



儿童极限百科全书

史蒂夫·帕克 编著

人体极限

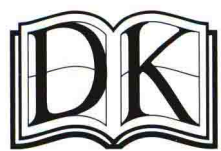


SUPER HUMAN ENCYCLOPEDIA

探索发现人体的奇妙之处



中国大百科全书出版社



儿童极限百科全书

人体极限

探索发现人体的奇妙之处



A DORLING KINDERSLEY BOOK

编著 史蒂夫·帕克

首席编辑顾问 罗伯特·温斯顿教授

译者 李怡



中国大百科全书出版社

人类星球

8

什么是人类

12

微观世界

16

众生百态

10

协同合作

14

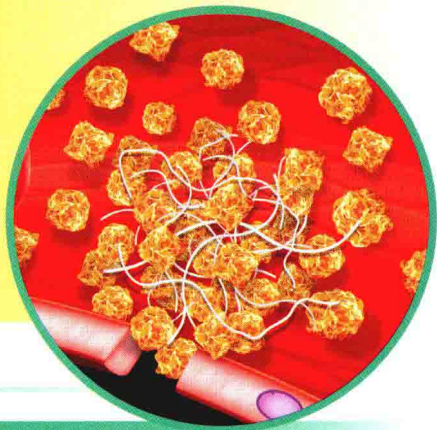
人体密码

18



全面感应

保持专注	78
鹰眼	81
可见光	82
准备发射	84
全景视角	86
操控自如	89
接收声音	90
听觉纤毛	93
平衡动作	94
超级平衡	96
超级美味!	98
舌头表面	100
关于嗅觉	102
保持接触	104
绝妙触感	106
受伤了!	108



动力系统

呼吸器官	112
深呼吸	114
潜水者	116
尖叫与呼喊	118
循环中心	120
人体泵	122
送货上门	124
克服重力	127
血液高速路	128
攀登高峰	130
红色军团	132



译者: 李怡

专业审定: 肖吾开提·热皮克

史展

策划人: 武丹

责任编辑: 付立新

封面设计: 邹流昊

DK儿童极限百科全书 人体极限

中国大百科全书出版社出版发行

(北京阜成门北大街17号 邮编: 100037)

<http://www.ecph.com.cn>

新华书店经销

鹤山雅图仕印刷有限公司印制

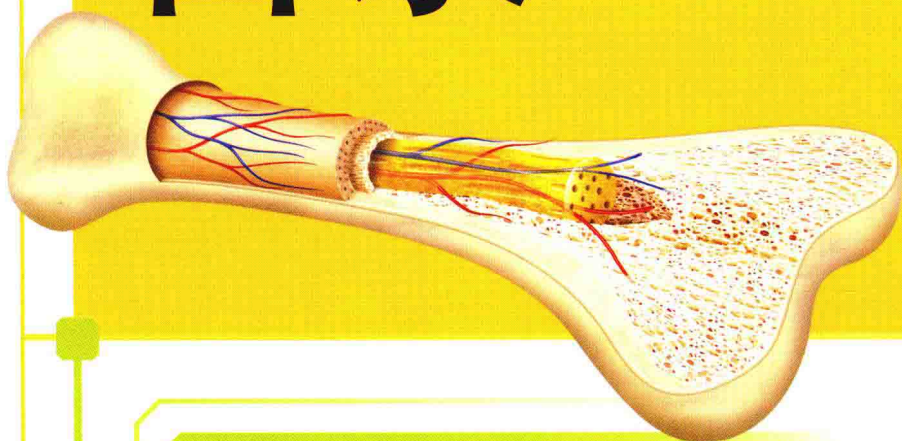
开本: 889毫米×1194毫米 1/8 印张: 26

2016年7月第1版 2016年7月第1次印刷

ISBN 978-7-5000-9884-3

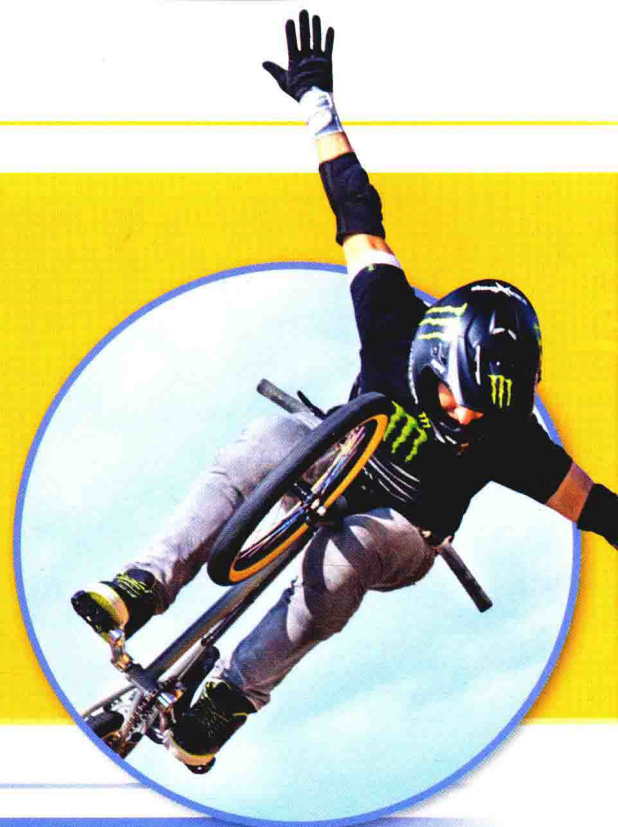
定价: 128.00元

目录



人体架构

身体盔甲	22
出汗和打寒战	24
跳入冰窟	26
最后的修饰	28
锐利的边缘	30
身体支架	32
超级杠杆	34
空心的骨	36
弯曲与旋转	38
空翻	41
光滑	43
伸缩肌肉	44
超级短跑运动员	47
团队协作	48
超强力量	50



控制中心

总内联网	54
高空飞翔	57
巨网之内	58
大脑构建者	61
处理能力	62
险境求生	64
各司其职	66
风驰电掣	68
注意!	70
全面回忆	72
大脑休眠	74



Penguin
Random
House

A Dorling Kindersley Book
www.dk.com

Original Title: Super Human Encyclopedia
Copyright © 2014 Dorling Kindersley Limited

北京市版权局著作权登记号: 图字 01-2016-0306

图书在版编目 (CIP) 数据

人体极限 / 英国DK公司编著; 李怡译. —北京:
中国大百科全书出版社, 2016.7

(DK儿童极限百科全书)

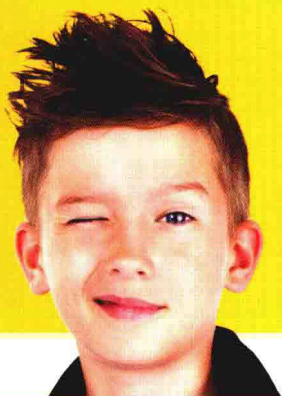
书名原文: Super Human Encyclopedia

ISBN 978-7-5000-9884-3

I. ①人… II. ①英… ②李… III. ①人体—儿童读物
IV. ①R32-49

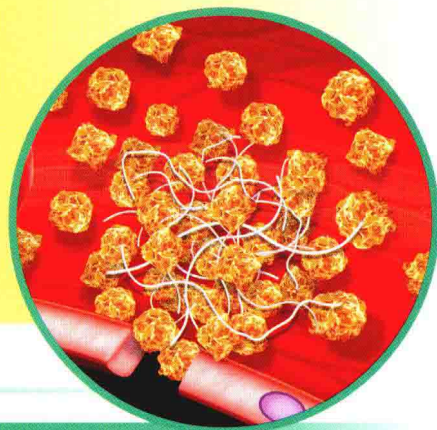
中国版本图书馆CIP数据核字 (2016) 第114714号

人类星球	8	什么是人类	12	微观世界	16
众生百态	10	协同合作	14	人体密码	18



全面感应

保持专注	78
鹰眼	81
可见光	82
准备发射	84
全景视角	86
操控自如	89
接收声音	90
听觉纤毛	93
平衡动作	94
超级平衡	96
超级美味!	98
舌头表面	100
关于嗅觉	102
保持接触	104
绝妙触感	106
受伤了!	108



动力系统

呼吸器官	112
深呼吸	114
潜水者	116
尖叫与呼喊	118
循环中心	120
人体泵	122
送货上门	124
克服重力	127
血液高速路	128
攀登高峰	130
红色军团	132



译者: 李 怡
专业审定: 肖吾开提·热皮克
史 展

策划人: 武 丹
责任编辑: 付立新
封面设计: 邹流昊

DK儿童极限百科全书 人体极限
中国大百科全书出版社出版发行
(北京阜成门北大街17号 邮编: 100037)

<http://www.ecph.com.cn>

新华书店经销

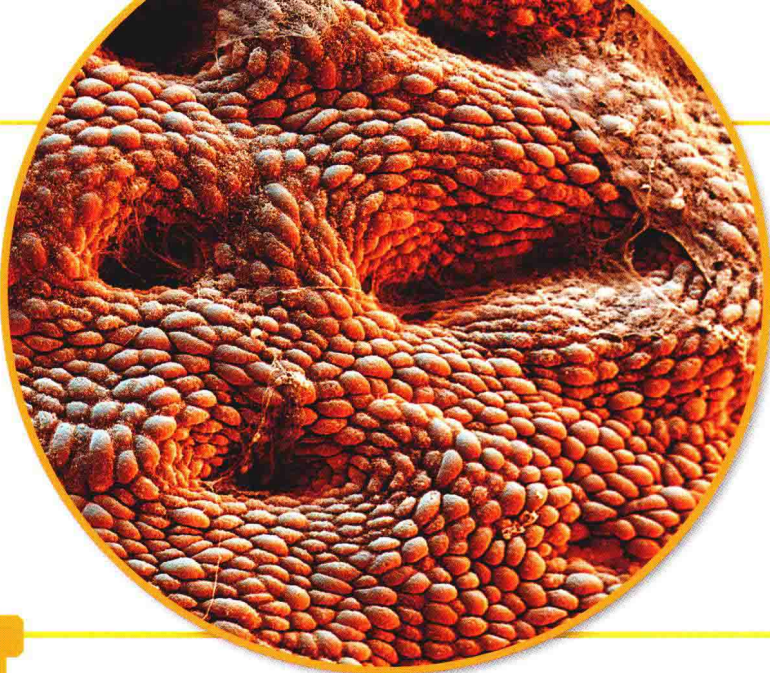
鹤山雅图仕印刷有限公司印制

开本: 889毫米×1194毫米 1/8 印张: 26

2016年7月第1版 2016年7月第1次印刷

ISBN 978-7-5000-9884-3

此为试读, 需要完整PDF请访问 www.tongbook.com 定价: ¥128.00元



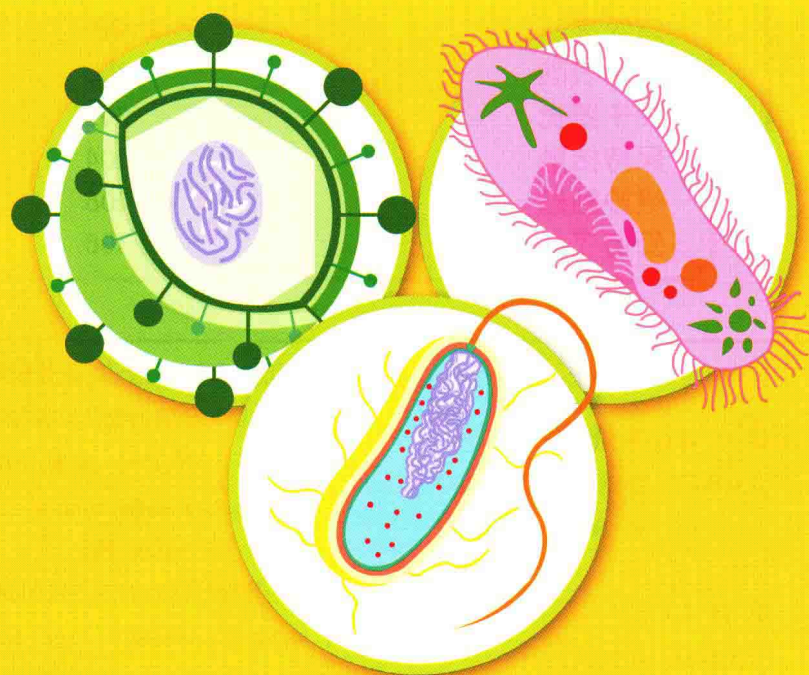
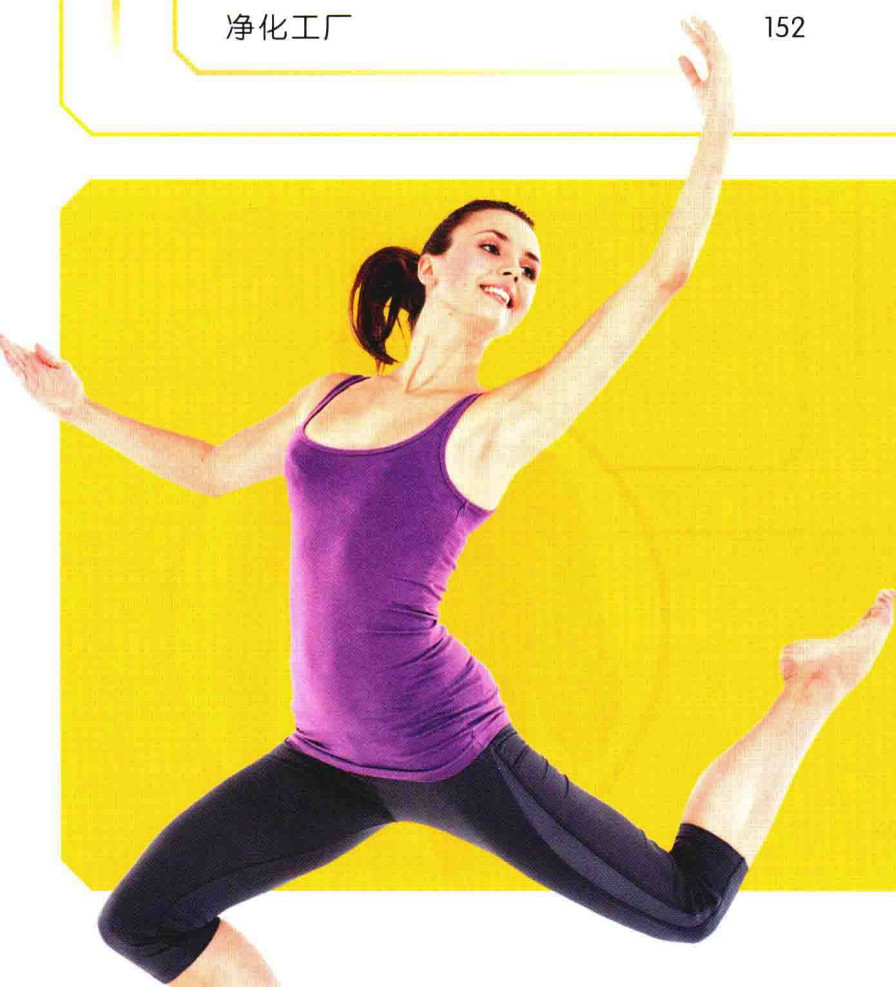
燃料和废物

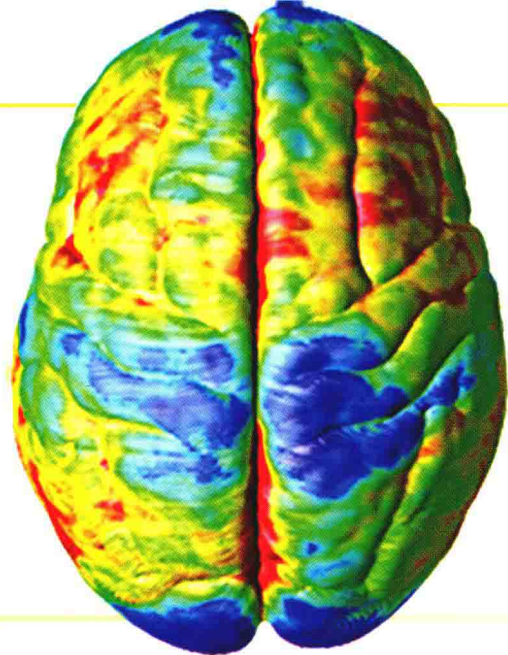
给身体供能	136
口腔之内	138
酸浴	140
胃小凹	142
肠道反应	144
补充燃料	146
输送能量	148
排毒中心	150
净化工厂	152



防御及控制

安全警告	156
发动攻击	158
寻找和清除	160
检修	162
身体控制器	164
危险！危险！	166
紧张刺激	168





新生命与成长

“超人”养成	172
子宫内	174
新生宝宝秀	176
成长	178
青少年时期	180
生命进程	182



未来人类

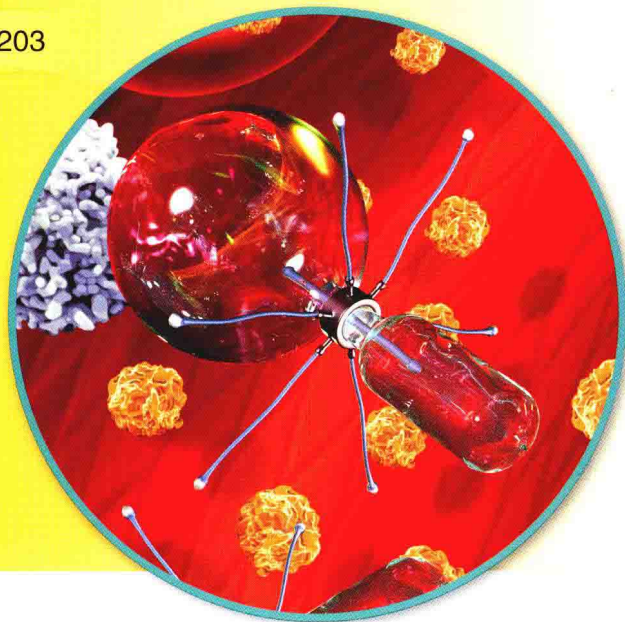
活着	186
勇往直前	188
备件与维修	190
仿生人体器官	192
基因奥秘	194
智力发展	196
下一代	198



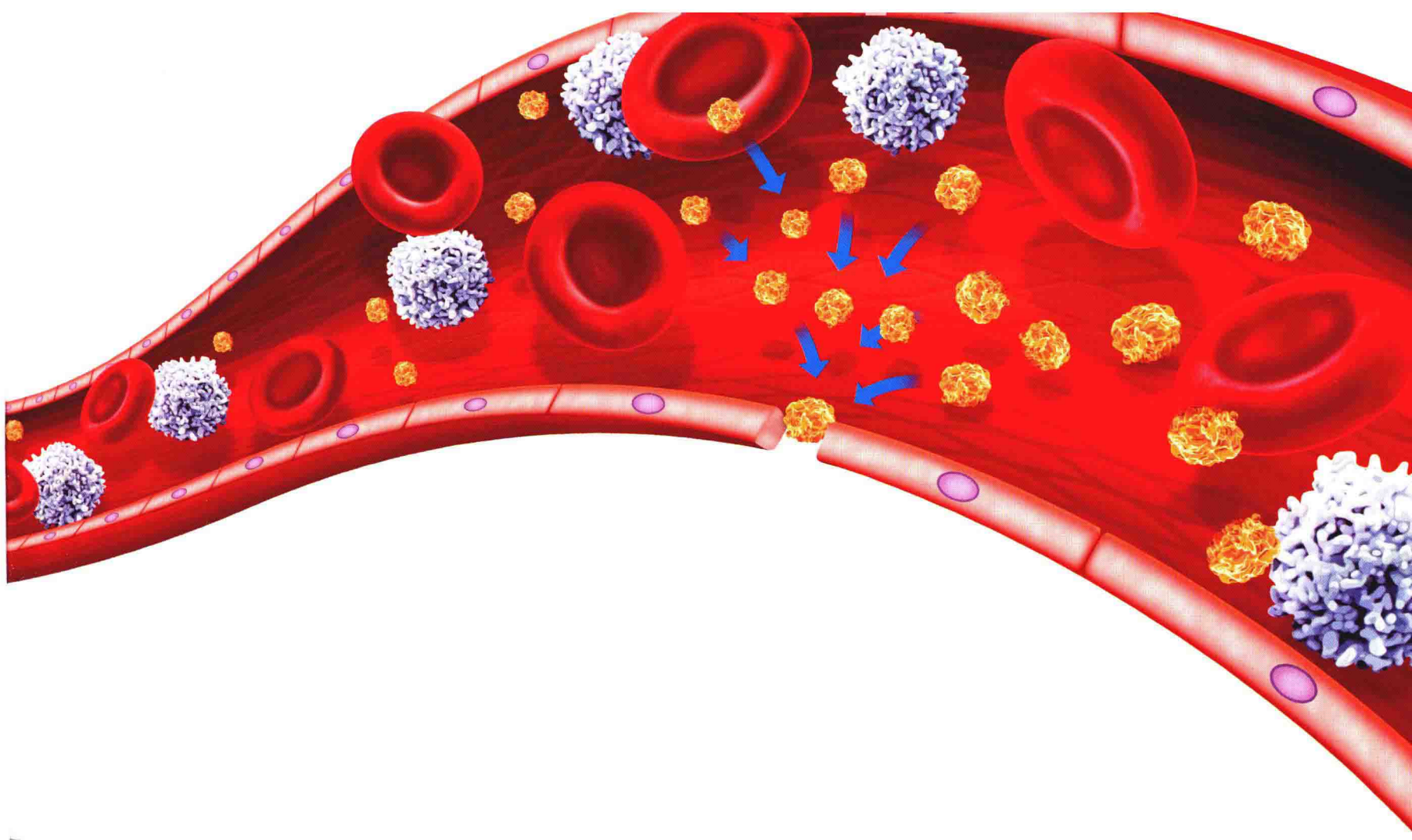
词汇	200
----	-----

索引	203
----	-----

致谢	208
----	-----



人体极限







儿童极限百科全书

人体极限

探索发现人体的奇妙之处



A DORLING KINDERSLEY BOOK

编著 史蒂夫·帕克

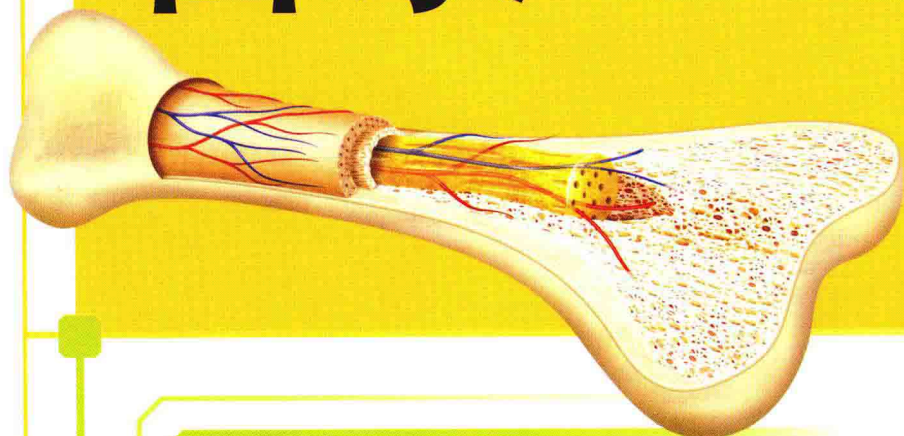
首席编辑顾问 罗伯特·温斯顿教授

译者 李怡



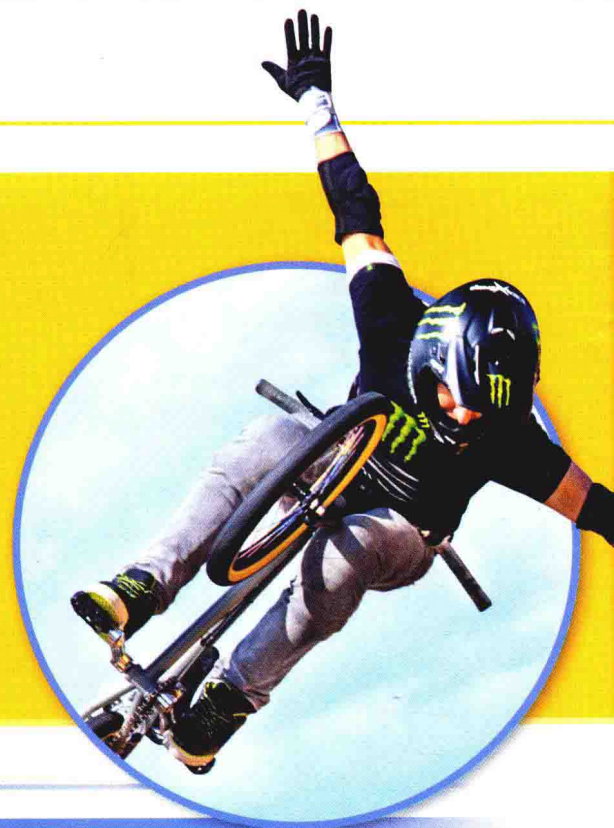
中国大百科全书出版社

目录



人体架构

身体盔甲	22
出汗和打冷战	24
跳入冰窟	26
最后的修饰	28
锐利的边缘	30
身体支架	32
超级杠杆	34
空心的骨	36
弯曲与旋转	38
空翻	41
光滑	43
伸缩肌肉	44
超级短跑运动员	47
团队协作	48
超强力量	50



控制中心

总内联网	54
高空飞翔	57
巨网之内	58
大脑构建者	61
处理能力	62
险境求生	64
各司其职	66
风驰电掣	68
注意!	70
全面回忆	72
大脑休眠	74



Penguin
Random
House

A Dorling Kindersley Book
www.dk.com

Original Title: Super Human Encyclopedia

Copyright © 2014 Dorling Kindersley Limited

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

北京市版权局著作权登记号: 图字 01-2016-0306

图书在版编目(CIP)数据

人体极限 / 英国DK公司编著; 李怡译. —北京:
中国大百科全书出版社, 2016.7

(DK儿童极限百科全书)

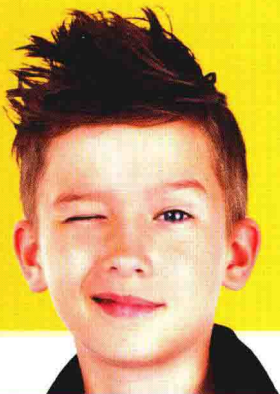
书名原文: Super Human Encyclopedia

ISBN 978-7-5000-9884-3

I. ①人… II. ①英… ②李… III. ①人体—儿童读物
IV. ①R32-49

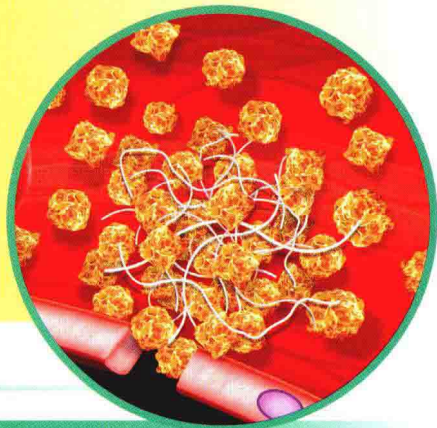
中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第114714号

人类星球	8	什么是人类	12	微观世界	16
众生百态	10	协同合作	14	人体密码	18



全面感应

保持专注	78
鹰眼	81
可见光	82
准备发射	84
全景视角	86
操控自如	89
接收声音	90
听觉纤毛	93
平衡动作	94
超级平衡	96
超级美味!	98
舌头表面	100
关于嗅觉	102
保持接触	104
绝妙触感	106
受伤了!	108



动力系统

呼吸器官	112
深呼吸	114
潜水者	116
尖叫与呼喊	118
循环中心	120
人体泵	122
送货上门	124
克服重力	127
血液高速路	128
攀登高峰	130
红色军团	132



译者: 李怡

专业审定: 肖吾开提·热皮克
史展

策划人: 武丹
责任编辑: 付立新
封面设计: 邹流昊

DK儿童极限百科全书 人体极限
中国大百科全书出版社出版发行
(北京阜成门北大街17号 邮编: 100037)

<http://www.ecph.com.cn>

新华书店经销

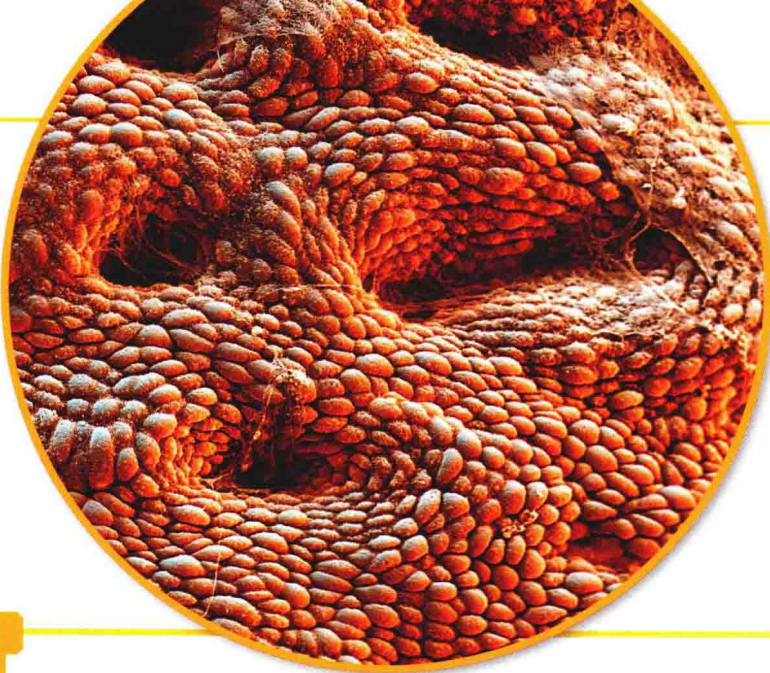
鹤山雅图仕印刷有限公司印制

开本: 889毫米×1194毫米 1/8 印张: 26

2016年7月第1版 2016年7月第1次印刷

ISBN 978-7-5000-9884-3

定价: 128.00元



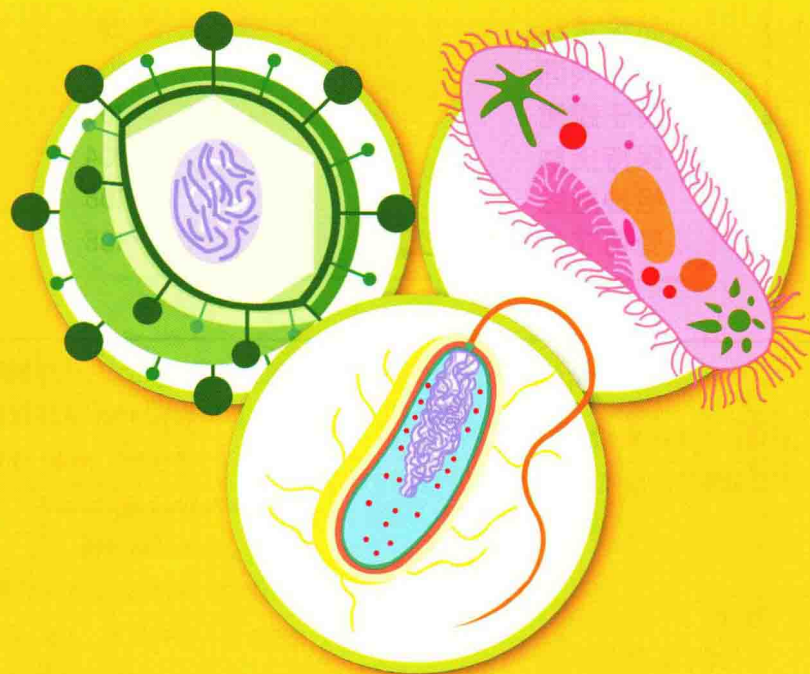
燃料和废物

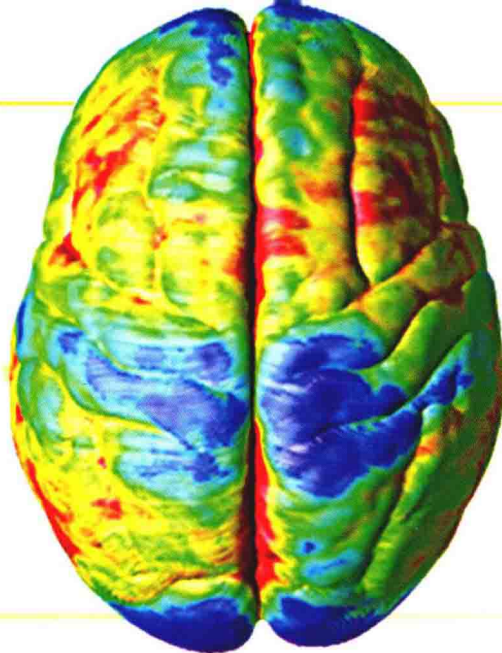
给身体供能	136
口腔之内	138
酸浴	140
胃小凹	142
肠道反应	144
补充燃料	146
输送能量	148
排毒中心	150
净化工厂	152



防御及控制

安全警告	156
发动攻击	158
寻找和清除	160
检修	162
身体控制器	164
危险！危险！	166
紧张刺激	168





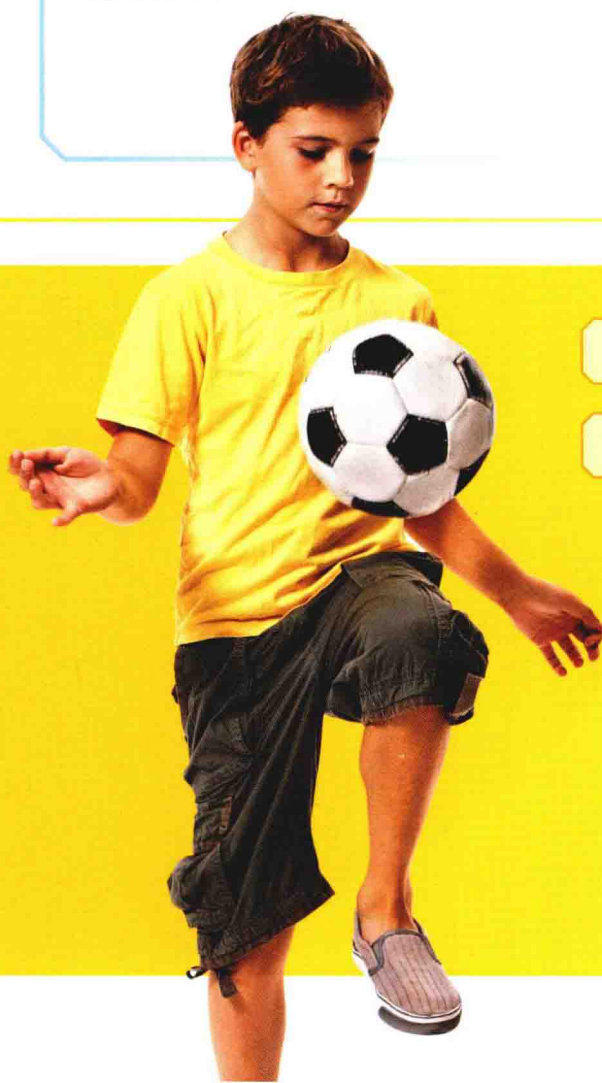
新生命与成长

“超人”养成	172
子宫内	174
新生宝宝秀	176
成长	178
青少年时期	180
生命进程	182



未来人类

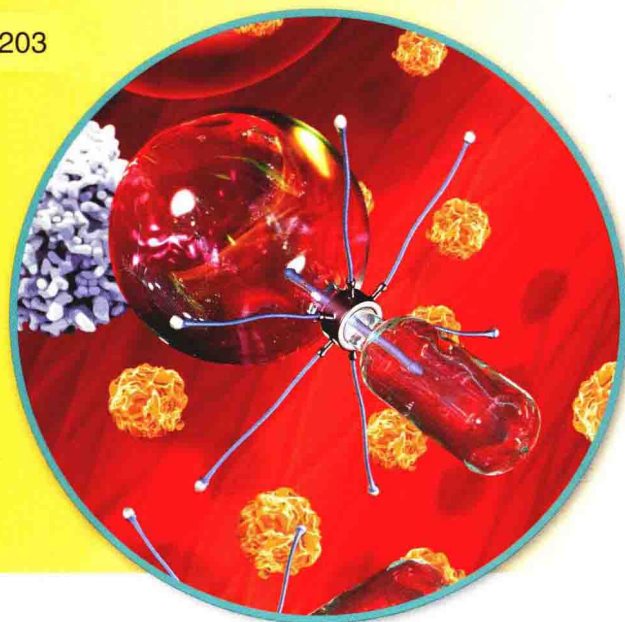
活着	186
勇往直前	188
备件与维修	190
仿生人体器官	192
基因奥秘	194
智力发展	196
下一代	198



词汇	200
----	-----

致谢	208
----	-----

索引	203
----	-----



人类星球

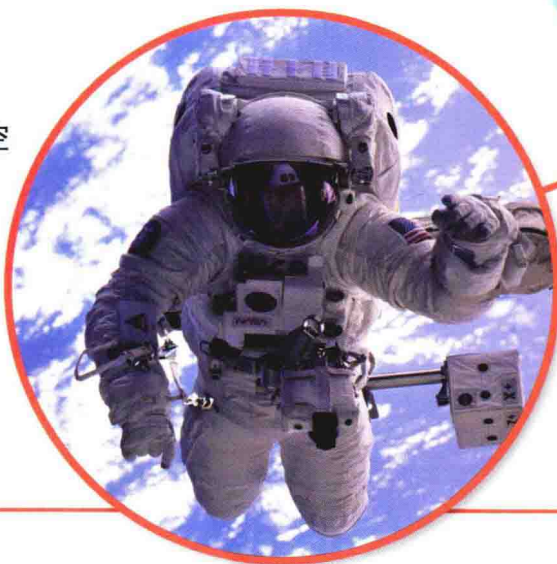
我们的居所

人类已经适应了地球上的几乎每一个角落。从天寒地冻的极地到酷热难耐的热带雨林，从陡峭险峻的山峰到烈日炎炎的沙漠地带，人类都得以幸存并繁衍生息。虽然这在某种程度上得益于人类聪明的大脑以及诸如制衣、盖房、生火、做饭和其他发明的能力，但经历了几千年的发展，人体已经适应了这个世界复杂多变的环境。



热带雨林

生活在热带雨林的人们大多身形矮小、衣着简陋。他们有着敏锐的感觉，擅长记忆森林路线、植物用途和动物踪迹。



太空

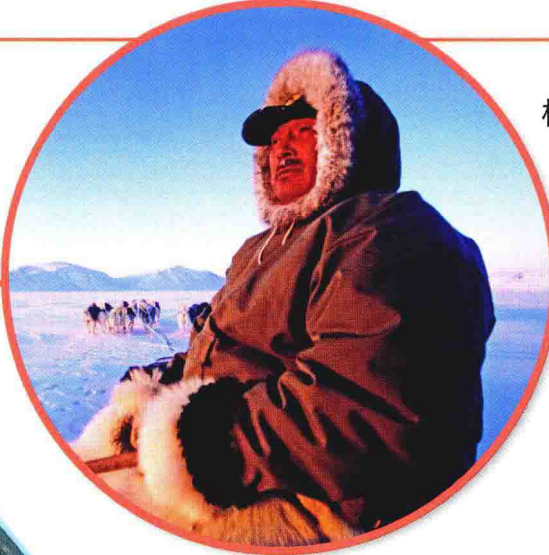
人们甚至可以把自己包裹在航天服里到外太空探险。这种航天服可以提供足够呼吸的空气，并且可以调节温度，而且它既不会在光照下融化也不会暗夜中冻结。





极地

生活在极地的绝大部分人，尤其是穿着厚重动物皮毛的人们，在寒冷的环境中都能够很好地保存身体热量，他们已经适应了多雪、寒冷的环境。



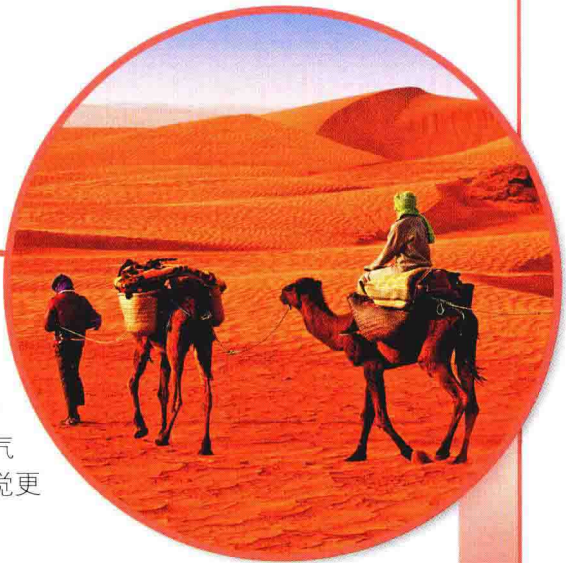
山地

山地居民有着更大的胸腔、更大的肺以及相对多的红细胞，这使得他们能在氧气稀薄的高海拔地区最大限度地吸取氧气。



沙漠

在炎热的环境下，纤瘦的身材能够更快地释放热量。传统的宽松长袍可以加速空气流通，从而使身体感觉更加凉爽。



水下

在装有压缩空气的潜水呼吸器的帮助下，潜水者可以长时间在水下停留。用于帮助呼吸的调节器可以保持稳定的气压并保证空气的供给。



众生百态

同而不同

世界上有如此众多不同的人体，要想挨个儿数清他们，可能要花上200多年的时间！尽管他们有着许多相同的部分，比如皮肤、心脏、骨骼、大脑等，但他们之间还是有区别的。每个人无论从内部还是外部看都是一个独立的个体——你有你自己独特的模样、眼球的颜色和发型，也有你自己的喜怒哀乐和回忆。正是诸如此类数不清的不同，才使人类变得如此特别、如此迷人。

“每分钟
有250个
新生儿出生”

几近相同

双胞胎看起来十分相似，尤其是在婴儿时期更是这样。但是，他们从指纹到鼻子长度再到微笑的模样，都有着细微的差别。随着他们的成长，他们各自的性格也变得更具有个性化，其喜欢的食物、品味及朋友圈都会是不同的。



共同的微笑

这些人有着不同的肤色、发型、眼睛、脸颊以及其他特点，但他们有着相同的一点——微笑。另外，愤怒、惊讶、高兴等面部表情也是全世界的人所共有的。

