

Disney



迪士尼儿童百科全书

最新修订



绿色星球

北京洪恩教育科技有限公司 编译

吉林神龙卡通公司 吉林文史出版社







策 划 池寒峰 马 田
 执 行 陈海峰
 责任编辑 佟子华
 特约审稿 梁 田 安若婷
 特约编辑 熊 雄 卢 野 胡小萌
 美术编辑 郑 燕 胡小萌
 项目协调 郭建明

Communications

AUTHOR
 Colin Utley

CONSULTANT FOR COMMUNICATIONS
 Jack Challoner works as a science writer, consultant, and demonstrator of science in the U.K. He has written several books on popular science for all ages. He also writes and performs demonstrations on various scientific themes and acts as an educational and scientific consultant.

EDUCATIONAL CONSULTANTS
 Lois Eskin, BSc, is a publishing consultant with special expertise in organizational planning, research, and product planning for educational publishers.

Kurt W. Fischer, PhD, Professor at Harvard University, Graduate School of Education.

INTERNATIONAL CONSULTANTS
 Pamela Katherina Decho, BA (Hons), is a consultant editor specializing in Latin America.
 Zahara Wan is a consultant editor specializing in Southeast Asia.
 Minghua Zhao, PhD, MSc, MA, BA, is a consultant editor specializing in China and East Asia.

ILLUSTRATORS

Bob Corley, Tom Connell, Peter Dennis, Diane Fawcett, George Fryer, Peter Gutteridge, Terry Hadler, Tim Hayward, Nick Hewerton, Bruce Hogarth, Matt Nicholas, Steve Seymour, Mark Stacey, Roger Stewart, Disney are colouring. Neil Ragby, Disney art inking. Alessandro Zennaro.

For Disney Artwork In This Book
 Fernando Guelli
 With special thanks to Michael Horowitz and Caron Van Osten

AGENCY PHOTOGRAPHS
 11 Christine Osborne/Corbis; 17 Aiga News & Feature Service; Jonathan Eastland; 18, 23, 31, 46, 49, 500 The Stock Market Photo Agency Inc; 20 Werner Forman/Williamson Universities; Bologna, Italy; 24 Paul Schenk, Eye/Unipress/Corbis; 25 Marc Garanger/Corbis; 26 E. T. Arbib; 26a M. Breda/Pressing Library; 27 Robert Harding Picture Library/Velox; 27 David H. Wells/Corbis; 28 Science (US) Ltd; 29 Corbis-Bettmann; 36 Corbis/Jonathan Blair; 37 Robert Harding Picture Library/Velox; 39 Corbis-Bettmann; 41 George Brander; 41a British Telecom/Communications plc; 42 NAAAS/Science Photo Library; 43 The Image Bank; 44 Corbis/Nik Wheeler; 45 Osmos; 47 Martin Berke's P.C. Corbis; 50 Roger Beaman/Corbis; 51 The Image Bank/Steve Krongard; 53 Corbis/Kevin Fleming

CHILDREN'S PHOTOGRAPHS
 Ray Muller

PROJECT MANAGEMENT FOR DISNEY
 With special thanks to Cally Chambers

The Human Body

AUTHOR
 Alex Parsons

CONSULTANT FOR HUMAN BODY
 Dr Ruth Whitfield is associate specialist in Thoracic Medicine at Maudsley Hospital in Croydon, and is Diabetic Medicine at King's College Hospital in London, England. She is also medical adviser to the Independent Adaptation Service and member of specialist committees within the British Medical Association.

EDUCATIONAL CONSULTANTS
 Lois Eskin, BSc, is a publishing consultant with special expertise in organizational planning, research, and product planning for educational publishers.
 Kurt W. Fischer, PhD, Professor at Harvard University, Graduate School of Education.

INTERNATIONAL CONSULTANTS
 Pamela Katherina Decho, BA (Hons), is a consultant editor specializing in Latin America.
 Zahara Wan is a consultant editor specializing in Southeast Asia.
 Minghua Zhao, PhD, MSc, MA, BA, is a consultant editor specializing in China and East Asia.

ILLUSTRATORS

Joanna Cameron, Ray Floods, Roger Gorrings, Bill Grogan, Barbara Lofthouse, Mark Jay, Jonathan Peiser, Mike Saunders, Richard Ward, Disney art colouring. Neil Ragby, Disney art inking. Alessandro Zennaro.

For Disney Artwork In This Book
 Fernando Guelli
 With special thanks to Michael Horowitz and Caron Van Osten

AGENCY PHOTOGRAPHS
 15 Professors P. M. Motta, K. P. Foster & P. M. Andrews/Science Photo Library; 26-27 Tony Armitage/Corbis; 41 Osmos/Science Photo Library; 45 C. Baden/ZEPH; 47 Flora Awaia; 49 The Stock Market; 50 The Stock Market; 51a, K. & H. Bower/ZEPH; 51b The Stock Market; 52-53 Biologie Media/Science Photo Library; 53 Princess Margaret Rose Orthopaedic Hospital/Science Photo Library; 27, 30, 35, 45 & 54 are from ZEPH.

CHILDREN'S PHOTOGRAPHS
 Iain Bagwell, Ray Muller

PROJECT MANAGEMENT FOR DISNEY
 With special thanks to Cally Chambers

Children of the World

AUTHOR
 Sean Connolly

CONSULTANT FOR CHILDREN OF THE WORLD
 Dr Margaret Byron is a lecturer, tutor, and examiner in the Geography Department at King's College in London, England. She specializes in human geography, issues concerning developing and third world countries, and the Afro-Caribbean culture in particular.

EDUCATIONAL CONSULTANTS
 Lois Eskin, BSc, is a publishing consultant with special expertise in organizational planning, research, and product planning for educational publishers.
 Kurt W. Fischer, PhD, Professor at Harvard University, Graduate School of Education.

INTERNATIONAL CONSULTANTS
 Pamela Katherina Decho, BA (Hons), is a consultant editor specializing in Latin America.
 Zahara Wan is a consultant editor specializing in Southeast Asia.
 Minghua Zhao, PhD, MSc, MA, BA, is a consultant editor specializing in China and East Asia.

ILLUSTRATORS

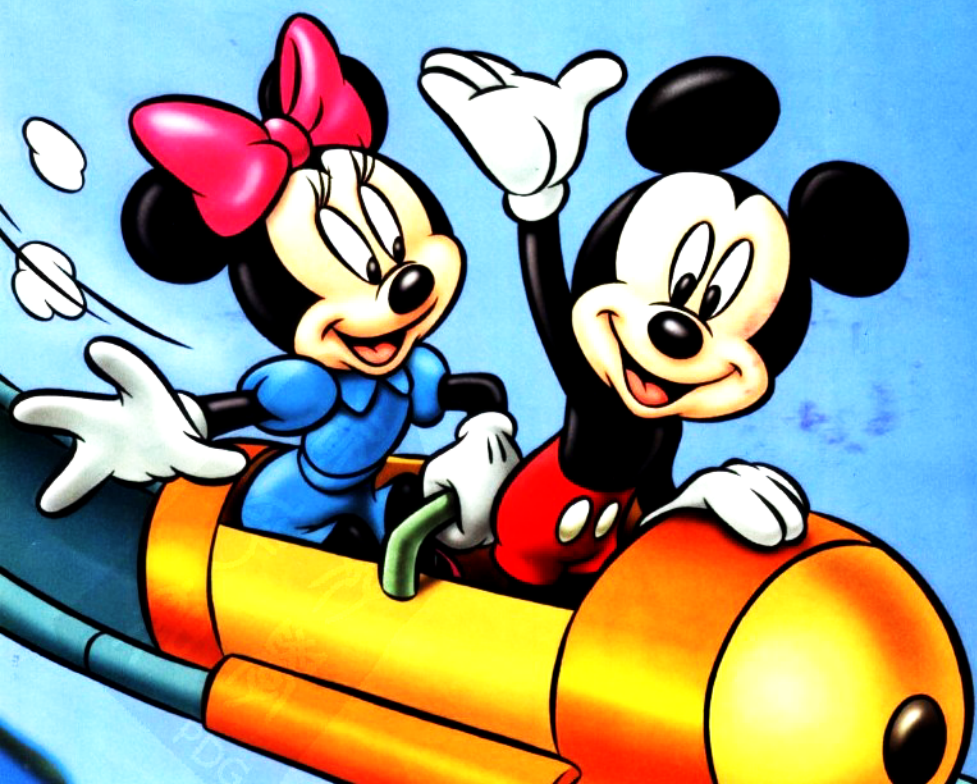
Simone Ross, Joanne Crowe, Bill Donohoe, Pamela Goodchild, Diane Fawcett, Kaye Hodges, Andre Hrydzowski, Bob Hull, Michael Johnson, Nicki Palin, Helen Parsley, Roger Stewart, Andrew Wheatcroft, Graham White, Joanna Williams, Paul Wright, Disney art colouring. Neil Ragby.

For Disney Artwork In This Book
 Franco Valsani
 With special thanks to Michael Horowitz and Caron Van Osten

AGENCY PHOTOGRAPHS
 25 ZEPH; 27 Photos Pictures; 31 British Film Institute; 36 Tony Stone; 42 Sue Cunningham/SCP; 47b South American Pictures; 51 Sony Imax; 52-53 BAC Alexander; 55 C. P. C. L'Orange; 56a, 41b Tropics/NAV Airfly; 46b Michael S. Yamashita; 181 Françoise de Mulder; 231 Paul A. Souther; 234 Barnabas Brumhart; 28 Steve Rayner; 39 Daniel Laine; 45 Buddy Mays; 45b Kit Houghton and 47b Wolfgang Kaibler are from Corbis; 13 Jeff Greenberg; 34 Kim Hart and 23b, 35c & 49a are from Robert Harding Picture Library; 16a, 19c, 35b, 41c and 51b are from The Stock Market Picture Agency.

CHILDREN'S PHOTOGRAPHS
 Ray Muller

PROJECT MANAGEMENT FOR DISNEY
 With special thanks to Cally Chambers



Disney



迪士尼儿童百科全书



卷 目



环 游 世 界



世界各地
Atlas of the World



风光名胜
Famous Places



旅行与探索
Travelers and Explorers

科 学 探 索



身边的科学
Science All Around Us



奇妙的机器
Inside Machines



交通运输
Transport

历 史 与 名 人



历史
Story of the Past



世界名人
Great Lives



伟大的发明
Great Inventions

绿 色 星 球



探索太空
Space



美丽的地球
Planet Earth



植物
Plant Life

人 与 社 会



人体的奥秘
Human Body



人类的交流
Communications



多彩的儿童生活
Children of the World

身 边 的 动 物



昆虫·蜘蛛
Insects and Spiders



鸟类
Birds



哺乳动物
Mammals

神 奇 的 动 物



海洋动物
Animals of the Sea



两栖动物·爬行动物
Reptiles and Amphibians



恐龙
Dinosaurs

艺 术 与 体 育



绘画·雕塑
Painting and Sculpture



舞蹈·戏剧·音乐
Dance, Drama and Music



体育
Sports



儿童眼中的世界是另一个世界，充满色彩、幻想和美丽的故事……

儿童认识世界的目光是另一种目光，行云流水、天马行空，充满了突如其来的奇思妙想……

但是，请千万不要将儿童的世界定义为“幼稚”和“无知”，因为我们每个人都曾经经历过。

我们曾经以我们的名义发誓：要珍爱儿童的世界。儿童的世界是需要呵护和引导的，是需要阳光、水分和彩色的童话来装点的。所以，当翻开《迪士尼儿童百科全书》的那一刻，我们深深地知道，这是一套从儿童的角度精心编撰的百科全书，是解决了我们和所有妈妈们心里“疑虑”的高品质的好书。

这套书是不是涵盖了儿童喜欢的所有主题？

是不是用儿童习惯的方式排列？

是不是甄选了每一个儿童想问的问题？

是不是用儿童的思维将问题科学严谨地透彻阐述？

是不是充满情趣让人流连忘返？

是不是有翔实精美的图片让人身临其境？

……

答案是肯定的。

这不仅仅是一套百科全书，更是一次次神奇、跌宕、动感、激情的时光隧道之旅。轻松有趣，包罗万象，融合古今，绚丽多姿。米老鼠、米妮、唐老鸭、黛丝、高飞和布鲁托与大家一起窥视浩瀚宇宙的灿烂星光，探索神秘自然的瑰丽风景，引导儿童进入宇宙、地球、自然、社会、科学、历史、人类、艺术等百科知识天地：能跳过相当于自己身长200倍距离的动物是什么？蜜蜂眼中的花是什么样的？秘鲁的纳斯卡有一个世界上最大的不解之谜是什么？著名的“88”蝴蝶是什么样的？最古老的笛子是用骨头做成的吗？古希腊人表演戏剧时会使用特技吗？撑杆跳的世界纪录有长颈鹿高吗？哪种恐龙可以奔跑如飞？……每一卷都像一座奇妙的博物馆，为儿童们展示了一个千姿百态、色彩斑斓、奇妙无比的大千世界。

《迪士尼儿童百科全书》由欧美著名教育专家编著，经洪恩教育集团经验丰富的教育工程师们审核、整编。全书覆盖500多个主题，包含2000多个知识点和5000多张精美图片，内容经最新修订，涵盖面极广，得到了全球2500位专业人士同声推荐并且深受300万儿童一致喜爱，是最富学习意义的儿童百科全书。

在这套百科全书推出的时刻，我们全体编委一直在寻找这样一种表情，就是当孩子们在看书的过程中脸上呈现出的满足和着迷的表情。那是一种如海绵吸收水分般的渴望和酣畅淋漓。让我们兴奋的是，我们在《迪士尼儿童百科全书》的一个个小读者脸上找到了这种弥足珍贵的画面。我们真心地希望全中国所有的少年儿童都能拥有这种满足和幸福，能与《迪士尼儿童百科全书》在知识的世界里快乐共舞！

洪恩儿童教育研究中心



图书在版编目 (CIP) 数据

绿色星球 / (美) 格拉汉姆等著; 洪恩儿童教育研究中心编译. —长春: 吉林文史出版社, 2005.7
(迪士尼儿童百科全书: 标准版)
ISBN 7-80702-240-X

I. 绿… II. ①格… ②洪… III. 地球—儿童读物
IV. P183.49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2005) 第065789号

**迪士尼儿童百科全书·标准版
绿色星球**

作者: [美] 伊安·格拉汉姆 芭芭拉·泰勒 理查德·沃克
编译: 洪恩儿童教育研究中心
责任编辑: 佟子华
出版发行: 吉林文史出版社

(地址: 长春市人民大街4646号 邮编: 130021 电话: 0431-5625466)

印刷: 北京百花彩印有限公司

开本: 889×1194 1/16

印张: 72

字数: 480千

版次: 2005年7月第1版

印次: 2005年7月第1次印刷

书号: ISBN 7-80702-240-X/G·158

定价: 199.00元 (全套8册, 本册25.00元)

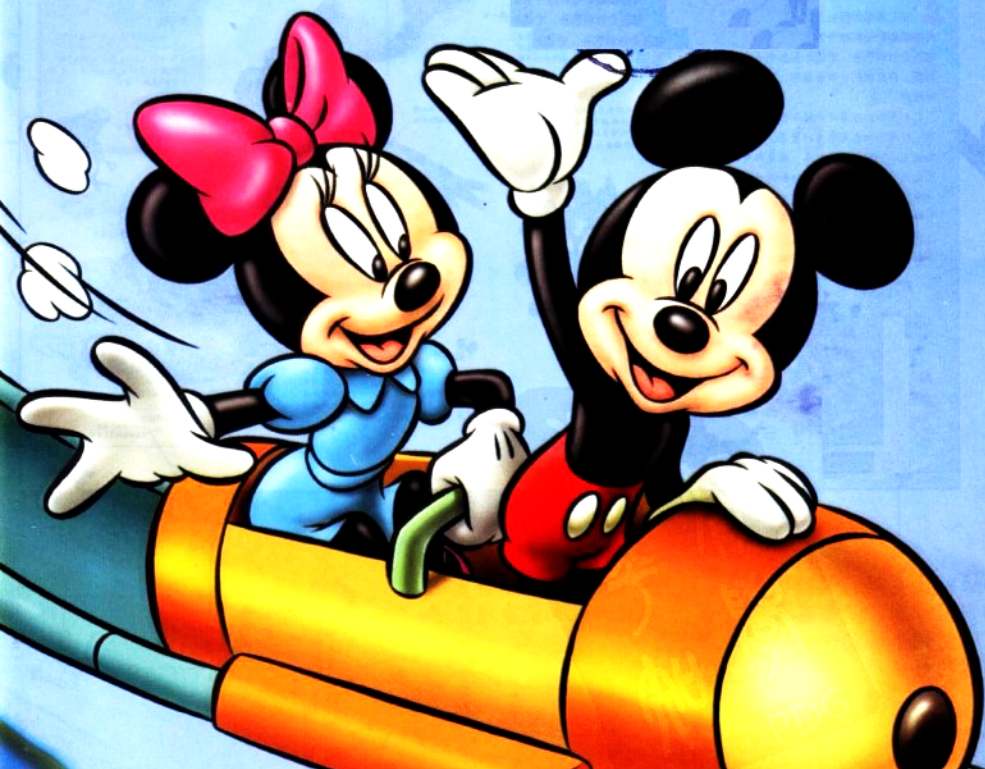
© Disney Enterprises, Inc.

Disney



迪士尼儿童百科全书

绿色星球





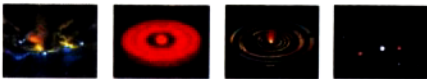
你知道吗？

★太阳和它的行星相比，是非常巨大的。它比自己最大的行星，即木星，大近1000倍

你所喜爱的迪士尼明星会告诉你一些令你意想不到的事情

太阳系

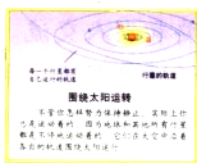
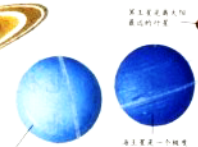
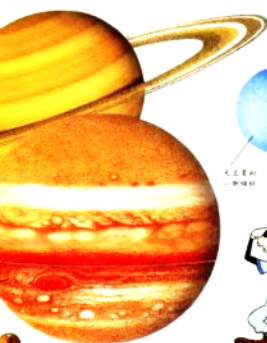
太阳系是怎样形成的？



- 1 约46亿年前，在一团由气体和尘埃组成的原始星云中，太阳开始形成了。
- 2 太阳形成时，星云中的一部分物质聚集成了一个围绕太阳旋转的原始行星盘。
- 3 太阳形成时，星云中的一部分物质聚集成了一个围绕太阳旋转的原始行星盘。
- 4 原始行星盘中的物质开始聚集，形成了行星、卫星、彗星和其他天体。

图画顺序数字会带你循序渐进地了解事物发展的过程

彩框使内容更显而易见



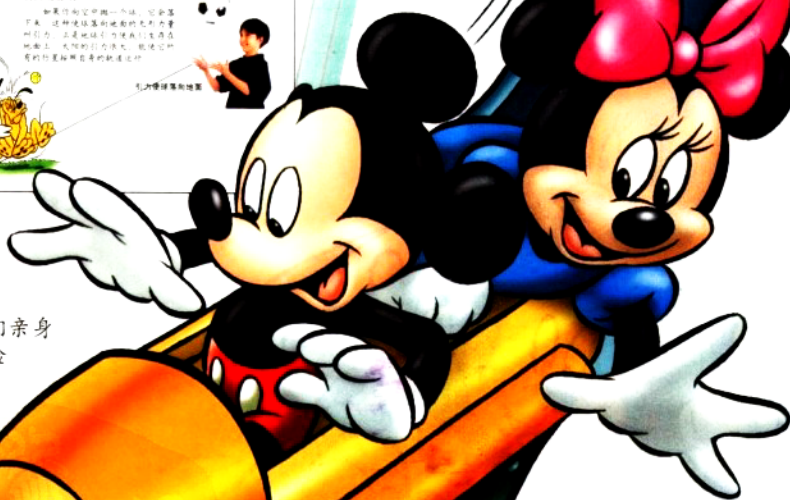
引力的影响

如果你向空中抛一个球，它会落下来。这是因为地球的引力在吸引它。正是地球引力使我们能在地球上生活。如果没有引力，我们将无法在地球上生活。

引力使物体落地



米奇的朋友们亲身参加某些实验

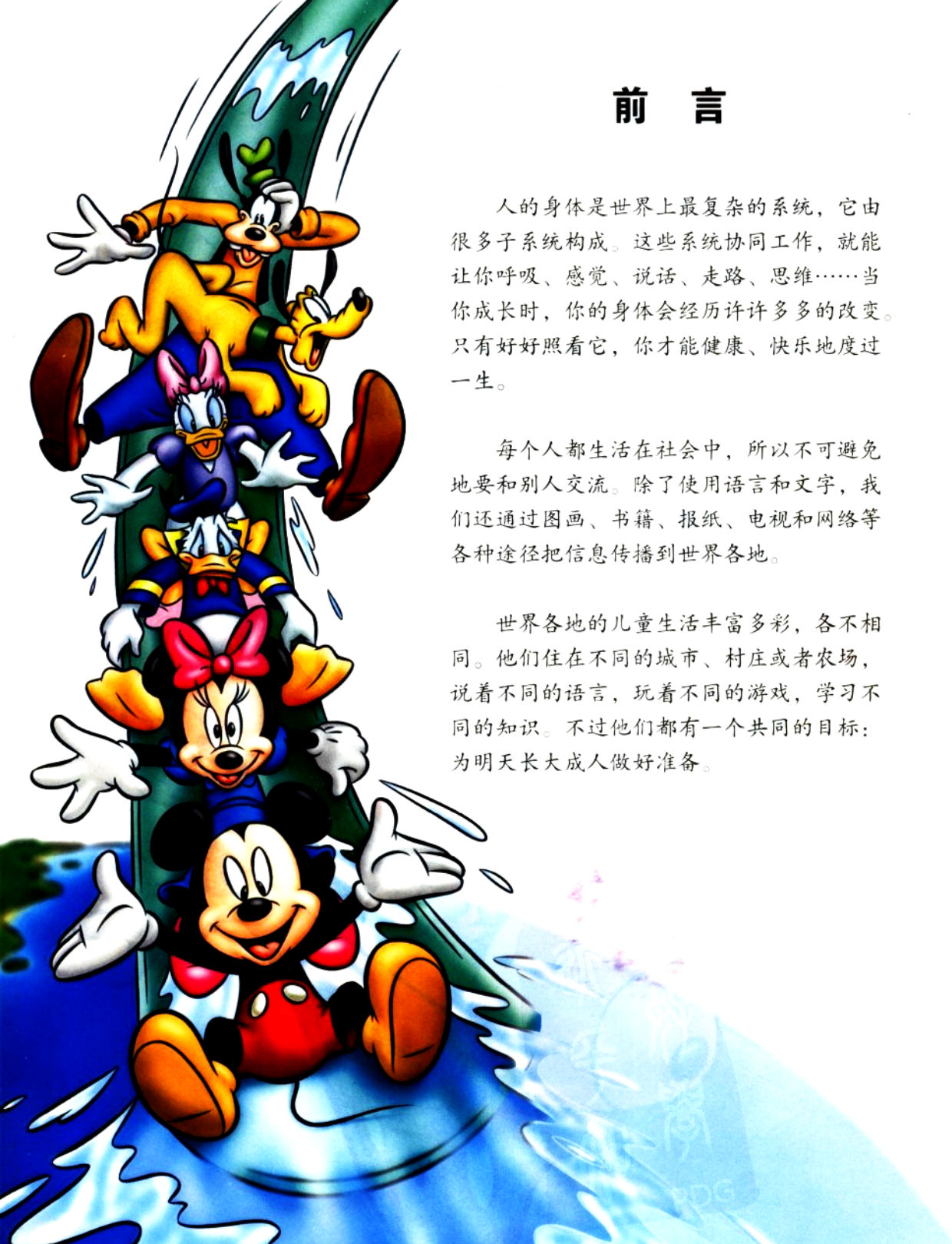


前言

人的身体是世界上最复杂的系统，它由很多子系统构成。这些系统协同工作，就能让你呼吸、感觉、说话、走路、思维……当你成长时，你的身体会经历许许多多的改变。只有好好照看它，你才能健康、快乐地度过一生。

每个人都生活在社会中，所以不可避免地要和别人交流。除了使用语言和文字，我们还通过图画、书籍、报纸、电视和网络等各种途径把信息传播到世界各地。

世界各地的儿童生活丰富多彩，各不相同。他们住在不同的城市、村庄或者农场，说着不同的语言，玩着不同的游戏，学习不同的知识。不过他们都有一个共同的目标：为明天长大成人做好准备。



目 录



探索太空

仰望星空	10
太阳系	12
太阳, 我们的恒星	14
荒凉的水星	16
炙热的金星	18
地球, 我们的家园	20
月球	22
太空旅行	24
红色的火星	26
巨大的木星	28
带光环的土星	30
天王星、海王星和冥王星	32
望远镜里看太空	34
小行星和流星	36
燃烧的彗星	38
星图	40
天空中的图案	42
恒星的寿命	44
黑洞	46
银河系	48
大爆炸	50
宇宙的未来	52



美丽的地球

地球的故事	54
昼夜和季节	56
地球的构造	58
大陆漂移	60
地震	62
火山	64
山	66
岩石与化石	68
海洋	70
河流与湖泊	72
变化中的景观	74

天气是怎样形成的	76
天气预报	78
云和锋	80
雨和雪	82
风暴	84
世界气候	86
极地和冻原	88
森林	90
草原	92
荒漠	94
拯救地球	96



植 物

开花植物	98
生命之光	100
植物是怎样生长的	102
真菌	104
树的种类	106
花与叶	108
传粉	110
种子散播	112
长匍茎与块茎	114
植物的迁移	116
生存技能	118
热带雨林植物	120
山地植物	122
水边的植物	124
奇妙的植物	126
与植物一起生活	128
食用植物	130
植物产品	132
药物与洗涤剂	134
植物与未来	136

英汉对照关键词表	138
----------	-----

仰望星空

几千年来，人们一直对夜空里闪烁的星光心驰神往。天文学家不断研究恒星与行星，描绘它们的运动，并制造天文仪器观测恒星，确定它们的位置。随着天文学家对星空研究的深入，人们改变了对地球及其在宇宙中地位的认识。

浑天仪

中国古代的天文学家用浑天仪研究月球和星星。当月光通过浑天仪的环上时，月亮在空中的位置也就标定了。



1744年制造的浑天仪

第一部天文望远镜

意大利人伽利略（1564年~1642年）是第一个用望远镜观测恒星和行星的天文学家。他的观测和研究表明地球并不是宇宙的中心。



伽利略



伽利略发明最早的天文望远镜



哥白尼



日心说示意图

你知道吗？

★2000多年前，古希腊的阿利斯塔克斯提出了行星围绕太阳运动的观点，但当时没有人相信他。

哥白尼的理论

尼古拉·哥白尼（1473年~1543年）是波兰天文学家。在他那个时代，基督教宣扬地球是宇宙的中心，但是哥白尼相信地球和行星都是围绕太阳转动的。



天空中有几十亿颗星星，它们大多数都暗淡得看不见

同肉眼观测相比，用双筒望远镜观测时，望远镜中的月亮和星星显得更大更近



用一架天文望远镜就可以看到更多的星星和月亮表面更小的环形山



天体观测

在晴朗的晚上，远离都市的灯火，抬头仰望天空，你会看见数百颗闪闪发光的星星和明亮的月亮。如果有一副好的双筒望远镜或一部小型望远镜，你会看到更多星星。

相关链接：

《历史》星盘

太阳系

太阳系是指太阳及其行星，还包括行星的卫星，数百万由石块构成的小行星和流星体，以及由尘埃和气体冻结成的彗星。除此以外，你看到的其他东西都是太阳系以外的遥远天体。每一颗恒星就像是一个太阳，可以拥有自己的行星和卫星。



你知道吗？

★太阳和它的行星相比，是非常巨大的。它比自己最大的行星，即木星，大近1000倍。

土星被美丽的光环围绕着



太阳家族

太阳系有九颗行星。离太阳最近的是水星，最远的是很小的冥王星。除了水星和金星外，所有的行星都至少有一颗卫星。

太阳是一颗炙热的恒星

木星是由液体和气体构成的巨大的圆球

水星是离太阳最近的行星

炙热的金星

地球是我们居住的星球

红色多尘埃的火星

太阳系