

本书含有关于阅读考试的必备知识要点  
国家青少年文化产业示范基地倾力打造

名师

点金版

全新升级

小笨熊大智慧  
坚持儿童创意和出版产业20年

中国儿童成长彩书坊

崔钟雷 主编

# 疯狂的人体旅行

FENGGUANGDE RENTI LVXING



赠

1. 本书电子图书  
(下载APP, 搜索本书书名即可)  
2. 千册图书 千分钟动漫



黑龙江美术出版社

ZHONGGUO ERTONG CHENGZHANG CAISHUFANG

中国儿童成长彩书坊

疯狂的

名师解读版

# 人体旅行

崔钟雷 主编



黑龙江美术出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

疯狂的人体旅行 / 崔钟雷编. -- 哈尔滨: 黑龙江  
美术出版社, 2014.11  
(中国儿童成长彩书坊)  
ISBN 978-7-5318-5454-8

I. ①疯… II. ①崔… III. ①人体-少儿读物 IV.  
①R32-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 250856 号

## 书 名 / 疯狂的人体旅行


---

主 编 / 崔钟雷

策 划 / 钟 雷

副 主 编 / 王丽萍 王 慧

责任编辑 / 林宏海

装帧设计 / 稻草人工作室 

出版发行 / 黑龙江美术出版社

地 址 / 哈尔滨市道里区安定街 225 号

邮政编码 / 150016

发行电话 / (0451) 55174988

网 址 / www.hljmscbs.com

经 销 / 全国新华书店

印 刷 / 淄博卓阳印务有限公司

开 本 / 787mm × 1092mm 1/16

印 张 / 18.75

字 数 / 280 千字

版 次 / 2014 年 11 月第 1 版

印 次 / 2016 年 2 月第 2 次印刷

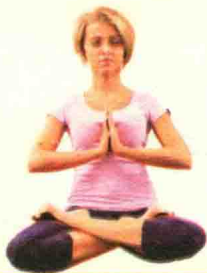
书 号 / ISBN 978-7-5318-5454-8

定 价 / 19.80 元

本书如发现印装质量问题, 请直接与印刷厂联系调换。



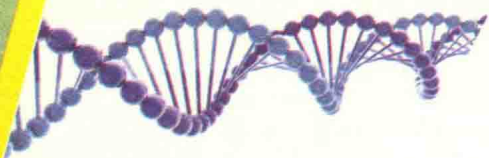
# 前言



当孩子渐渐长大，仰起可爱的脸，睁大好奇的眼睛向我们询问这个神秘世界的时候，我们激动、欣喜！这时的孩子已经不满足于睡前那娓娓动听的故事，他们需要有人来解答有关这个世界的问题。小学时期，是儿童思维发展的重要时期，新的学习阶段也对儿童的思维发展提出了新的要求。

为了适当地激发孩子对知识的渴求，培养他们积极思考和独立探索的能力，我们专门策划了这套丛书，精选出孩子最感兴趣的有关自然、科学、人类社会等各方面的知识内容，并将其划分为十大知识板块：浩瀚无垠的宇宙空间、魅力四射的地球家园、生机盎然的动物家族、五彩斑斓的植物世界、奇特的恐龙公园、令人赞叹的地球之最、气势恢宏的世界遗产、寒光四射的兵器王国、日新月异的科学技术、博





学巧妙的智慧问答。书中的每个知识点都配有精美彩图,图文互动的讲述方式让严谨的科普知识变得生动有趣,也许其中某个让孩子感兴趣的知识就会引领他们走上对科学终生探索和追求的道路。

总之,本套丛书内容严谨丰富、图片真实生动,特色之处在于其精准的注音和知识的拓展。在知识拓展中有对科学名词的通俗解释,有对陌生事物的拓展介绍,这些手段的综合运用做到了知识性与趣味性的完美融合,培养了孩子的阅读能力和探索发现能力,是适合儿童阅读的“百科全书”。愿陪伴孩子成长的不仅是优美的故事,更有科学的知识,愿本套丛书为孩子开启探索科学世界的大门,陪伴孩子度过难以忘怀的童年!

编者





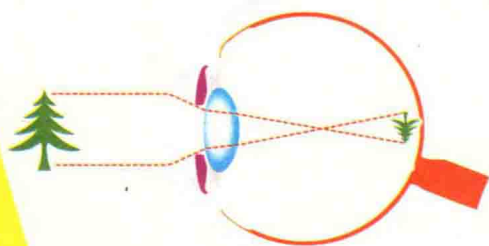
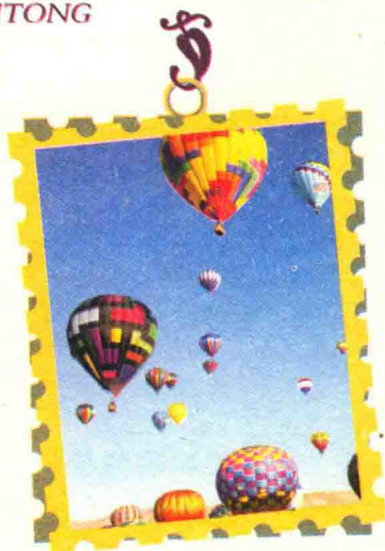
# 目录

AB<sup>+</sup> O<sup>+</sup>  
B<sup>+</sup> A<sup>+</sup>  
A<sup>-</sup> O<sup>-</sup>  
B<sup>-</sup> AB<sup>-</sup>

## 人体的感觉和神经系统

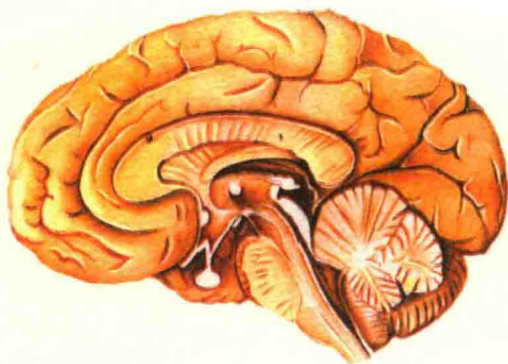
RENTI DE GANJUE HE SHENJING XITONG

精密的光学器官——眼睛 ...	16
向前看的眼睛 .....	20
眼睛不怕冷 .....	22
频繁眨动的眼睛 .....	24
近视的形成 .....	26
眼睛喜欢绿色 .....	30
色盲不能识别某些颜色 .....	34



瞳孔的颜色 .....	38
咸咸的眼泪 .....	40
耳朵和听觉 .....	44
耳朵最怕冷 .....	48
晕车跟耳朵有关 .....	50

# Contents



鼻子分辨气味的原理 ..... 52

鼻子最灵的时间 ..... 54

分辨味道的舌头 ..... 56

坚硬的牙齿 ..... 58

乳牙和恒牙 ..... 62

皮肤的结构和纹理 ..... 64

肤色的形成原因 ..... 66

恼人的青春痘 ..... 70

组成大脑的物质 ..... 72

左脑和右脑 ..... 74

维持平衡的小脑 ..... 76

坚韧的神经 ..... 78

神经传输的速度 ..... 82

神经的反射 ..... 84



记忆的形成 .....	86
睡眠与做梦 .....	90
闭上眼睛才能睡 .....	94
梦游的原因 .....	96
睡眠的时间 .....	98



## 人体的运动和循环系统

RENTI DE YUNDONG HE XUNHUAN XITONG



身体的支撑——骨骼 .....	100
会变少的骨头 .....	104
最活跃的骨头 .....	106
头部的主心骨 .....	108
婴儿头上的洞 .....	110
自然弯曲的脊梁骨 .....	112
人体的肌肉 .....	114
抽筋的原因 .....	118
肌肉会学习 .....	120

# Contents



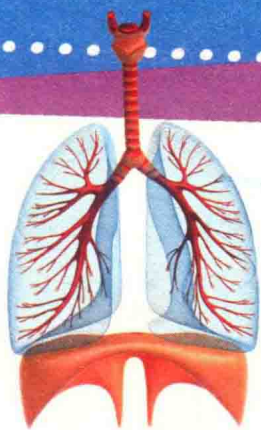
- 表达情绪的肌肉 ..... 124
- 不会累的肌肉 ..... 128
- 关节的作用 ..... 130
- 只有两节的拇指 ..... 132
- 左手和右手 ..... 134
- 足弓和扁平足 ..... 138
- 劳逸结合的心脏 ..... 140
- 跳动的动脉 ..... 144
- 人类的血型 ..... 146
- 遍布全身的血管 ..... 148
- 血液会凝结 ..... 150

## 人体的呼吸和消化系统

RENTI DE HUXI HE XIAOHUA XITONG

- 肺是气体交换器 ..... 154
- 肺的工作单元——肺泡 ..... 158





人离不开空气 .....	160
空气的通道——呼吸道 .....	162
声带与嗓音 .....	164
吸气和呼气 .....	166
打哈欠是人体在休息 .....	168
胃的构成 .....	170
消化食物的胃酸 .....	172
吸收营养的小肠 .....	174
消化小助手——细菌 .....	176
爱发炎的阑尾 .....	178
大肠的主要功能 .....	180
人体的化工厂——肝脏 .....	182
人没有脾也能活 .....	184

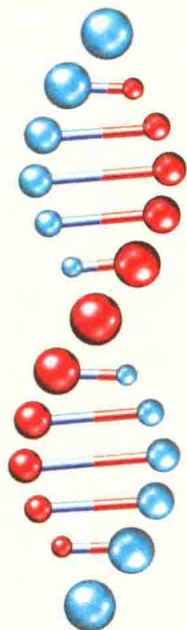


# Contents

## 人体的内分泌和排泄系统

RENTI DE NEIFENMI HE PAIXIE XITONG

尿从哪里来 .....	186
弹性收缩的膀胱 .....	188
人的免疫系统 .....	190
病原体终结者——巨噬细胞 ...	192
生长发育的总管——垂体 .....	194
侏儒症的原因 .....	196
不可忽视的松果体 .....	198
激素生产者——胰腺 .....	200
刺激产生肾上腺素 .....	202
艾滋病与免疫系统 .....	204
生理性防卫——发烧 .....	206



## 人体的生殖和生长系统

RENTI DE SHENGZHI HE SHENGZHANG XITONG

生命的起点 .....	208
男女有别 .....	210

胎儿性别父亲决定 ..... 212

试管婴儿的诞生 ..... 214

婴儿呱呱坠地 ..... 216

怀胎十月,一朝分娩 ..... 218

肚脐眼作用大 ..... 222

神奇的双胞胎 ..... 224

人类基因的秘密 ..... 226

唯一的基因指纹 ..... 228

孩子像父母的原因 ..... 230

胡子的秘密 ..... 232

身高会遗传 ..... 234

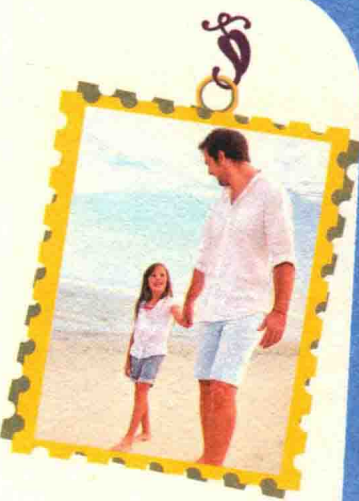
“能干”的胎儿 ..... 236

没有两个相同的人 ..... 238

人类的男女比例 ..... 240

不可避免的衰老 ..... 242

人类的寿命 ..... 244



# Contents

## 人体的能量来源与保健

RENTI DE NENGLIANG LAIYUAN YU BAOJIAN

人体赖以生存的重要物质——氧气 .....	248
生命的基础物质——蛋白质 .....	250
必不可少的能量源泉——糖类 .....	254
流动的生命之源——水 .....	258
生命运转必需品——脂肪 .....	260
必不可少的物质——维生素 .....	264
人体矿物之源——无机盐 .....	268
遗传的基础物质——核酸 .....	270
各尽其能的元素——微量元素 .....	272
当人体发生异常——疾病 .....	274
防止疾病的发生——体检 .....	278
防患于未然——疾病预防 .....	282
疾病的克制——及时就医 .....	286
意外伤害——人体的创伤 .....	290
遇到创伤怎么办——急救的常识 .....	294
当心灵受到创伤——心理疾病 .....	296



名师解读版



中国儿童成长彩书坊



自由游弋在知识海洋  
品味收获的快乐

ZHONGGUO ERTONG CHENGZHANG CAISHUFANG

中国儿童成长彩书坊

疯狂的

名师解读版

# 人体旅行

崔钟雷 主编



黑龙江美术出版社

图书在版编目(CIP)数据

疯狂的人体旅行 / 崔钟雷编. -- 哈尔滨: 黑龙江  
美术出版社, 2014.11  
(中国儿童成长彩书坊)  
ISBN 978-7-5318-5454-8

I. ①疯… II. ①崔… III. ①人体-少儿读物 IV.  
①R32-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 250856 号

书 名 / 疯狂的人体旅行


---

主 编 / 崔钟雷

策 划 / 钟 雷

副 主 编 / 王丽萍 王 慧

责任编辑 / 林宏海

装帧设计 / 稻草人工作室 

出版发行 / 黑龙江美术出版社

地 址 / 哈尔滨市道里区安定街 225 号

邮政编码 / 150016

发行电话 / (0451) 55174988

网 址 / www.hljscbs.com

经 销 / 全国新华书店

印 刷 / 淄博卓阳印务有限公司

开 本 / 787mm × 1092mm 1/16

印 张 / 18.75

字 数 / 280 千字

版 次 / 2014 年 11 月第 1 版

印 次 / 2016 年 2 月第 2 次印刷

书 号 / ISBN 978-7-5318-5454-8

定 价 / 19.80 元

本书如发现印装质量问题, 请直接与印刷厂联系调换。