

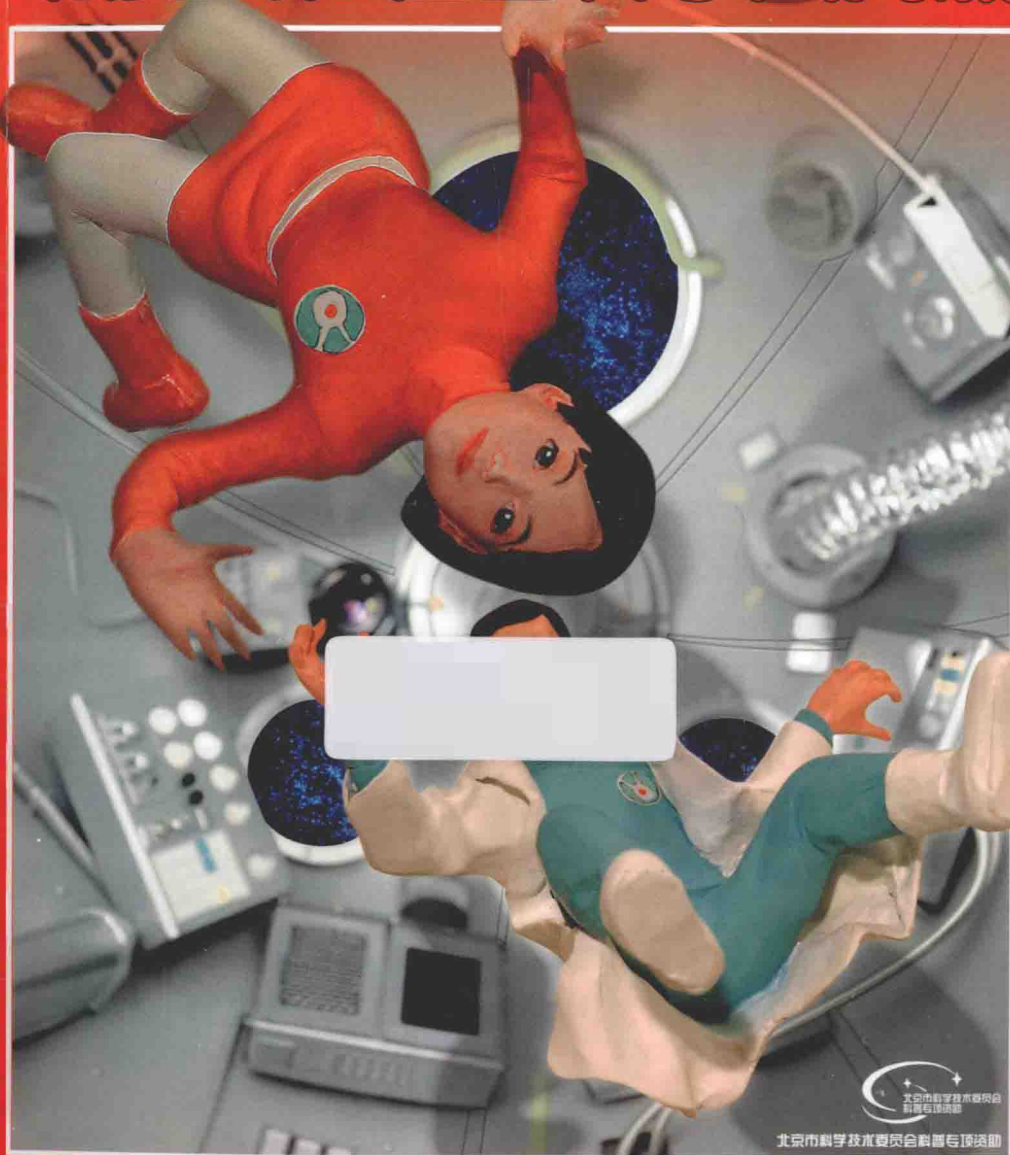
空想科学5

[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



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5

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 5 / (日) 柳田理科雄著; 谈璞译. —
北京: 中国少年儿童出版社, 2014. 7
ISBN 978-7-5148-1793-5

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 125285 号
版权登记: 图字: 01-2012-7640

KONGXIANG KEXUE 5



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: 李华

责任校对: 赵聪兰

版权引进: 韩笑

责任印务: 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: zbs@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: 9.5

2014年7月第1版

2014年7月北京第1次印刷

印数: 1-8000

ISBN 978-7-5148-1793-5

定价: 24.00元

图书若有印装问题, 请随时向印务部退换。(010-57526539)

前言

你与我的 3 万又 7824 小时

其实这本《空想科学》第五册相距本系列丛书前一本的《空想科学》第四册已有 4 年又 4 个月之久了。试着用计算器算了一下，相当于 1576 天，也就是 3 万又 7824 小时。还真是漫长到令人昏倒的一段时间啊。

这段时间足以乘新干线列车往来东京博多 3782 次，也足以搭飞机在东京洛杉矶间来回 1260 次，还足以让卡尔·刘易斯绕地球跑上 34 圈，甚至足以让普通人步行绕地球 3 圈，就算是蜗牛也足以从青森爬到鹿儿岛了。

此外，这段时间还足以让奥特曼变身 75 万又 6480 次，泡 75 万又 6480 碗方便面，或者让矢吹丈上擂台战个 75 万又 6480 回合（啊，因为每回合都只花 3 分钟嘛）。

如果把功率 1000 瓦的冷气开这么久，电费要花 102 万日元；如果去 1 小时 200 日元的 KTV 唱这么久，可以把《满身伤痕的金丝雀》（译注：西城秀树 1974 年的老歌）唱上 72 万又 7385 次，花费达 756 万日元；如果用来搭乘东京的计程车以平均时速 30 千米绕着外濠环状线行驶，可以绕行 9 万又 1534 圈，计程车费高达 3 亿又 2054 万日元！3 万又 7824 小

时就是漫长到足以完成以上丰功伟业的一段光阴。如果是你，又会如何度过这样一段漫漫岁月呢？

这段时期，我的工作状况可是遭逢剧变。杂志连载于奄奄一息的状态下被终结了，也曾经遇上被逼入绝境的状况。常态的工作一度只剩下在广岛的广播节目里以电话对谈的方式参与演出（只有 10 分钟），以及在漫画杂志上有个猜谜专栏（只有 1 页）罢了。当时还真的烦恼过是不是干脆转行算了。话虽如此，不过对能让我持续有工作的 RCC 广播电台与讲谈社《Evening》杂志编辑部的各位，我还真是不知该如何感谢才好。

之后，我做了许多未曾经验过的新工作，例如广播和电视的常态节目，还有大学的兼任讲师等等，每个都是令我非常不安的尝试，但试着以身为新手的挑战心和东山再起的决心专心致力，外加来自五湖四海的专业人士鼎力支援之下，竟出乎意料地轻松度过了。不，我想正是因为这些经验最近已吸收成为我自身不可或缺的一部分了吧。

本书《空想科学》第五册的主题，正是我在经历了这许多事之后，自然而然地浮现在我脑海中的。那就是“人”。有的人给别人的第一印象明明是：多么奇怪的人呀，然而一旦试着与他一起工作，就会发现他其实是超乎想象的厉害人物；也有的人乍看之下非常软弱，但紧要关头却能充分发挥出男子汉气概……因为在这 4 年又 4 个月之间历经数次这类的大发现，

所以我也试着将这个观点放进空想科学的世界中。不是讨论“橡胶枪是怎样的招式”，而是讨论“海贼王路飞是个怎样的人”；不是研究“巴尔坦星人的能力”，而是研究“巴尔坦星人的日常生活方式”。统一的主题就是“空想科学世界中令人在意的人们”。

虽说花了非常漫长的时间，但这是一本真诚表达自己现在的感觉而写下的书。若是您读了之后也能稍感快乐，那令我再高兴不过了。虽然想必您也一定度过了很了不起的 3 万又 7824 小时，但我认为我度过的这 3 万又 7824 小时里，也和您一样充满了许多意义深远的事物啊。

目 录

第一部 虽说是儿童的世界，可也轻 忽怠慢不得 9

森林中不可思议的存在

龙猫真要来当你邻居，那就恐怖啦！ 10

面包制超级英雄

撕破脸给人吃也无所谓的红豆面包超人，
这是怎么回事？ 22

有意志的火车头

托马斯与好朋友之间为何老是吵架？ 37

超强幼儿园小朋友

蜡笔小新能靠放屁飞上天，屁屁不会坏掉吗？ 47

未来的机器人

想要多啦 A 梦来我家，得先改建再说！ 59

仓鼠的数字

哈姆太郎只用 8 和 6 和 1 就能表达出所有数字! 73

正义的一方会过劳死

五个人就能保卫地球? 战队英雄的健康令人担心! 86

第二部 令人在意的这群人 103

龟派气功

悟空的龟派气功, 总觉得似乎有可能实现! 104

返老还童的少年侦探

高中生变回小孩? 追踪柯南的最大谜团! 117

北斗神拳的继承者

“你已经死了” 到底是怎样的状态? 130

橡胶人

路飞的目标是当上海贼王, 但这是正确的选择吗? 141

无限拳

能一拳打到月亮的无限拳! 令人惊讶的《创圣大天使》! 155

超级赛亚人合体

用融合来进行合体，会变得多强？ 169

寄人篱下的侵略者

Keroro 军曹何时才能成功侵略地球？ 183

第三部 空想科学的经典 195

机器人市民

埼玉县新座市让铁臂阿童木登记户口，真够英明！ 196

故乡之星

你也看得见的超人之星。真的吗？真的看得见吗？！ 211

天才科学家

科学忍者队的再造之父南宫博士，
你的职业道德有问题啊！ 224

长头发角色

前额的头发太长啦！矢吹丈，这样上擂台打得赢吗？ 238

恶魔人

一变身就撑破衣服的恶魔人，置装费可不得了啊！ 250

改造宇宙战舰

船在天上飞！宇宙战舰大和号很科学？ 261

怪兽的个性

巴尔坦星人的剪刀手，太锋利反倒不方便？ 279

后记 295

附录 300

空想科学5

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

你与我的 3 万又 7824 小时

其实这本《空想科学》第五册相距本系列丛书前一本的《空想科学》第四册已有 4 年又 4 个月之久了。试着用计算器算了一下，相当于 1576 天，也就是 3 万又 7824 小时。还真是漫长到令人昏倒的一段时间啊。

这段时间足以乘新干线列车往来东京博多 3782 次，也足以搭飞机在东京洛杉矶间来回 1260 次，还足以让卡尔·刘易斯绕地球跑上 34 圈，甚至足以让普通人步行绕地球 3 圈，就算是蜗牛也足以从青森爬到鹿儿岛了。

此外，这段时间还足以让奥特曼变身 75 万又 6480 次，泡 75 万又 6480 碗方便面，或者让矢吹丈上擂台战个 75 万又 6480 回合（啊，因为每回合都只花 3 分钟嘛）。

如果把功率 1000 瓦的冷气开这么久，电费要花 102 万日元；如果去 1 小时 200 日元的 KTV 唱这么久，可以把《满身伤痕的金丝雀》（译注：西城秀树 1974 年的老歌）唱上 72 万又 7385 次，花费达 756 万日元；如果用来搭乘东京的计程车以平均时速 30 千米绕着外濠环状线行驶，可以绕行 9 万又 1534 圈，计程车费高达 3 亿又 2054 万日元！3 万又 7824 小

时就是漫长到足以完成以上丰功伟业的一段光阴。如果是你，又会如何度过这样一段漫漫岁月呢？

这段时期，我的工作状况可是遭逢剧变。杂志连载于奄奄一息的状态下被终结了，也曾经遇上被逼入绝境的状况。常态的工作一度只剩下在广岛的广播节目里以电话对谈的方式参与演出（只有 10 分钟），以及在漫画杂志上有个猜谜专栏（只有 1 页）罢了。当时还真的烦恼过是不是干脆转行算了。话虽如此，不过对能让我持续有工作的 RCC 广播电台与讲谈社《Evening》杂志编辑部的各位，我还真是不知该如何感谢才好。

之后，我做了许多未曾经验过的新工作，例如广播和电视的常态节目，还有大学的兼任讲师等等，每个都是令我非常不安的尝试，但试着以身为新手的挑战心和东山再起的决心专心致力，外加来自五湖四海的专业人士鼎力支援之下，竟出乎意料地轻松度过了。不，我想正是因为这些经验最近已吸收成为我自身不可或缺的一部分了吧。

本书《空想科学》第五册的主题，正是我在经历了这许多事之后，自然而然地浮现在我脑海中的。那就是“人”。有的人给别人的第一印象明明是：多么奇怪的人呀，然而一旦试着与他一起工作，就会发现他其实是超乎想象的厉害人物；也有的人乍看之下非常软弱，但紧要关头却能充分发挥出男子汉气概……因为在这 4 年又 4 个月之间历经数次这类的大发现，

所以我也试着将这个观点放进空想科学的世界中。不是讨论“橡胶枪是怎样的招式”，而是讨论“海贼王路飞是个怎样的人”；不是研究“巴尔坦星人的能力”，而是研究“巴尔坦星人的日常生活方式”。统一的主题就是“空想科学世界中令人在意的人们”。

虽说花了非常漫长的时间，但这是一本真诚表达自己现在的感觉而写下的书。若是您读了之后也能稍感快乐，那令我再高兴不过了。虽然想必您也一定度过了很了不起的 3 万又 7824 小时，但我认为我度过的这 3 万又 7824 小时里，也和您一样充满了许多意义深远的事物啊。

目 录

第一部 虽说是儿童的世界，可也轻忽怠慢不得 9

森林中不可思议的存在

龙猫真要来当你邻居，那就恐怖啦！ 10

面包制超级英雄

撕破脸给人吃也无所谓的红豆面包超人，这是怎么回事？ 22

有意志的火车头

托马斯与好朋友之间为何老是吵架？ 37

超强幼儿园小朋友

蜡笔小新能靠放屁飞上天，屁屁不会坏掉吗？ 47

未来的机器人

想要多啦 A 梦来我家，得先改建再说！ 59

仓鼠的数字

哈姆太郎只用 8 和 6 和 1 就能表达出所有数字! 73

正义的一方会过劳死

五个人就能保卫地球? 战队英雄的健康令人担心! 86

第二部 令人在意的这群人 103

龟派气功

悟空的龟派气功, 总觉得似乎有可能实现! 104

返老还童的少年侦探

高中生变回小孩? 追踪柯南的最大谜团! 117

北斗神拳的继承者

“你已经死了”到底是怎样的状态? 130

橡胶人

路飞的目标是当上海贼王, 但这是正确的选择吗? 141

无限拳

能一拳打到月亮的无限拳! 令人惊讶的《创圣大天使》! 155

超级赛亚人合体

用融合来进行合体，会变得多强？ 169

寄人篱下的侵略者

Keroro 军曹何时才能成功侵略地球？ 183

第三部 空想科学的经典 195

机器人市民

埼玉县新座市让铁臂阿童木登记户口，真够英明！ 196

故乡之星

你也看得见的超人之星。真的吗？真的看得见吗？！ 211

天才科学家

科学忍者队的再造之父南宫博士，
你的职业道德有问题啊！ 224

长头发角色

前额的头发太长啦！矢吹丈，这样上擂台打得赢吗？ 238

恶魔人

一变身就撑破衣服的恶魔人，置装费可不得了啊！ 250