

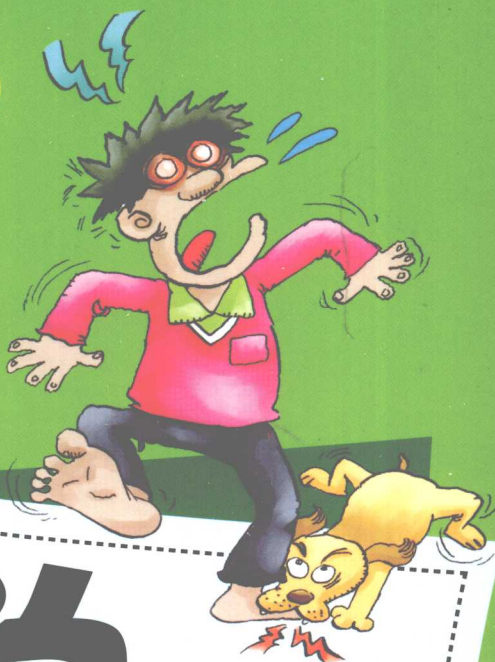
读·品·悟®

韩国
引进

人体五感探险书



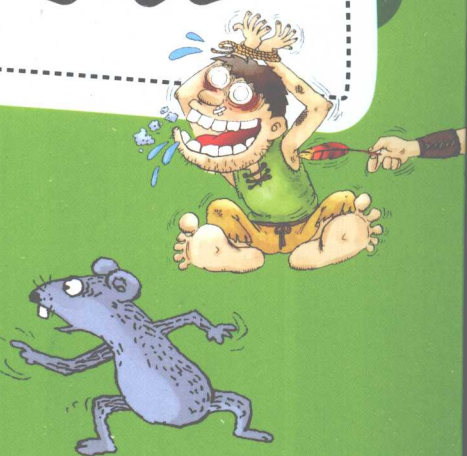
新鲜，好玩，不可思议！
翻开书，感受神奇的触觉世界！



触觉

(韩) 朴英秀 著
(韩) 崔达秀 绘
沈 潼 译

大探险



九州出版社
JIUZHOU PRESS

全国百佳图书出版单位

哎呦！嬷嬷的风湿病又犯了，天要下雨了吧？
妈妈抚摸婴儿时，婴儿为什么会开心地笑？
手是怎么分清甜甜圈和巧克力的不同的？
手指中的2000多个触觉神经如何与大脑对话？

读·品·悟®

触觉大探险

你还在咬着手指苦思冥想？赶紧带着脑中的问号，翻开这本书吧！与我们一起开启神奇的探险之旅，徘徊在知识的丛林，在轻松愉悦的阅读享受中感受造物的神奇，了解触觉，了解我们生活的世界。

人体五感探险书 让你的孩子读起来事半功倍 一举数得

!!
浅显易懂的文字、轻松幽默的绘图，将科普知识和日常小故事以及历史典故结合起来，让孩子在愉快的心情中学习科学知识，了解世界历史、文化。

上架建议：青少年课外读物

ISBN 978-7-5108-0571-4



9 787510 805714 >

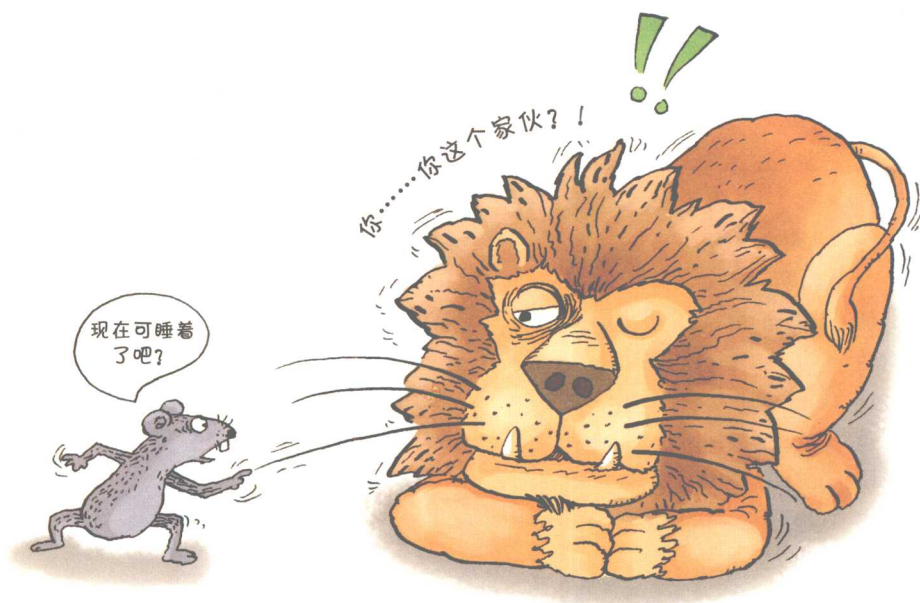
定价：22.80元



● 读·品·悟[®] 人体五感探险书

触觉 大探险

作者：(韩) 朴英秀 插图：(韩) 崔达秀 翻译：沈 潼

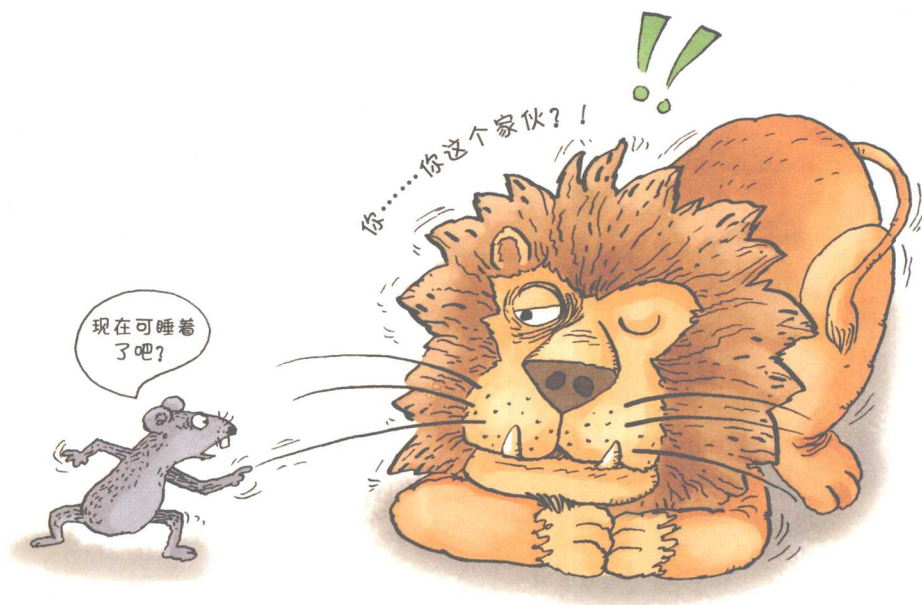


九州出版社 | 全国百佳图书出版单位
JIUZHOU PRESS

● 读·品·悟® 人体五感探险书

触觉 大探险

作者：(韩) 朴英秀 插图：(韩) 崔达秀 翻译：沈 潼



 九州出版社 | 全国百佳图书出版单位
JIUZHOU PRESS

著作权合同登记号:图字01-2010-3247号

本书由韩国英教育出版社授权,独家出版中文简体字版

과학과 역사의 오감 시리즈(촉각 Sense of Touch)(人体五感探险书第1本~5本:触觉大探险:잠자는 사자의 코털을 건드리면?)

Text Copyright©2010 by Park Young-Soo / Illustration Copyright©2010 by Choi Dal Soo
All rights reserved.

Original Korean edition was published by Young-kyo Publishing

Simplified Chinese Translation Copyright©<2010> by

Beijing Jiuzhou Press Co., Ltd.

Chinese translation rights arranged with Young-kyo Publishing
through EntersKorea Co., Ltd.

图书在版编目(CIP)数据

触觉大探险 / (韩)朴英秀著 ; (韩)崔达秀绘 ; 沈潼译.

- 北京 : 九州出版社, 2010.6

(人体五感探险书)

ISBN 978-7-5108-0571-4

I. ①触… II. ①朴… ②崔… ③沈… III. ①触觉-
儿童读物 IV. ①R339.11-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第114671号

触觉大探险

作 者 (韩)朴英秀 著 (韩)崔达秀 绘 沈 潼 译

出版发行 九州出版社

出 版 人 徐尚定

地 址 北京市西城区阜外大街甲35号(100037)

发行电话 (010)68992190/2/3/5/6

网 址 www.jiuzhoupress.com

电子信箱 jiuzhou@jiuzhoupress.com

印 刷 北京世艺印刷有限公司

开 本 720毫米×1000毫米 16开

印 张 10.5

字 数 100千字

版 次 2010年9月第1版

印 次 2010年9月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-5108-0571-4

定 价 22.80元

★ 版权所有 侵权必究 ★

立体眼镜
和3D电影



为什么盲人有眼睛还是看不到



人们听到
警笛声会
不安的原因



罗丹的
《思想者》
在想什么



为什么人们
看到感兴趣
的东西时总
想伸手去触
摸



为什么指
纹仅仅存
在于手指

为什么
浸水的手套
不容易脱掉



猛兽的舌
头为什么
疙疙瘩瘩的



孩子喜欢
玩具的理由



为什么
沐浴后会感
到无比清爽



作家普莱
沃被活体
解剖致死
的原因



碰到狮子
的触须真
的会将它
弄醒吗

谁第一个
使用了香水



米开朗琪罗
的雕塑作品
《大卫像》
的鼻子



喜欢香熏浴
的瓦格纳



为什么嘴
巴只有一个，耳朵
却有两个



眼镜蛇是
如何闻笛
起舞的



在远处能
听到而近
处听不到
的大炮声

超声波与
超音速有
什么不同



迪士尼为
什么会建
立迪士尼
乐园



人是怎样
感觉味道的



古人用
什么刷牙

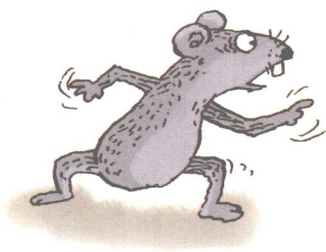


新生儿
如何分辨母
乳和配方奶



春天吃野
菜好处多





“满足我们的五感吧！”

这将是我们能收到的最好的礼物。因为人的所有感官都得到满足的瞬间，将是一种极大的幸福。

电影预告片总是最终定格在悬念即将解开的关键瞬间，勾起观众观看的欲望；商场通过播放音乐悄悄地牵引顾客们的脚步；动物园会在假期举办与动物亲密接触的活动（触摸动物），让游客体会观赏之外的乐趣；香水广告画会引起顾客嗅闻香味的冲动；餐厅的美食图更是会刺激顾客的食欲……五感就是这样不知不觉地影响着我们。

所谓五感是指视觉、嗅觉、味觉、听觉、触觉等五种感觉。五感是人体对外界的感应，只有五感都发挥作用时，我们才能确切把握外界的信息。

由此可见，对五感的认知是非常必要的。人的身体正是因为五感的作用才能够行动自如，拥有奇妙的感知。关于五感相关的趣事也很多，这也正是我们出版这套“人体五感探险书”的用意所在。

这本《触觉大探险》从多个角度展现、探讨了皮肤与触觉的世界。触觉是五感中最直接，也是反映最敏锐的感觉。日常语言中也有许多对它的描述：痛、辣、烫、毛糙、起鸡皮疙瘩、毛骨悚然……

这些都是用触觉直接感受的表现，也有一些是间接传达意思的，



具有隐喻性。比如，“柔软”可以指抚摸光滑肌肤时的感受，也有着“良好性格”等说法。除此之外，感受事物的冷热或轻重、立体地把握物体的外形等都属于触觉的领域。总之，触觉是一种可以感受疼痛、温度、压力、形体等的特殊感觉。

触觉是人类生存必需的感觉。有句俗语说“石桥也要敲敲再过”，因为触觉需要担当眼睛看不到的事物的重要作用。无法听、说、眼睛又看不到的海伦·凯勒就是通过触觉与世界沟通的。

人体就是这样通过触觉对多种信息进行分析。本书从皮肤与触觉的单纯功能开始，通过相关的科学原理和各种有趣故事，为大家自然而然地开阔了认识触觉世界的视野。

（韩）朴英秀 文化专栏作家

我是你的小跟班儿！
怎么样？你喜欢吗？



皮肤发痒
时为什么
想要抓挠



为什么夜
里猛兽的
眼睛会发光



声音是怎
样灌入唱
片的



为什么梦
见过的事
物会立刻
忘掉



教堂在礼拜
前先鸣钟的
原因



为什么没
有白色的
太阳镜

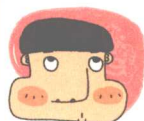
为什么亲
眼看到才
能相信



人为什么
讨厌刮黑
板的声音



思考时眼睛
为什么会向
上看



登高时耳
朵为什么
会嗡嗡响



分明有两只
眼睛，为什
么看到的事
物只有一个



为什么自
己挠自己
时不会感
觉到痒

双胞胎的
指纹也不
相同吗



青蛙或癞蛤
蟆与人接吻
后会变成人
的传说



感受到
美好爱情
时便更想
亲吻对方



为什么遇
到不可思
议的事情
时要拍自
己的脸



公牛为什
么喜欢闻
母牛粪便
的气味



人体更能
抵抗炎热
还是寒冷

气味为什
么能够刺
激食欲



肚子饿时
为什么会
咕噜咕噜
地响



坚固的牙
齿是如何
造就的



“点心”
一词的由来



为什么
会产生过
敏



人们相信别
人的原因



Step 1 触碰，皮肤的神奇功能

01 挠痒痒的时候为什么会笑 2

为什么自己挠自己时不会感觉到痒 5

为什么说被挠痒是一种危险的刺激 8

02 指纹是何时被用于刑事侦查的 10

双胞胎的指纹也不相同吗? 17

为什么触摸物体时会留下指纹 19

为什么人们看到感兴趣的东西时总想伸手去触摸 21

为什么指纹仅仅存在于手指 23

03 “求爱”的由来 26

青蛙或癞蛤蟆与人接吻后会变成人的传说 29

癞蛤蟆、青蛙体表毒素的惊人功效与其中隐藏的秘密 32

04 亲吻的由来及历史 35

感受到美好爱情时便更想亲吻对方 38

为什么接吻的时候会闭上眼睛 40





Step 2 揭开皮肤和触觉的科学真相

01 为什么人类的触觉感受比任何一种动物都弱 44

为什么遇到不可思议的事情时要掐自己的脸 47

02 弹珠游戏和抓子儿游戏的由来 49

孩子喜欢摸人脸的原因 51

孩子喜欢玩具的理由 54

03 敌军来袭时自动响起的自鸣鼓的传说 57

战斗或助威时为什么要击鼓 60

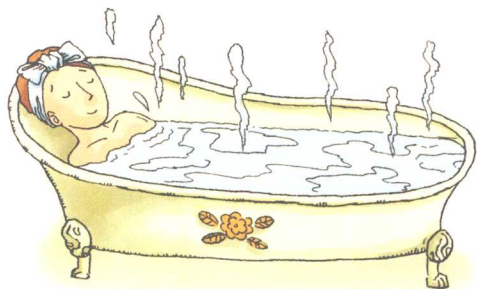
能够推倒钢铁大桥的振动 63

04 不愿经过豆田而选择死亡的毕达哥拉斯 66

为什么会产生过敏 69

皮肤发痒时为什么想要抓挠 72





Step 3 发掘皮肤和触觉的历史宝藏

- 01 教皇逝世需用小锤来确认的理由 76
“一朝被蛇咬，十年怕井绳”的原因 79
为什么比起打人的人，挨打的人会记忆更长时间 81
- 02 为什么浸水的手套不容易脱掉 84
人体更能抵抗炎热还是寒冷？ 87
为什么手和脚是人体中最容易被冻伤的部位 89
“抽筋”是什么意思 91
- 03 为什么看到可爱或聪明的孩子时会抚摸他的头部 93
孩子若被摸头便会生气的原因 96
为什么美国总统特别喜欢狗 98
被轻轻抚摸时为什么心情会变好 101
- 04 中国学者荀粲用冰冻的身体怀抱妻子的原因 104
皮肤肿胀时为什么要用冰敷 107
为什么只有额头和头皮处才会鼓包 110
- 05 答应求婚时以拥抱表达喜悦之情的维多利亚女王 112
关系亲密的人们之间为什么拥抱 114





以科学方式观察拥抱的人体反应 116
为什么说吮吸手指是内心不安的象征 118

06 下令留胡须也要缴税的彼得一世 121

为什么人体的毛发比动物的少 124
碰到狮子的触须真的会将它弄醒吗? 126
经常刮脸会生出更多的毛发吗? 129

07 作家普莱沃被活体解剖致死 132

人为什么会感到疼痛，甚至是昏厥 135
过分激动会导致女人昏厥、男人猝死的原因 139
女人对疼痛更加敏感的原因 142

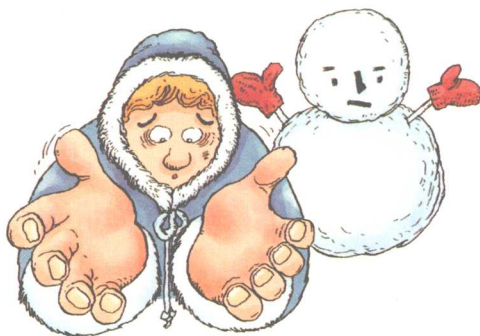


08 雷诺阿画作中人物形象丰满的原因 146

患有关节痛的人能够预测天气吗? 149

09 罗马皇帝在浴室中遇到的事件 152

为什么沐浴后会感到无比清爽 155



探险
第一关

Step 1



触碰，皮肤的神奇功能



挠痒痒的时候为什么会笑
指纹是何时被用于刑事侦查的
“求爱”的由来
亲吻的由来及历史





01

挠痒痒的时候 为什么会笑

尹东柱

(1917—1945)

著名诗人。原名尹海波，原为中国吉林省龙井市智新镇明东村人。1941年毕业于韩国首尔延禧专门学校，后留学日本。1943年，因涉嫌参与独立运动被日本警方缉获，1945年在日本福岡刑务所逝世。日本侵略者被打败后，汇集了尹东柱遗稿的诗集《天空、风、星星与诗》得以发行。

“在首尔的时候，我曾有一段时间与东柱在一起寄宿。他特别怕痒，每当朋友们无聊时便会挠他的脚心取乐。”

我们从韩国文学家张德顺的叙述中可以看出，以诗集《天空、风、星星与诗》而闻名的诗人尹东柱确实非常怕痒。这难道是他对文化的感受性太强的缘故吗？显然不是。其实，瘙痒感是我们所有人都具有的反射反应，只不过每个人产生反应的刺激强度和笑声大小有所差异罢了。如果轻轻地挠肋骨、腋窝、手心、脚心等部位，十有八九的人都会笑出声来。瘙痒是我们的日常感觉中最常见的一种，也就是我们所说的触觉感觉。那么，挠痒痒的时候我们为什么会笑呢？