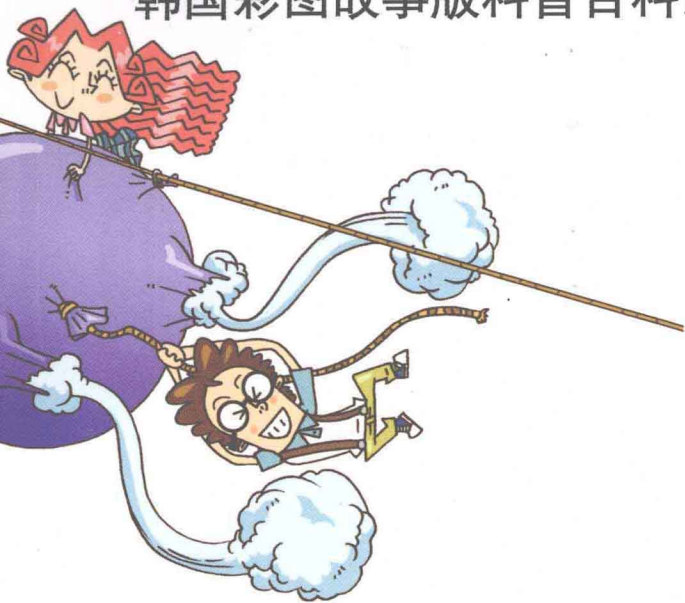


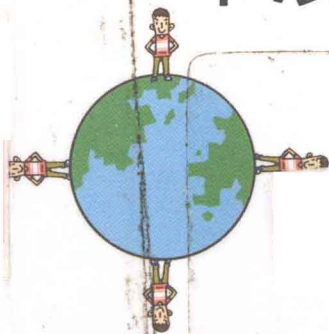
韩国彩图故事版科普百科系列 3

最具人气  
科普读物  
物理



# 无处不及的力量

郑玩相◎著 金成林◎译



吉林文史出版社

图书在版编目(CIP)数据

无处不在的力量/(韩)郑玩相著;金成林译.--长春:吉林文史出版社,

2010.4

(韩国彩图故事版科普百科系列)

ISBN 978-7-5472-0178-7

I. ①无... II. ①郑... ②金... III. ①物理学-少年读物 IV. ①04-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第057793号

『Go! Go! 과학특공대』 시리즈 1-10 © 2007 by Wan-Sang Chung

Translation rights arranged by ICHI Publishers Co.,Inc.

through Beijing SMSQ Culture Communications Co.,Ltd.

Simplified Chinese edition copyright © 2010 by Jilin Literature and History Publishing House

中文简体字版权专有权属吉林文史出版社所有

吉林省版权局著作权登记图字:07-2009-2140号

---

### 韩国彩图故事版科普百科系列 3

无处不在的力量

WUCHUBUJIDELILIANG

著 者/郑玩相

译 者/金成林

责任编辑/袁一鸣

封面设计/柳甬泽

责任校对/李洁华

装帧设计/张红霞

出版发行/吉林文史出版社(长春市人民大街4646号)

网 址/[www.jlws.com.cn](http://www.jlws.com.cn)

印 刷/北京市兆成印刷有限公司

版 次/2010年4月第1版 2010年4月第1次印刷

开 本/850mm×1168mm 1/32

字 数/40千

印 张/5

书 号/ISBN 978-7-5472-0178-7

定 价/13.00元

直销电话/0431-86037500 版权所有 侵权必究

《韩国彩图故事版科普百科系列》3

# 无处不在的力量



作者: 郑玩相

译者: 金成林

吉林文史出版社





## 推荐信

大家可能无法相信，我在小学的时候除了一本教科书以外，就没有其他的参考书可以读。只能拿着我仅有的一张地图，在灯光底下翻来覆去地看着世界各国不同的城市名，天涯海角地想象着。直到 50 多年以后的今天，当我回想起那张已经被我捏得破破烂烂的地图，眼前就会非常鲜明地浮现出世界地图。随着我考入了县城的中学，有幸通过书本认识了牛顿、爱因斯坦、爱迪生等这些伟大的人物，从此我就在心里下定决心要做一个科学家。这个理想支撑我考上了大学，选读了科学专业，并成为了教授。

书籍是照亮我们未来的灯塔。我确信这套“科普百科系列”将引领着大家进入到更光明、更广阔的未来世界。因为它会把大家在学校学到的知识变得更加有趣、生动。

伟大的科学家牛顿曾经说过：“我就像是一个在海边独自玩耍的小孩，偶尔会为捡到几个美丽的贝壳而欣喜若狂。”我希望大家通过这本书也能感受到那份喜悦和快乐。

全优秀

（韩国小学科学教育协会会长、公州教育大学教授）



如何跟我们家那只总是对我爱理不理的小猫咪变得熟悉？如何跟朋友比赛时算得更快？如何在夜空中找到星星并叫出它们的名字？解决这些问题都会让我们变得更加快乐。当然，学习生物、数学和科学是很难的事情。不，其实说句实话，不是因为难，而是因为不想学习。那为什么不想学习呢？大人们也得负起部分责任，因为他们只知道考试得第一、第二。其实爸爸妈妈小时候也未必总是能拿第一、第二的好成绩。

放学回来跟小伙伴们一起踢足球、玩电子游戏是很开心的。对啊，我在小时候也是放学回来就跟小伙伴们结伴去村里疯玩。但是天天这么玩，就发现越来越不愿意学习了。有一天，因为贪玩狠狠地挨了妈妈一顿骂。一个人在房间里哭得稀里哗啦的，妈妈的“一直这么玩下去的话，长大了只能成为一个一无是处的混混”这句话一直在我的脑海里反复出现。于是，我为了让自己喜欢上学习，开始有意识地去看书。我也知道不能一下子就能让自己喜欢上学习，所以先从看课外书开始锻炼自己。

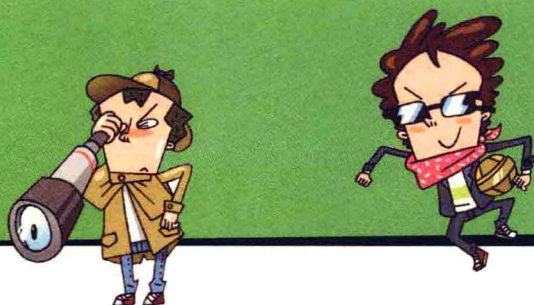
不工作就不能很好地生活，大家也要从慢慢地对学习感兴趣开始。这是我得出来的经验。这本书就是给那些跟我小时候一样，不喜欢学习的小读者们写的。大家读一读这本书，就会知道投入地读书是一件多么快乐的事情。你们问我投入是什么？投入，就是专注地做一件事情。这样，慢慢地你们就不会像以前那么迫切地想跑到外面去玩，或者迫切地想去开电脑，而是会越来越坐得住了。

在这本书里，大家可以通过开心的生活、体验以及游戏，学到所需的知识。怎么做到呢？看这本书就可以做到。带着它，大家哪儿都可以去，什么都可以做到。这些小主人公们所经历的事情，就是我们要学习的东西，跟着他们一起旅行，就没有时间去打瞌睡，也不会觉得学习无聊了。你们会问我是真的吗？那大家可以来试一试啊。现在，我会给大家施魔法，让大家可以开心地学习。来，准备好了吗？那就一起翻开第一页吧！

作者



## 目录



### 主人公介绍 / 8

#### 第一关 露茫女王 **重力** / 10

与牛顿网上聊天 / 32

真假难辨 / 48

缤纷世界里的知识 / 49

哈哈! 知道正确答案了 / 51

#### 第二关 两个人的IQ加上才100 **弹性** / 54

与牛顿网上聊天 / 74

真假难辨 / 84

缤纷世界里的知识 / 85

哈哈! 知道正确答案了 / 87



### 第三关 穿上塑料鞋的布懂和五知 **摩擦** / 90

与牛顿网上聊天 / 110

真假难辨 / 120

缤纷世界里的知识 / 121

哈哈! 知道正确答案了 / 122

### 第四关 女王登基仪式 **作用与反作用定律** / 124

与牛顿网上聊天 / 144

真假难辨 / 155

缤纷世界里的知识 / 156

哈哈! 知道正确答案了 / 157

## ·主人公介绍·



### 彼兹凡

物理天才彼兹凡今年 12 岁。

他不用跟其他的孩子一样上学，爸爸专门为他做了个 SR，他用那个软件就可以学到所有知识。

你知道 SR 是什么吗？

SR 就是 Scientific Reality，也就是叫“科学现实”的软件程序。就像我们在游戏世界里既能成为火箭操纵手，也能成为高尔夫选手一样，彼兹凡通过 SR 软件，就可以边旅行边学到所有的物理知识。

彼兹凡今天想学的主题是关于力学方面的。物理天才还需要学这个吗？那当然了，因为彼兹凡从小就知道，基本概念才是最根本的，所以彼兹凡决定启动关于力学的 SR 程序。

彼兹凡找到 SR 的初始画面，按照“科学>物理>力>”的顺序进行选择，接着画面上就出现了如下提示：



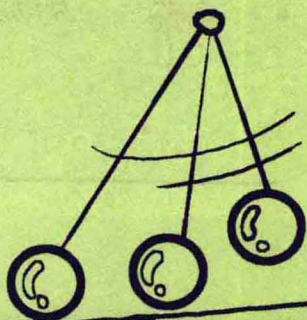
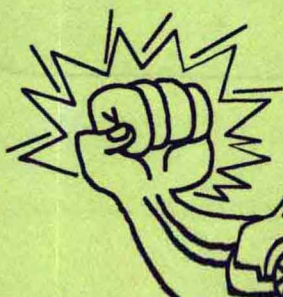
有关力学的SR程序

你将体验以下的场景：

◇帮助魔法女王露茫到文明世界一游

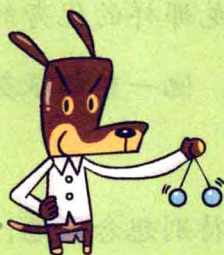


# 第一关

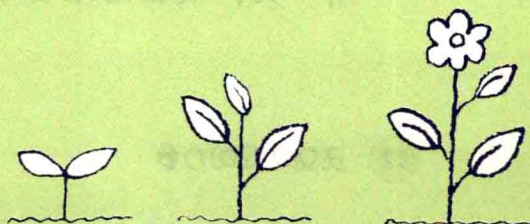


# 露茫女王

## 重力



两个具有质量的物体之间，存在着相互吸引的力。地球对物体的引力就叫做地球的重力。





彼兹凡很小就失去了爸爸，但是他一直是个坚强、开朗而又勇敢的少年。他很喜欢科学，长大以后梦想成为像百战天龙那样的优秀的情报人员。为了实现这个梦想，他一直都很努力地学习知识。

坚强的彼兹凡有时也会特别想念爸爸，每当这个时候他就会去书房翻看爸爸生前看过的书。这样可以暂时忘掉伤心事。彼兹凡的爸爸生前研究过魔法理论，所以书房里有很多古老的魔法书。

“咦，那是什么东西？”

有一天，彼兹凡跟往常一样到书房看书，

突然发现从书架最顶层透出一丝光线。他搬了一把椅子过来，踩上去往里面看了看。这顶层平时堆积着很多暂时找不到地方放的书籍。彼兹凡在一堆书里面找到了一个小盒子，光线就是从那里面透出来的。他小心翼翼地把盒子拿下来，打开盖子往里瞧了瞧。盒子里面有两枚戒指和一张纸条，那张纸条是去世的爸爸写给他的。

“魔法世界……？”

彼兹凡把戒指放在桌上盯了一会儿，然后把黄戒指放进口袋里收好，把绿戒指戴在了左手上。突然，书房不见了，一个很陌生的地方出



### 致亲爱的儿子彼兹凡

儿子，我相信你一直在坚强和开心地活着，对吗？爸爸写这封信是因为还有几句话想对你说。

爸爸本来是在魔法世界为露茫女王效力的魔法师。后来，女王陛下命我去文明世界发展魔法理论，所以我就有机会来到这个世界。当你读到这张纸条的时候，相信爸爸已经不是这个世界的人了……



我很抱歉把这么重要的担子留给你，但是爸爸相信你肯定能做好！

仔细听着，这里面一个是绿色戒指，另外一个黄色戒指。去魔法世界时，把绿色戒指戴在左手上，回这个世界时，就得把黄色戒指戴在右手上。要记住，离恶势力很近时，就不能使用戒指。如果你发现这张纸条是因为它透出的光线，那就表示露茫女王身上发生了不好的事情，希望你立刻去魔法世界救露茫女王。

——为你自豪的爸爸