



儿童极限百科全书

动物极限



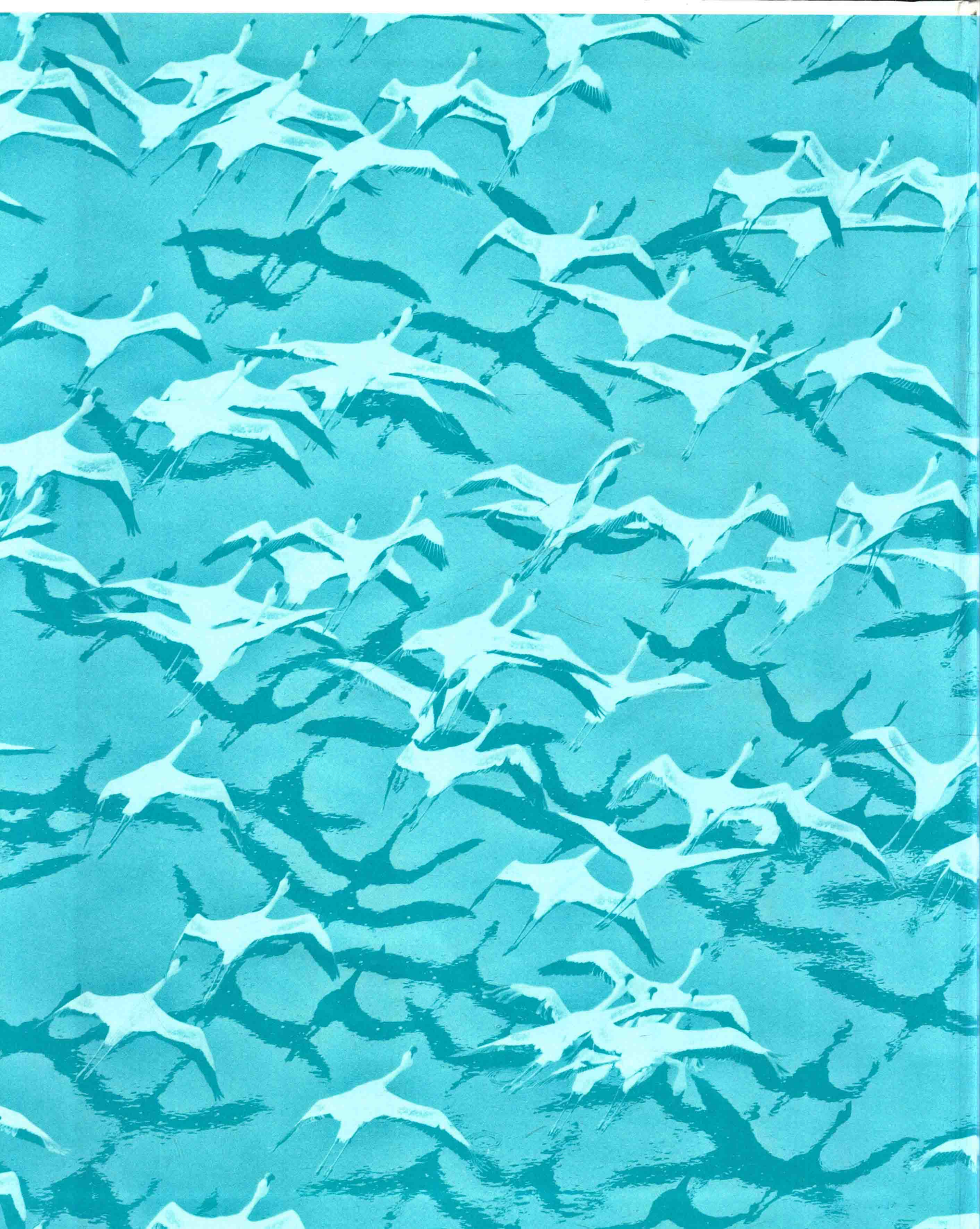
中国大百科全书出版社

精心挑选了**100种**世界上最神奇的动物，带你近距离感受现存的
最快速、最强壮、最致命、最强硬、最黏腻、最吵闹
以及**最臭**的动物。

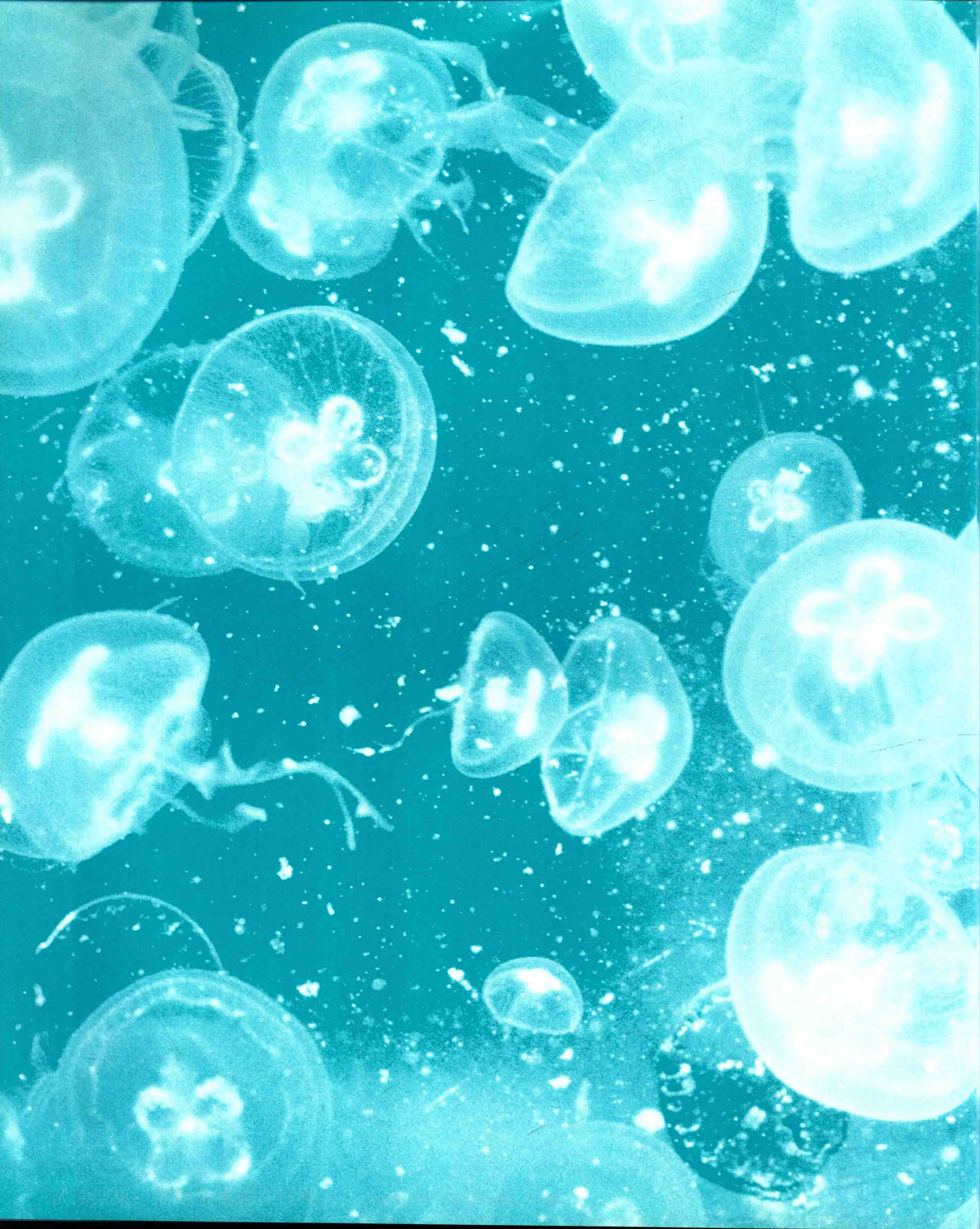


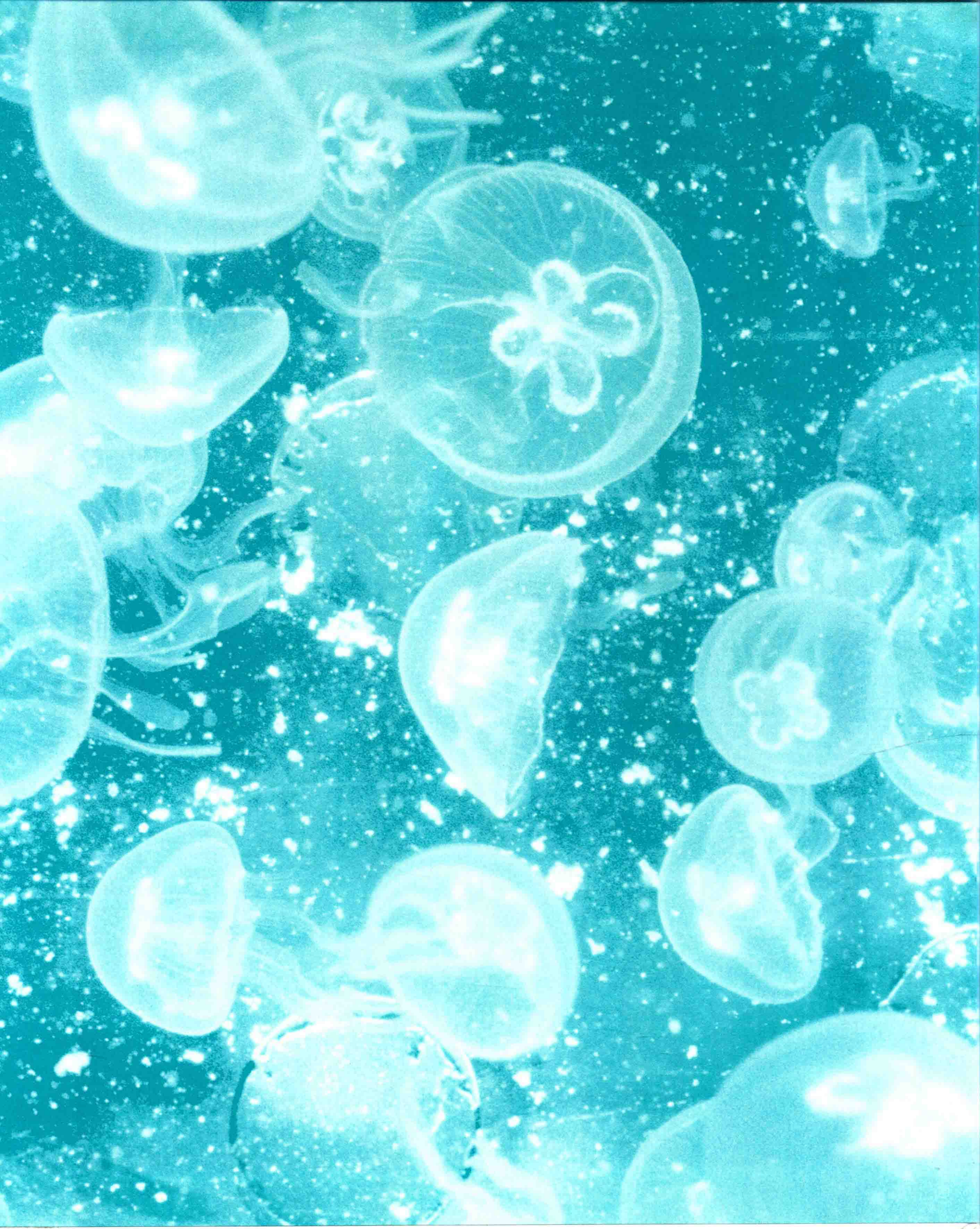
动物亦极限











目录



袋獾 见18页



猎豹 见118页

惊人的解剖学

哺乳动物	18
鸟类	46
爬行动物	60
两栖动物	74
鱼类	82
无脊椎动物	88

自然界之最 106

动物运动家

哺乳动物	110
鸟类	132
爬行动物	144
鱼类	148
无脊椎动物	156

自然界之最 168



A Dorling Kindersley Book
www.dk.com

Original Title: SUPER NATURE
Copyright © 2012 Dorling Kindersley Limited
All rights reserved

北京市版权登记号：图字01-2013-5055

图书在版编目（CIP）数据

动物极限 / 英国DK公司著；陈超译. —北京：
中国大百科全书出版社，2014.1
(DK儿童极限百科全书)

ISBN 978-7-5000-9257-5

I. ①动… II. ①英… ②陈… III. ①动物-儿
童读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字（2013）第217713号

译者：陈超
专业审稿：张劲硕
特约编辑：孙永华

策划人：武丹
责任编辑：付立新 刘嘉
封面设计：刘嘉
美术编辑：刘嘉

生机盎然的星球

6

不断进化的动物

10

形色各异的生活方式

14

你能想象到的各种体形和大小

千奇百怪的身体结构

12

章鱼 见214页

仓鸮 见234页

生命的故事

哺乳动物	172
鸟类	188
爬行动物	196
鱼类	198
无脊椎动物	200

自然界之最

216

超自然的神奇感官

哺乳动物	220
鸟类	234
无脊椎动物	236

自然界之最

248

DK儿童极限百科全书——动物极限
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: 680毫米×1050毫米 1/8 印张: 32

2014年1月第1版 2014年1月第1次印刷

ISBN 978-7-5000-9257-5

定价: 128.00元

名词解释

250

索引

253

动物亦极限







儿童极限百科全书

动物极限

陈超 译



Derek Harvey



中国大百科全书出版社

目录



袋獾 见18页



猎豹 见118页

惊人的解剖学

哺乳动物	18
鸟类	46
爬行动物	60
两栖动物	74
鱼类	82
无脊椎动物	88

自然界之最 106

动物运动家

哺乳动物	110
鸟类	132
爬行动物	144
鱼类	148
无脊椎动物	156

自然界之最 168



A Dorling Kindersley Book
www.dk.com

Original Title: SUPER NATURE
Copyright © 2012 Dorling Kindersley Limited
All rights reserved

北京市版权登记号：图字01-2013-5055

图书在版编目（CIP）数据

动物极限 / 英国DK公司著；陈超译. —北京：
中国大百科全书出版社，2014.1
(DK儿童极限百科全书)

ISBN 978-7-5000-9257-5

I. ①动… II. ①英… ②陈… III. ①动物-儿
童读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字（2013）第217713号

译者：陈超
专业审稿：张劲硕
特约编辑：孙永华

策划人：武丹
责任编辑：付立新 刘嘉
封面设计：刘嘉
美术编辑：刘嘉

生机盎然的星球

6

不断进化的动物

10

形色各异的生活方式

14

你能想象到的各种体形和大小

千奇百怪的身体结构

12

章鱼 见214页

仓鸮 见234页

生命的故事

哺乳动物	172
鸟类	188
爬行动物	196
鱼类	198
无脊椎动物	200

自然界之最

216

超自然的 神奇感官

哺乳动物	220
鸟类	234
无脊椎动物	236

自然界之最

248

DK儿童极限百科全书——动物极限
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: 680毫米×1050毫米 1/8 印张: 32

2014年1月第1版 2014年1月第1次印刷

ISBN 978-7-5000-9257-5

定价: 128.00元

名词解释

250

索引

253

生机盎然的星球

地球上的生命起源于35亿年前的海洋中。它们以壮观的数量和不同的形态蔓延遍布于地球上的每个角落。这些生活在陆地上和海洋里的生物，其中不乏真正的“超级明星”，它们具有令人惊叹的能力、难以置信的躯体和奇趣各异的生活方式。

北方森林

位于遥远北方的茂密的森林主要由针叶木组成。夏季短暂，食物充足；冬季寒冷漫长，食物缺乏，在此期间，一些动物开始冬眠，另一些则迁徙到南方。

8.5%

耕地

地球陆地近十分之一的面积被用来农耕。耕地种植着农作物，养殖着家畜，其中还有一些设法生存的野生物种。

9.5%

稀树草原

热带稀树大草原终年炎热，干湿两季分明。稀疏的树木和灌木提供有限的树荫。在非洲稀树草原，角马和斑马等食草动物追随着雨水，迁移寻觅新鲜牧草，同时被狮子和其他食肉动物猎食。

10%

极地冰川

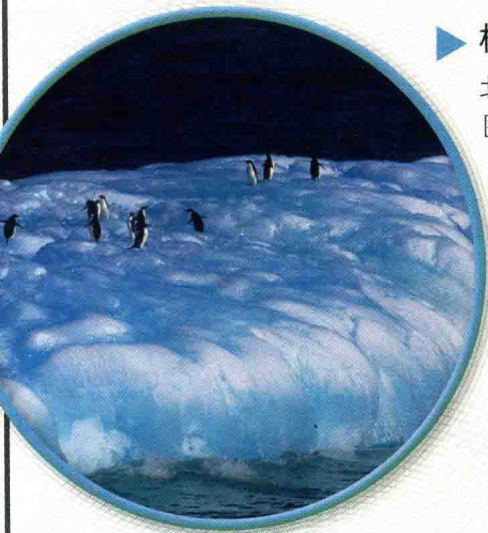
北冰洋环绕着北极，南极洲围绕着南极，极地覆盖着厚厚的冰层。很多极地动物用与生俱来的厚厚的皮毛、羽毛或脂肪层来抵御寒冷，一些鱼类的血液中具有防冻物质。

11%

热带森林

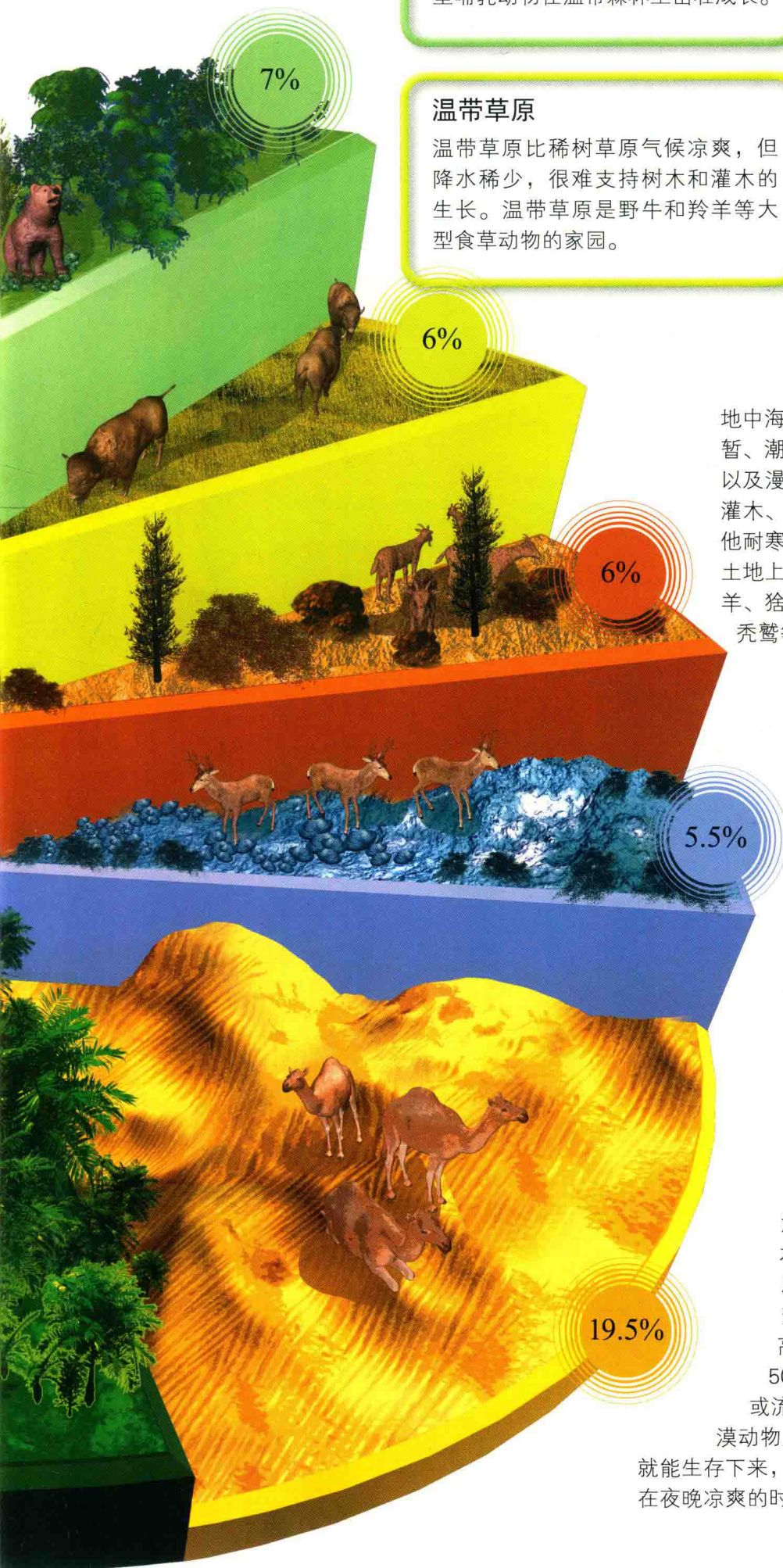
赤道附近郁郁葱葱，终年常绿的森林是地球上至少一半动植物的家园。这些丛林永葆温暖潮湿。花朵、水果和树叶是丰富的食物资源。从高耸冲天的树冠到潮湿阴暗的森林地表，森林中的每一层都有动物的踪影。

17%



生物群落

生物学家以“生物群落”来划分自然界，生物群落是指具有相似环境、气候和物种的一定自然区域。下图显示了每一生物群落占地球陆地面积的比例。



温带森林

阔叶林和落叶林在温和气候的滋润下繁荣生长。夏季温暖，冬季凉爽，降水全年分配平均。鸟类、熊、鹿和小型哺乳动物在温带森林里茁壮成长。

温带草原

温带草原比稀树草原气候凉爽，但降水稀少，很难支持树木和灌木的生长。温带草原是野牛和羚羊等大型食草动物的家园。

71%

海洋生命

地球是一个水世界，将近四分之三的面积覆盖着海洋。近陆的浅海，特别是珊瑚礁附近，有着丰富的海洋生物。生活在开阔海域的动物必须都是游泳健将，才能在洋流中游动。在深达11千米的深海中，动物必须能应对漆黑的环境、极低的温度和很大的压力。

29%

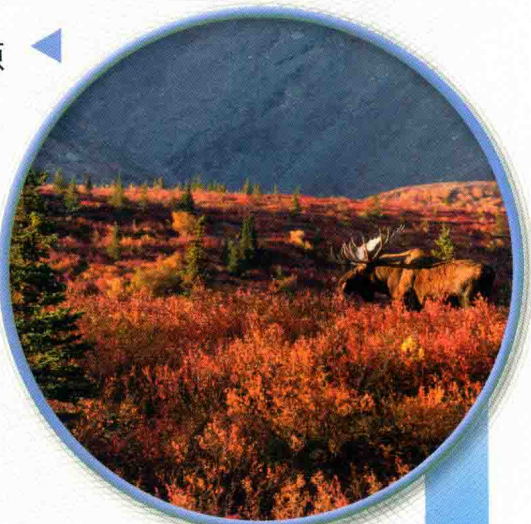
地中海

地中海气候的地区拥有短暂、潮湿而温和的冬季，以及漫长、干燥的夏季。灌木、矮树、仙人掌和其他耐寒植物生长在嶙峋的土地上。这里的动物有羚羊、豺狼、狐狼、野猪和秃鹫等。



冻原

冻原环绕着北极地区，平坦，没有树木。冻原虽然地表没有冰，但是地表层下面的土壤常年冰冻。夏季冻原复苏，鲜花盛开，昆虫活跃，许多鸟类与哺乳动物迁移至此觅食和繁殖。



沙漠

沙漠地区的年降水量通常少于25厘米。这里酷热难耐，日最高气温可达到50℃，被砂岩或流沙覆盖。沙漠动物只靠很少的水就能生存下来，它们大多数都在夜晚凉爽的时候出来活动。



你能想象到的各种体形和大小

地球充满了动物。我们已知有1.5亿多种不同的现生的动物物种，凡是你能想象到的体形和大小，我们都可以找到相应的物种。事实上，动物的种类之多使得生物学家必须建立生物分类学，依据它们相同的特征将动物划分为不同的类群。

无脊椎动物

已知动物物种的三分之二是无脊椎动物。无脊椎动物包括腔肠动物、软体动物、棘皮动物、海绵、蠕虫和节肢动物。这些动物几乎没有什么相同特征，它们唯一的共同特点是没有脊椎。我们常见的无脊椎动物有蠕虫，节肢动物如昆虫、蟹、蜘蛛和软体动物如蜗牛。许多无脊椎动物都非常不起眼或体型微小，以至于我们很难注意到它们。大多数无脊椎动物在海洋中才能找到它们的踪影，而另一些如昆虫，则生活在陆地上，并且寻常可见。

棘皮动物

身体通常能均分为五部分的海洋动物。大多数具有带刺或突起不平的皮肤。

海绵

附着在海床上，从海水中滤取食物的简单动物。

蠕虫

具有长而柔软，呈圆柱形或扁平状身体的动物。一些蠕虫以寄生虫的方式生存。

节肢动物

外骨骼覆盖着分节的身体，体节上有若干分节的附肢。

腔肠动物
水母、海藻和其他口部被一圈触手所环绕的海洋生物。

软体动物
身躯柔软且通常被硬壳保护着的动物，如鹦鹉螺（右图）。



地球上或许还有 约4亿种物种 未被发现

鸟类具有喙、长有羽毛的卵生动物。大多数骨骼轻巧，能飞翔。

脊椎动物

大多数我们非常了解的动物，包括人类都是脊椎动物。它们的主要特征是具有由小块椎骨组成的脊柱或脊椎。脊柱是内骨骼的核心构成，内骨骼在肌肉的带动下活动。大多数脊椎动物具有肢（手臂或腿）或成对的鳍、复杂的感官以及明显的脑。

脊椎动物的五大类是：鸟类、哺乳动物、爬行动物、两栖动物和鱼类。哺乳动物、鸟类和某些鱼类能调控自身的体温，使它们能不完全依赖于外界环境而生存。

哺乳动物

体表覆盖皮毛或毛发，并以乳汁哺育幼崽的动物。大多数是胎生。

爬行动物

具有鳞状皮肤的动物，如蛇、蜥蜴、鳄和龟，多数是卵生。

两栖动物

如蛙、蝾螈等动物，部分时间生活在陆地上，但通常在水中繁殖。

鱼类会游泳的动物，水中有刺或鳍，大多数具有鳃呼吸。