

边玩儿边学..
小学4、5、6年级
课外秘籍



出发! 知识探险队



寻找爱因斯坦 的大脑

物理

[韩] 徐志源 著
陈雪鸿 译



韩国教育部指定
优秀儿童科学读物

NO.1

中国出版集团
现代出版社

出发! 知识探险队

寻找爱因斯坦
的大脑

物理

[韩] 徐志源 著 陈雪鸿 译



中国出版集团



现代出版社

版权登记号：01-2013-1517

图书在版编目(CIP)数据

寻找爱因斯坦的大脑! / (韩) 徐志源著; 陈雪鸿译. —北京: 现代出版社,
2014.2

(出发! 知识探险队)

ISBN 978-7-5143-0657-6

I. ①寻… II. ①徐…②陈… III. ①物理学—少儿读物 IV. ①O4-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第022329号

떴다! 지식 탐험대 시리즈 - 물리: 아인슈타인의 뇌를 찾아라!

Text Copyright © 2010 by 서지원 (徐志源, Seo Jiweon)

Illustration Copyright © 2010 by 김홍모 (金弘模, Kim Hongmo)

All rights reserved.

Complex Chinese Copyright © 2014 by MODERN PRESS CO., LTD.

Complex Chinese language edition arranged with Sigongsa Co., Ltd.
through Eric Yang Agency Inc.

出发! 知识探险队——寻找爱因斯坦的大脑!

作者 [韩] 徐志源

译者 陈雪鸿

责任编辑 赵海燕

出版发行 现代出版社

通讯地址 北京市安定门外安华里504号

邮政编码 100011

电话 010-64267325 64245264 (传真)

网址 www.1980xd.com

电子邮箱 disanshiyebu@sina.cn

印刷 北京画中画印刷有限公司

开本 710mm × 1000mm 1/16

印张 11

版次 2014年4月第1版 2014年4月第1次印刷

书号 ISBN 978-7-5143-0657-6

定价 28.00元



版权所有，翻印必究；未经许可，不得转载



目 录

作者寄语… 6

登场人物… 8



第 1 章 爱因斯坦的大脑不见了！

爱因斯坦大脑被盗事件… 12

一二三博士的科学问题 为什么说爱因斯坦是天才物理学家？… 20

一二三博士的奇怪请柬… 22

一二三博士的科学问题 物理是什么样的科学？… 30



第 2 章 没有发动机，也能跑的车！

过山车行驶的秘密之力… 34

一二三博士的科学问题 重力是多大的力？… 46

万有引力大会怎么样？… 48

重力是重量吗？… 50

找出过山车上最可怕的位子… 52

一二三博士的科学问题 过山车上为什么没有发动机？… 62

动能和势能是什么关系？… 64

隐藏在滑水船里的秘密… 66

一二三博士的科学问题 关于摩擦力的一切… 74

为什么会产生摩擦力？… 76

第3章 鬼屋

恐怖的幽灵之家… 80

一二三博士的科学问题 我们怎么能看见物体? … 90

影子是怎么产生的? … 92

软塌塌的幽灵们… 94

一二三博士的科学问题 镜子是如何反射光线的? … 102

浸泡在水里的腿为什么看上去更短? … 104

依靠声音行驶的海盗船… 106

一二三博士的科学问题 声音是怎么产生的? … 116

男人和女人的噪音为什么不同? … 118

大声和高声有什么不同… 120

第4章 爱因斯坦现身!

原子旋转秋千… 124

一二三博士的科学问题 电和静电… 134

为什么会产生静电呢? … 136

金属为什么不容易产生静电? … 138

一二三博士的真面目… 140

一二三博士的科学问题 电子是如何从阴极(-)流向阳极(+)的? … 150

什么是 1.5V 或者 220V? … 152

发明王知识探险队… 154

一二三博士的科学问题 铁怎么会被磁铁吸住? … 164

指南针为什么存在有效期限? … 166

出发! 知识探险队

寻找爱因斯坦
的大脑

物理

[韩] 徐志源 著 陈雪鸿 译

版权登记号：01-2013-1517

图书在版编目（CIP）数据

寻找爱因斯坦的大脑！ /（韩）徐志源著；陈雪鸿译. —北京：现代出版社，2014.2

（出发！知识探险队）

ISBN 978-7-5143-0657-6

I. ①寻… II. ①徐…②陈… III. ①物理学—少儿读物 IV. ①O4-49

中国版本图书馆CIP数据核字（2014）第022329号

됐다! 지식 탐험대 시리즈 - 물리: 아인슈타인의 뇌를 찾아라!

Text Copyright © 2010 by 서지원 (徐志源, Seo Jiweon)

Illustration Copyright © 2010 by 김홍모 (金弘模, Kim Hongmo)

All rights reserved.

Complex Chinese Copyright © 2014 by MODERN PRESS CO.,LTD.

Complex Chinese language edition arranged with Sigongs Co., Ltd.

through Eric Yang Agency Inc.

出发！知识探险队——寻找爱因斯坦的大脑！

作者 [韩] 徐志源

译者 陈雪鸿

责任编辑 赵海燕

出版发行 现代出版社

通讯地址 北京市安定门外安华里504号

邮政编码 100011

电话 010-64267325 64245264（传真）

网址 www.1980xd.com

电子邮箱 disanshiyebu@sina.cn

印刷 北京画中画印刷有限公司

开本 710mm × 1000mm 1/16

印张 11

版次 2014年4月第1版 2014年4月第1次印刷

书号 ISBN 978-7-5143-0657-6

定价 28.00元



版权所有，翻印必究；未经许可，不得转载

出发!

知识探险队



寻找爱因斯坦
的大脑

物理





目 录

作者寄语… 6

登场人物… 8



第 1 章 爱因斯坦的大脑不见了!

爱因斯坦大脑被盗事件… 12

一二三博士的科学问题 为什么说爱因斯坦是天才物理学家? … 20

一二三博士的奇怪请柬… 22

一二三博士的科学问题 物理是什么样的科学? … 30



第 2 章 没有发动机，也能跑的车!

过山车行驶的秘密之力… 34

一二三博士的科学问题 重力是多大的力? … 46

万有引力大会怎么样? … 48

重力是重量吗? … 50

找出过山车上最可怕的位子… 52

一二三博士的科学问题 过山车上为什么没有发动机? … 62

动能和势能是什么关系? … 64

隐藏在滑水船里的秘密… 66

一二三博士的科学问题 关于摩擦力的一切… 74

为什么会产生摩擦力? … 76

第3章 鬼屋

恐怖的幽灵之家… 80

一二三博士的科学问题 我们怎么能看见物体? … 90
影子是怎么产生的? … 92

软塌塌的幽灵们… 94

一二三博士的科学问题 镜子是如何反射光线的? … 102
浸泡在水里的腿为什么看上去更短? … 104

依靠声音行驶的海盗船… 106

一二三博士的科学问题 声音是怎么产生的? … 116
男人和女人的噪音为什么不同? … 118
大声和高声有什么不同… 120

第4章 爱因斯坦现身!

原子旋转秋千… 124

一二三博士的科学问题 电和静电… 134
为什么会产生静电呢? … 136
金属为什么不容易产生静电? … 138

一二三博士的真面目… 140

一二三博士的科学问题 电子是如何从阴极(-)流向阳极(+)的? … 150
什么是 1.5V 或者 220V? … 152

发明王知识探险队… 154

一二三博士的科学问题 铁怎么会被磁铁吸住? … 164
指南针为什么存在有效期限? … 166



爱因斯坦的大脑在哪里？

没有人会不知道 20 世纪最伟大的天才物理学家爱因斯坦吧？1955 年，爱因斯坦逝世，享年 76 岁。可是，现在埋在坟墓里的爱因斯坦却处于没有大脑的状态。那么，他的大脑到底在哪里呢？

许多人都以为，爱因斯坦的大脑里一定包含着某种特别的成分。就连与爱因斯坦最亲近的托马斯·哈维博士也是这么认为的。因此，爱因斯坦逝世后，他从爱因斯坦的头部取出大脑进行了研究。不过，他非常失望。爱因斯坦的大脑根本没有什么特别的地方。据说，爱因斯坦的大脑为 12.2kg，比一般人还轻了 1.4kg。托马斯·哈维博士把爱因斯坦的大脑分割成 240 小块进行研究后保存起来。他曾经带着爱因斯坦的大脑外出旅行。与爱因斯坦的孙女相见时，他还把爱因斯坦的大脑放在容器里一起带去。

几十年里，爱因斯坦的大脑一直放在玻璃瓶里，被保存在托马斯·哈维博士的冰箱里。韩国也曾展出过其中手指头般极小的一块。《寻找爱因斯坦的大脑！》是根据与爱因斯坦大脑有关的实际事件而编写的童话故事。大家可以想象一下，如果爱因斯坦的大脑至今依然活着，那么，将会发生什么事情了？

爱因斯坦是物理学家。也许大家会认为“物理”既陌生又难懂。物理是了解一切事物秘密的科学。物质、光线、声音、力量、运动、能量、宇宙等，没有物理不涉及的领域。不过，大人们也经常认为“物理很无聊”！就是说在学校里学习的物理实在是太难懂而令人讨厌。其实并非如此。因为平时，我们只是为了应付考试而死记硬背教科书中的公式，所以才会认为物理很无聊。物理真的是一个非常有趣的科学。要不是那么有趣的话，爱因斯坦怎么会一辈子光研究物理呢？

在这里，只有大脑还活着的爱因斯坦将会带领大家前往科学游乐园。当大家坐上科学游乐园里的惊险过山车，就会认识到物理其实是一个简单、有趣的科学呢。物理是与我们日常生活绝对不能分离的科学。无论是在游戏场所，还是在家里或学校里，我们都能与物理相遇。大家和本书中的主人公们一起坐上过山车，一点一点地去探索隐藏在世界上一切事物里的秘密吧。物理就是打开世界上一切秘密的钥匙哦。

不过，爱因斯坦的大脑现在到底在哪里呢？

讲故事的人 徐志源



登场人物

姓名 一二三博士

特征 130岁，只有大脑一个，却有着好几个身子。建造了全身都能体验科学的“科学游乐园”，为了世界和平，正在研究消除核武器的方法。

姓名 韩英雄

特征 知识探险队队长。幼儿园时期在德国生活过。总是充满着好奇心，喜欢刺激冒险。





姓名 金圭丽

特征 父母起的名字，想让她成为居里夫人那样的优秀科学家。聪明勇敢，充满朝气，拥有丰富的科学知识。



姓名 李秀辛

特征 虽然自称李舜臣后代很可笑，但是，伙伴们还是叫他“李秀辛将军”。虽然块头大，行动迟钝，胆子又小，但是推理能力很强。

第 1 章

爱因斯坦的大脑不见了！

· 爱因斯坦大脑被盗事件

一二三博士的科学问题

为什么说爱因斯坦是天才物理学家？

· 一二三博士的奇怪请柬

一二三博士的科学问题

物理是什么样的科学？

根据警方的鉴定，爱因斯坦的大脑不是最近消失的。而是在 1955 年 4 月 18 日，爱因斯坦逝世后落葬的那天，大脑已经消失不见。警方判断这个传奇般的事件是一名精神病人所为。尽管现在，警方还在不断侦查，但是，事情已经过去了 50 多年，很难再找到新的线索，这使得侦查遇到了极大的困难。



爱因斯坦 大脑被盗事件



“大脑难道长腿了？大脑也不可能自己打开头盖骨独自出走呀。”

正在看新闻联播的爸爸好像不可思议似的，露出哭笑不得的表情。此时，英雄正在客厅里打电脑。电视机里播放的是7点新闻节目。画面里是一群外国人在墓地周边匆匆地走来走去。屏幕上打出了“爱因斯坦大脑神秘失踪”的字幕。

英雄大吃一惊，连忙走到电视机前。

“爱因斯坦的大脑真的不见了吗？”

“是啊。人们本来打算把爱因斯坦的遗体移葬到其他地方去，谁知打开墓穴却发现遗体上的大脑不见了。”

“啊！大脑被偷走了？是谁做的呢？”

“这个还没有报道……”