

小牛顿

小学生·原创科普第一品牌

科普馆

奇妙的澳洲动物

勇往直前的袋鼠

爱吃尤加利叶的树袋熊

五彩缤纷的鸮鹉

长相奇特的蜥蜴

耐干旱的青蛙

最新升级版
42
适用于7~12岁



★ 三度荣获台湾最高出版奖——金鼎奖

★ 缔造奇迹·冲破2000万册的天量销售



金鼎奖

全国百佳图书出版单位
时代出版传媒股份有限公司
时代出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

奇妙的澳洲动物/台湾牛顿出版公司编著. —合肥:
黄山书社, 2012.12
(小牛顿科普馆)
ISBN 978-7-5461-3194-8

I. ①奇… II. ①台… III. ①动物—澳大利亚—少
儿读物 IV. ①Q958.561.1-49



中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 246062 号

中文简体版于2012年经台湾牛顿出版股份有限公司授予上海玄霆娱乐信息
科技有限公司所有, 由黄山书社出版发行。

小牛顿科普馆·奇妙的澳洲动物

台湾牛顿出版公司 编著

出 版 人: 任耕耘
责任印制: 戚 帅

责任编辑: 高 杨 马 磊
装帧设计: 姚忻仪

责任校对: 黄耀华

出版发行: 时代出版传媒股份有限公司 (<http://www.press-mart.com>)

黄山书社 (<http://www.hsbook.cn/index.asp>)

(合肥市蜀山区翡翠路 1118 号出版传媒广场 7 层 邮编: 230071)

经 销: 新华书店
印 制: 武汉邮科印务有限公司

营销部电话: 0551-3533762 3533768
电 话: 027-87691283

开 本: 889×1194 1/16
版 次: 2013 年 1 月第 1 版
书 号: ISBN 978-7-5461-3194-8

印 张: 3.75
字 数: 80 千字
印 次: 2013 年 1 月第 1 次印刷
定 价: 16.00 元

版权所有 侵权必究

(本版图书凡印刷、装订错误可及时向承印厂调换)

小牛顿科普馆

奇妙的澳洲动物

台湾牛顿出版公司 编著



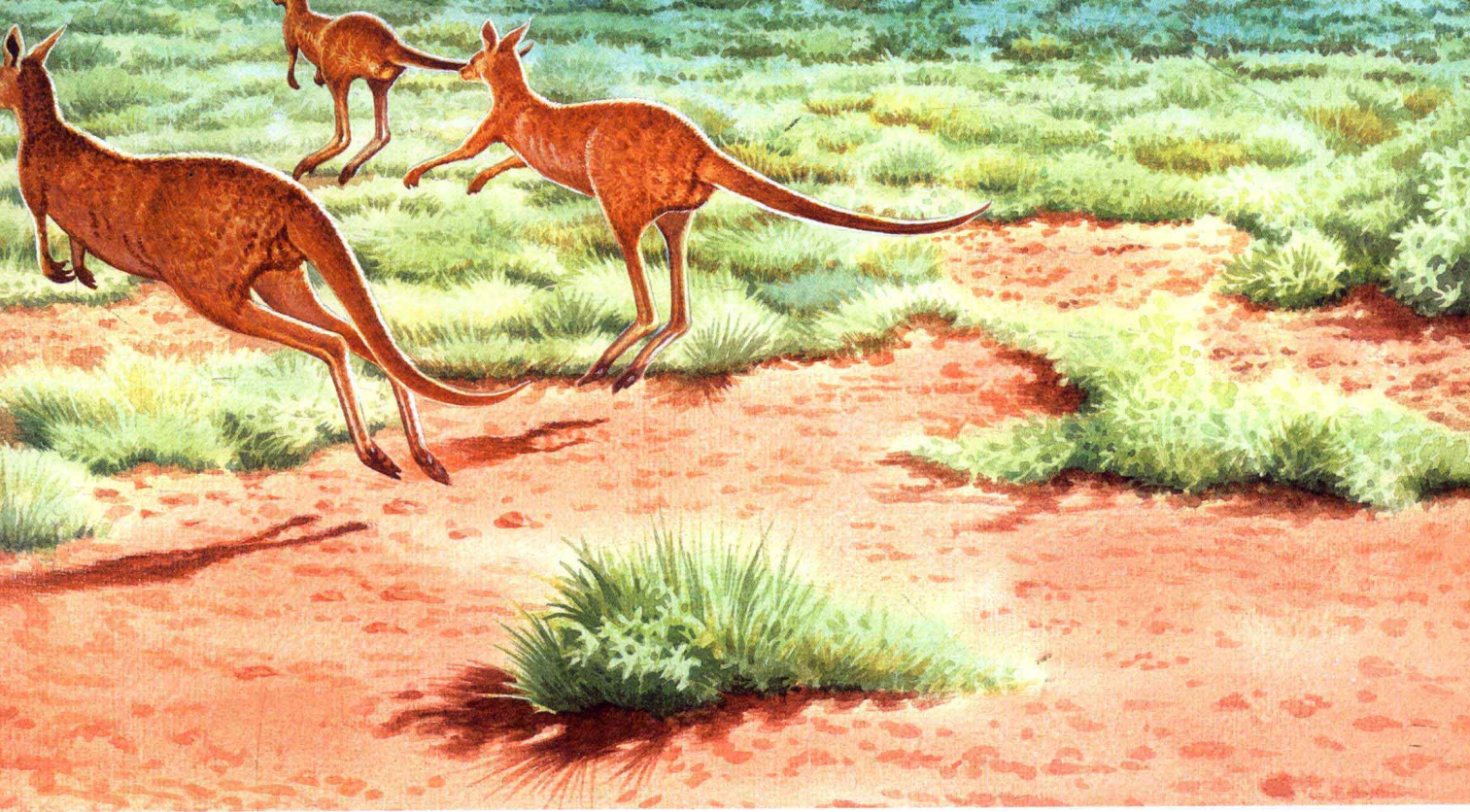
全国百佳图书出版单位
时代出版传媒股份有限公司
黄山书社



04	奇妙的澳洲动物
06	与世隔绝的生物实验室
08	群居生活的袋鼠
10	有袋类和胎盘类动物的区别
14	勇往直前的袋鼠
16	爱吃尤加利叶的树袋熊
21	挖洞造家的袋熊
22	与胎盘类相似的有袋类动物
29	出没树丛间的恶魔——袋獾
30	袋獾的天敌——澳洲野狗
32	产“卵”的哺乳动物 ——鸭嘴兽和针鼹



目 录

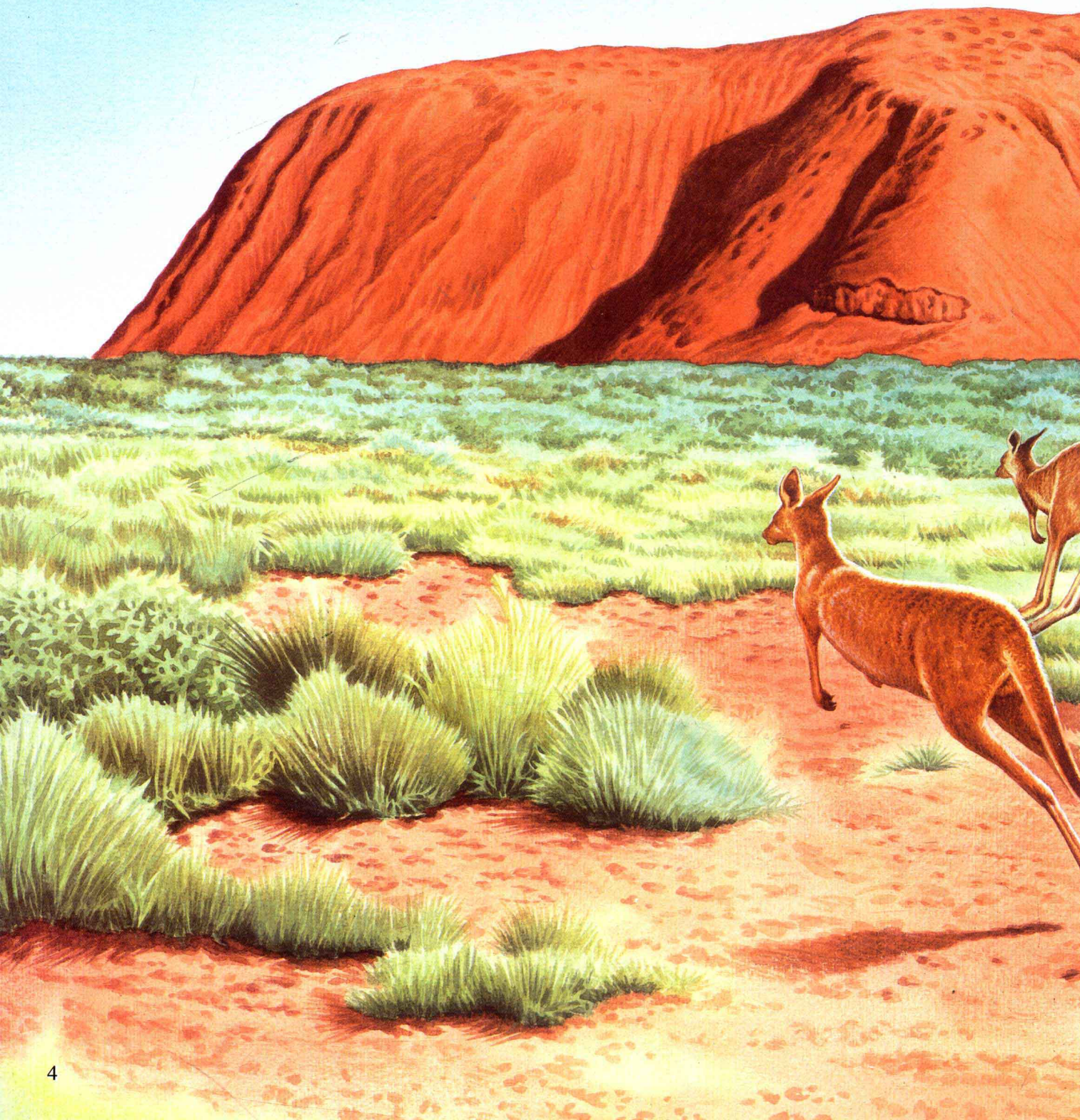


- 39 体型巨大的鸸鹋和食火鸡
- 42 伟大的工程师——眼斑冢雉
- 44 五彩缤纷的鸚鵡
- 49 长相奇特的蜥蜴
- 52 耐干旱的青蛙
- 54 奇异的生物宝库

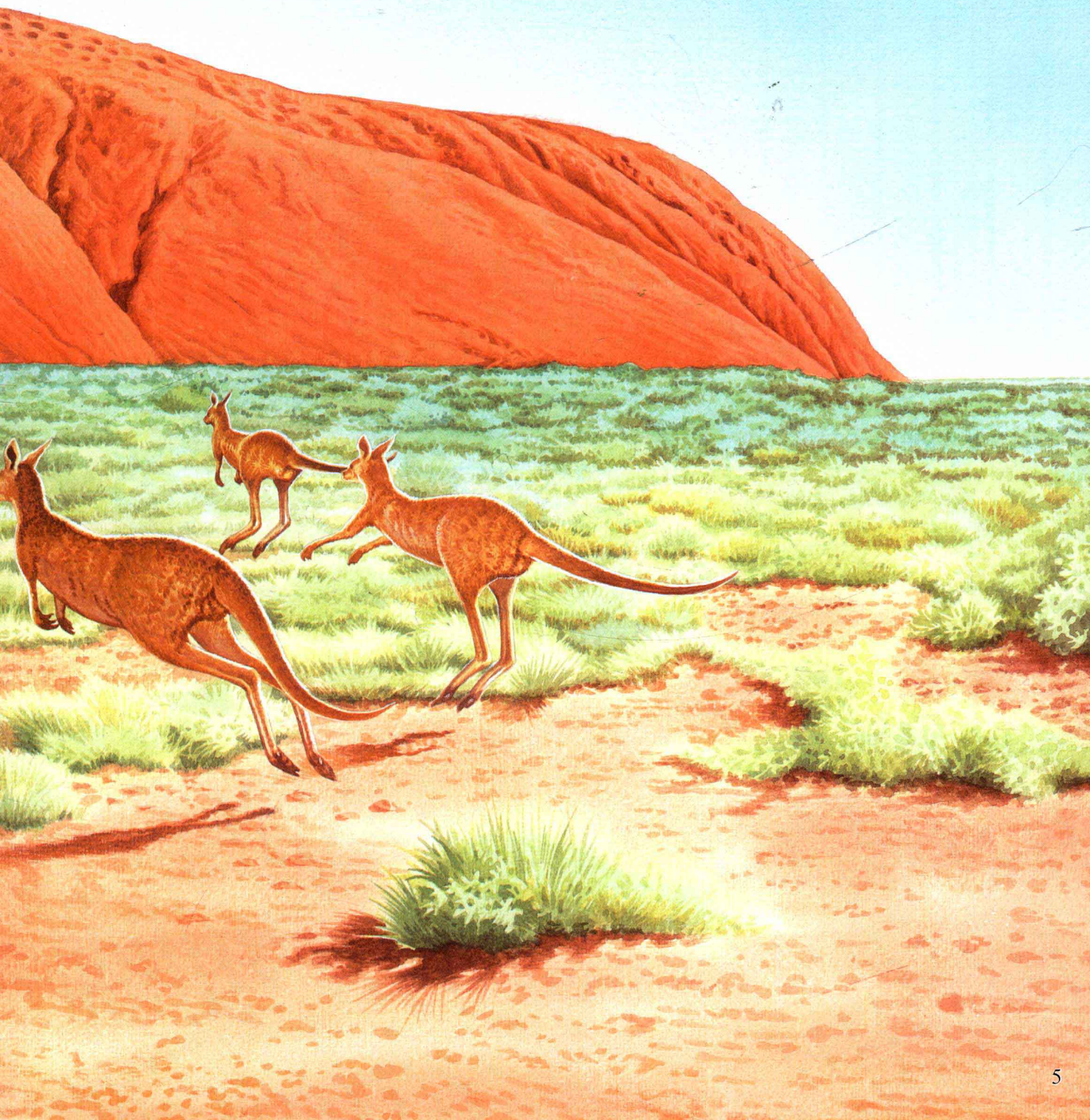


奇妙的澳洲动物

位于南半球的澳洲，面积有 768 万平方千米。一直到 18 世纪，欧洲探险家才发现这块神秘的南方大陆的存在，并在那里发



现了一种脸长得像老鼠、有着长长的尾巴，还可以像野兔般跳跃的动物——袋鼠。在这块大陆上还有着许多奇妙的动物，它们和你印象中常见的动物都不一样，这究竟是因为什么呢？科学家们也想找出原因。



与世隔绝的生物实验室

科学家们认为, 澳洲有这么多奇特生物的原因之一, 可能是因为“板块漂移”的关系。大约在 2 亿年前, 地球上所有的陆块都连在一起, 叫做“盘古大陆”。后来, 因为板块运动, 陆块逐渐分开, 一直到 6500 万年前, 澳洲脱离了南极大陆逐渐往赤道移动, 慢慢地, 它和其他大陆离得越来越远。在其他相连的陆块上, 动物们可能通过陆路的迁移而广泛分布, 但澳洲却像一个被隔离的生物实验室, 独自演化出澳洲特有的奇妙动物。



现在的地球:

澳洲大陆仍在逐渐缓慢地往赤道移动, 和欧亚、美洲陆块离得很远。

6500 万年前的地球：

板块运动让陆块逐渐分开，澳洲大陆从靠近南极的地方逐渐往北移动。



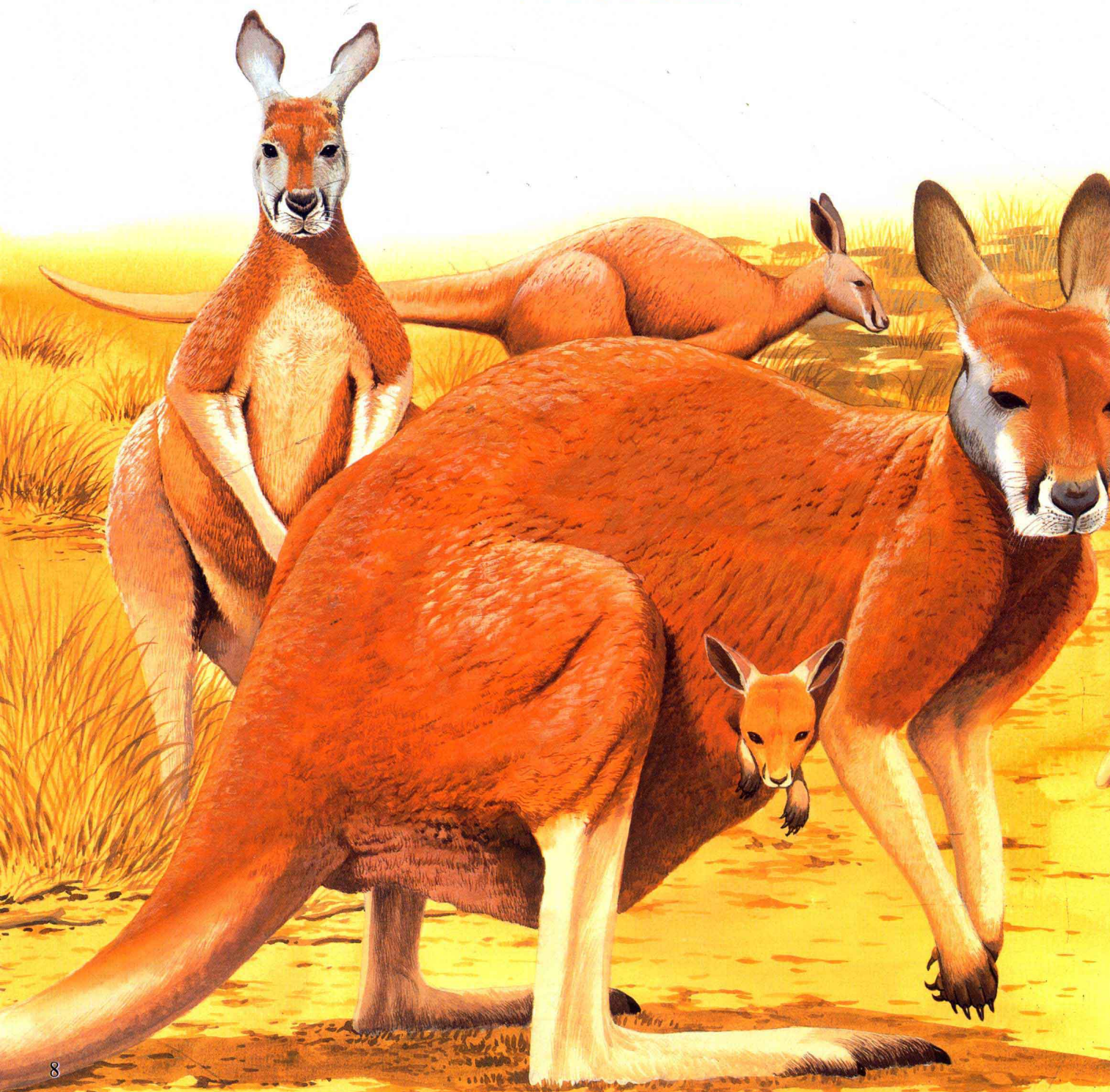
2 亿年前的地球：

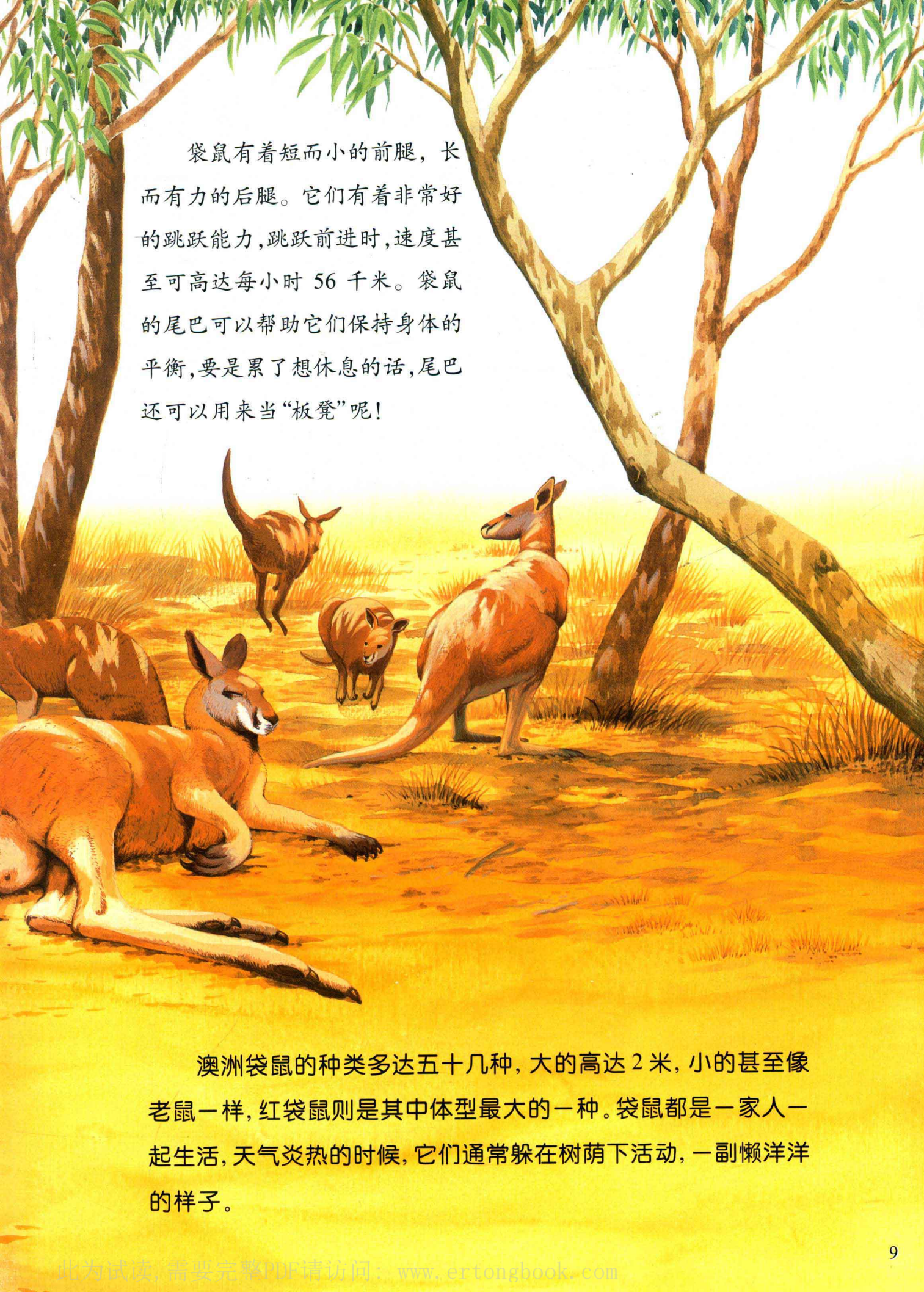
所有的陆块都连在一起，称做“盘古大陆”。



群居生活的袋鼠

澳洲最有名的袋鼠是一种有袋类动物。有袋类动物的特征是在母体的腹部有着育儿袋,小宝宝出生后不久,就会爬到妈妈的育儿袋里继续发育长大,一直到断奶后才独自生活。



An illustration of a savanna landscape with several kangaroos. In the foreground, a large kangaroo is lying down on the left, and another is standing on the right. In the background, two more kangaroos are visible near some trees. The scene is bathed in warm, golden light, suggesting a sunset or sunrise.

袋鼠有着短而小的前腿，长而有力的后腿。它们有着非常好的跳跃能力，跳跃前进时，速度甚至可高达每小时 56 千米。袋鼠的尾巴可以帮助它们保持身体的平衡，要是累了想休息的话，尾巴还可以用来当“板凳”呢！

澳洲袋鼠的种类多达五十几种，大的高达 2 米，小的甚至像老鼠一样，红袋鼠则是其中体型最大的一种。袋鼠都是一家人一起生活，天气炎热的时候，它们通常躲在树荫下活动，一副懒洋洋的样子。

有袋类和胎盘类动物的区别

澳洲的有袋类动物，种类超过 170 种，其他的大陆只有南美洲还存在着数种小型有袋类动物。有袋类动物的宝宝是吃妈妈

胎盘类(人类)

人类的小宝宝会在妈妈的肚子里待上九个多月才出生。

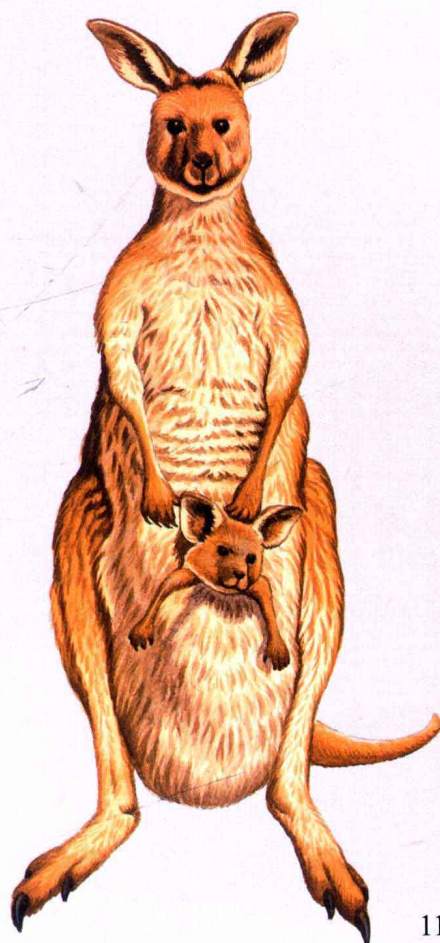


有袋类(袋鼠)

袋鼠妈妈怀孕五周后，小宝宝就出生了。只有硬币大小的小袋鼠会爬进袋鼠妈妈的育儿袋里，在里面慢慢长大，一直长到八个多月大时，才离开育儿袋。



的奶长大的，所以它们和人类一样，都是哺乳动物。不过，和人类不同的是，小宝宝出生时还没发育完全，它们会待在妈妈的育儿袋里慢慢长大，一直长到八个多月大时，才离开育儿袋。而人类是“胎盘类”动物，宝宝会在妈妈体内发育完全之后才出生。

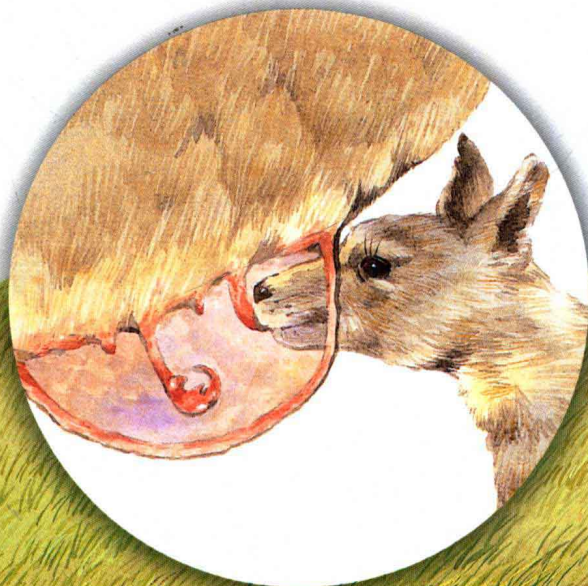


刚爬入育儿袋的小袋鼠会马上抓紧妈妈的乳头。这时候的小袋鼠还没有办法吸奶,但妈妈的乳头受到刺激后会胀大,乳汁便会直接射入小袋鼠的口中。小袋鼠在妈妈的育儿袋里待了大概五个月,就会探出头来看看



外面多彩多姿的世界。在往后的日子里，小袋鼠会常常跑出育儿袋来玩耍。

小袋鼠约莫八个月大时，体重就可以达到 4 千克，已经大到再也回不了妈妈的育儿袋了！可是小袋鼠大概还要过 4 个月才会断奶，所以只好站在地上，把头伸进妈妈的育儿袋喝奶。小袋鼠离袋一个月左右，又会有新的小袋鼠要出生了呢！



勇往直前的袋鼠



袋鼠强而有力的后腿，让它们可以跳得又远又快，而巨大的尾巴能够帮它们保持身体的平衡并控制跳跃的方向。袋鼠一跃的最远距离为 14 米。不过，在慢慢行走的时候，它们的这对后腿就不那么灵活了。

袋鼠的双腿没办法像人一样一前一后地移动。在缓慢行走时，它们必须以前肢和尾巴将身体支撑起来，再将后腿同时抬起划向前方，一步一步地缓慢移动。而且，袋鼠也没有办法倒退着走，它们只能勇往直前！

行走中的大袋鼠

