空想科学的丰功伟业 209

战胜大自然	211
奥特曼从海啸中救了东京，却毁了千叶？	212
大魔神一分开湖水，小农村当场遭天谴？	221
超人天生神力，反而会毁灭地球？	230

巨大建筑物	241
彗星帝国统治全宇宙的计划，还真是不知死活！	242
超大的死星要塞，小心别在里面遇难失踪！	249
看似非常科学的宇宙殖民地，最大的问题就是墙壁	256

恐怖的天体冲撞	264
妖星哥拉斯的地球移动作战之后，真正的地狱才开始？	265
暴坊将军发现了彗星？在江户时代有可能吗？	272
是胆小还是勇敢？行星普罗美提移民计划	279

后记	291
附录	294

《空想科学》第三册的初版是在 2000 年 7 月由 Media Factory 发行的。因为与前一本隔了 3 年才出版，所以成为当时众所瞩目的话题，成了狂卖 30 万册以上的畅销书。书中收录的稿件，有七成都是以在扶桑社的《周刊 SPA!》连载的稿子为主，但成书时经过全面改稿，所以几乎已不复见连载时的面貌了。也有许多读者说本书在目前出版的该系列书籍中“论有趣程度当属第一”，所以制作新修版时也慎重地彻底修订了。

第一部

爱与友情之科学真相

第①部 爱与友情之科学真相

女主角的真面目

在空想科学的故事中，女主角是不可或缺的。比起那群动辄无视科学，只靠荒唐无稽的力量横冲直撞的臭男人，这群可爱动人的女性不知为这空想科学世界带来了多少润泽的雨露。感谢你们！各位女主角！我一边怀着感恩的心，一边从科学的角度研究她们的日常行为，结果却出乎意料地看到了她们逆天强者般的一面！