

彩 图 版

主编 郭豫斌

◆ ZIRAN BOWUGUAN ◆

自然博物馆

袋鼠 · 树袋熊 · 袋熊



人民东方出版传媒

 东方出版社

自然博物馆



袋鼠 · 树袋熊 · 袋熊

主编：郭豫斌



人民东方出版传媒

 东方出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

袋鼠·树袋熊·袋熊 / 郭豫斌 编. —北京: 东方出版社, 2012. 11

(自然博物馆)

ISBN 978-7-5060-5680-9

I. ①袋… II. ①郭… III. ①有袋目—少儿读物 IV. ①Q959.82-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第268364号

自然博物馆: 袋鼠·树袋熊·袋熊

(ZIRAN BOWUGUAN: DAISHU · SHUDAIXIONG · DAIXIONG)

编 者: 郭豫斌

责任编辑: 刘 亚

出 版: 东方出版社

发 行: 人民东方出版传媒有限公司

地 址: 北京市东城区朝阳门内大街166号

邮政编码: 100706

印 刷: 北京外文印务有限公司

版 次: 2013 年 3 月第 1 版

印 次: 2013 年 3 月第 1 次印刷

开 本: 710 毫米 × 1000 毫米 1/16

印 张: 6.875

字 数: 60.7千字

书 号: ISBN 978-7-5060-5680-9

定 价: 18.00元

发行电话: (010) 65210056 65210060 65210062 65210063

版权所有, 违者必究 本书观点并不代表本社立场

如有印装质量问题, 请拨打电话: (010) 65210012

写在前面

《自然博物馆》系列科普读物，是我们为广大青少年朋友精心准备的一套“文化大餐”。书中以独特的视点、流畅的文字和精美亮丽的图片，对广阔的自然世界进行了科学解构，它涵盖了物种起源、远古生物、鸟类昆虫、哺乳动物、植物花卉、濒危物种、海洋世界、地球地理以及宇宙探索在内的多个学科领域，堪称一部“自然世界的百科全书”。通过阅读本书，对于广大青少年开阔视野，增长知识，陶冶情操将有所裨益。

《自然博物馆》系列科普读物集知识性、趣味性、实用性于一身，是一套理想的百科读物。书中从青少年的阅读心理特点出发，对图书结构进行了精心设计。全书采用板块结构形式，共由四个板块组成。书中每个小节除了有介绍科普知识的主板块——“知识方阵”外，还有与之相关的辅助板块，如“大开眼界”（之最、珍闻等）、“趣味小贴士”（包括趣闻、典故等内容，提高兴奋点）及“难不倒”（安排在小节结尾处，以提问概括小节要点强化读者在阅读过程中的参与性，起到互动的良好效果）等，使读者能够多角度加强理解与认识，“知识链接”提示与本主题相关的其他内容。

《自然博物馆》系列科普读物内容翔实，资料权威，深入浅出，版式新颖，寓教于乐，能使广大读者在轻松愉快的阅读过程中不断提升自我。

由于我们的能力有限，书中肯定会存在这样或那样的缺点或不足，希望广大的读者们批评指正。

编者

2012.12



田径场上的节能专家	25
牙齿上的寿命	28
会报警的咳嗽声	29
种类繁多的袋鼠家庭	33
袋鼠中的“巨人”	34
善于格斗的灰袋鼠	40
交通标志上的袋鼠	45
濒危的原始物种	47

神奇的有袋类动物	1
有育儿袋的原始生物	1
澳大利亚大陆的幸存者	3
育儿袋中的早产儿	7
形形色色的有袋类家族	8
袋鼠	10
亿万年前的活化石	12
动物世界的多产妈妈	15
吊在肚子上的摇篮	17
高科技的育儿保险箱	19



目录



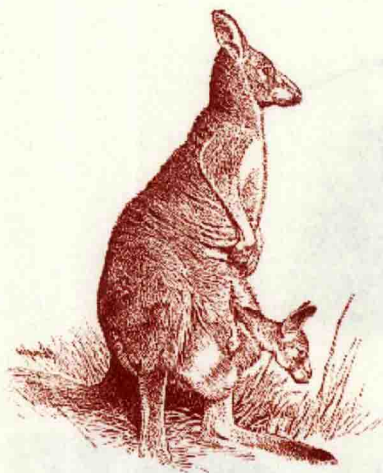
保护区中的10万“国民”	74
“国宝”的生存烦恼	78
袋熊	80
野兽王国的幸运儿	84
袋熊的育儿生活	86
喜欢打洞的袋熊	90
兽类中的素食主义者	93
独来独往的侠客	95
袋熊的兄弟姐妹	97
终于被平反的益兽	101
国家公园中的幸存者	103

树袋熊	49
2000万年前的草食动物	53
树袋熊育儿的“无菌室”	55
树袋熊育儿生活	57
天生的爬树高手	63
挑食的考拉	68
树袋熊的兄弟姐妹	72





神奇的有袋类动物



有育儿袋的原始生物

有袋类动物是一群生活在澳大利亚及附近岛屿上的奇特动物，它们与其他哺乳动物的区别是雌性的有袋类动物身上都有一个育儿袋，可以保护瘦弱的幼儿，这

有袋类动物的遗骸地

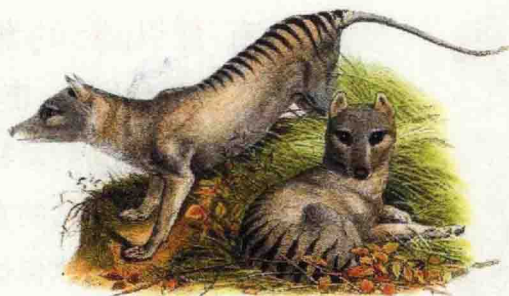
澳大利亚科学家在西澳大利亚州纳拉伯平原洞穴中，发掘出一批属于史前更新世有袋类动物的遗骸。这些遗骸包括袋狮、短脸袋鼠、大袋鼠、袋狼和小型汽车般大小的袋熊，它们已经在洞穴中埋葬了150万年，但仍然保存得很好。科学家们表示，通过这些动物遗骸可以了解到澳大利亚在距今180万到1万年前更新世时期的情况，以及现代动物是如何从地球上一些特殊生物进化而成的。



趣味角



是原始低等哺乳动物的特征。最著名的有袋类动物是在草原蹦跳的袋鼠、在树上生活的树袋熊、会挖地洞的袋熊，还有袋狼、袋貂及负鼠等。



已经灭绝了的袋狼



纳拉伯平原的洞穴是澳大利亚最重要的大型动物遗迹之一。在距今约6万年前，人类踏上澳大利亚的土地后，当地的大型动物就逐渐灭绝了

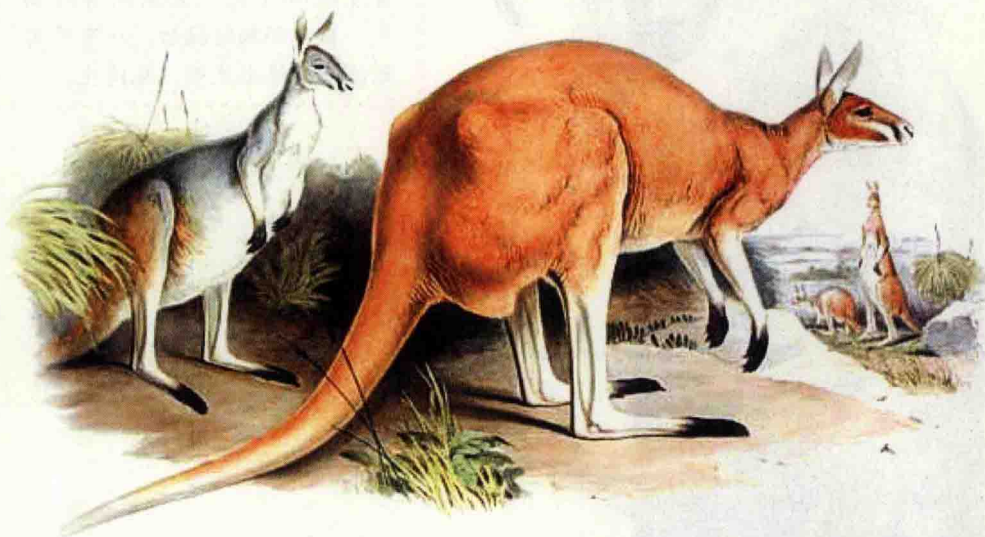


澳大利亚大陆的幸存者

现生的有袋类动物均分布于大洋洲及南美洲的草原地带，不过在白垩纪晚期及第三纪早期时，可能遍布于世界的大部分地区。

袋狼小档案

体型如犬，身长1米多，是肉食有袋类中最大的一种，体色棕褐，背、腰、臀部有15~16条黑褐色横纹，育儿袋向后开。生活于澳大利亚塔斯马尼亚山地灌木丛中，夜行性。因过多捕杀，1933年后从没发现，可能已经灭绝。

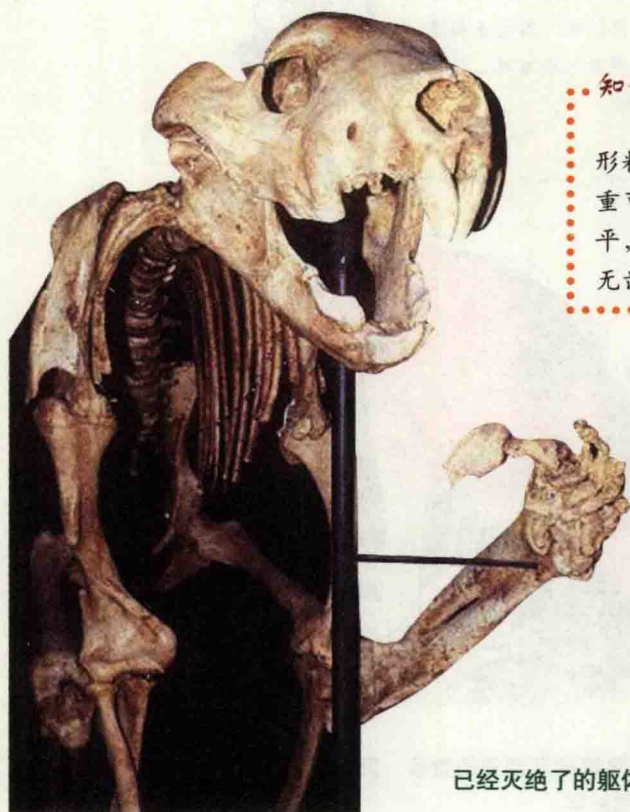


在澳大利亚大陆，由于没有众多的高等哺乳动物的竞争，因此有袋类动物不仅在这里生存了下来，而且形成了独特的有袋类动物种群





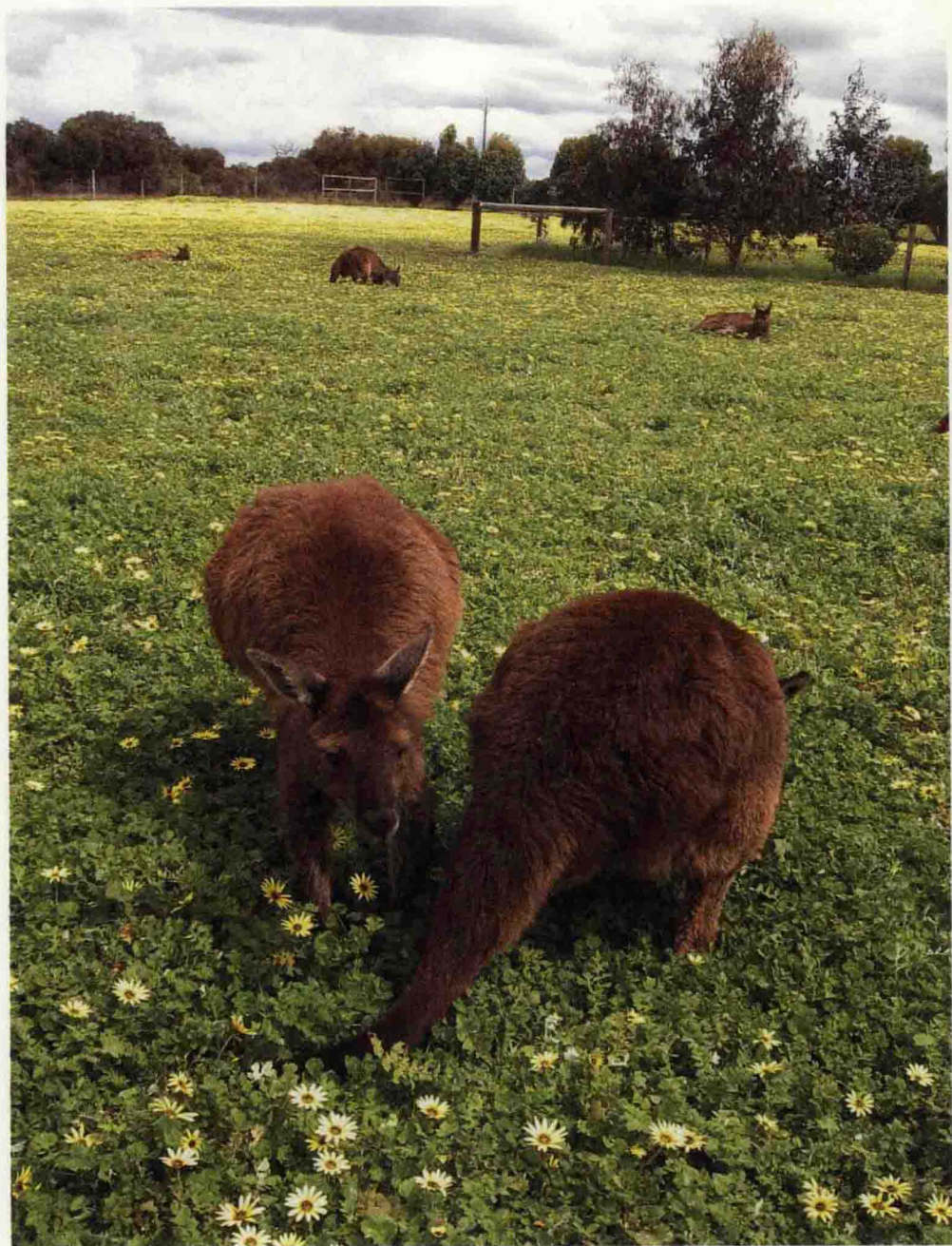
在其他陆地上，由于物竞天择、适者生存的自然法则，使有袋类动物在与其他高等哺乳动物的竞争中逐渐被淘汰。而一部分有袋类动物由于偶然的原因来到了澳大利亚大陆，这里没有众多的高等哺乳动物的竞争，也没有大型肉食动物的威胁，因此，有袋类动物不仅在这里生存了下来，而且渐渐适应了这里的自然环境并发展壮大起来，形成独特的有袋类动物种群。现生的有袋类动物种类繁多，如生活方式类似于狼、鼬等肉食类动物的袋狼、袋鼬；生活方式类似于鹿、羊和羚羊等草食类动物的袋鼠；生活方式类似于旱獭、松鼠、野兔等啮齿类或兔类的袋熊、袋貂和袋兔等等。



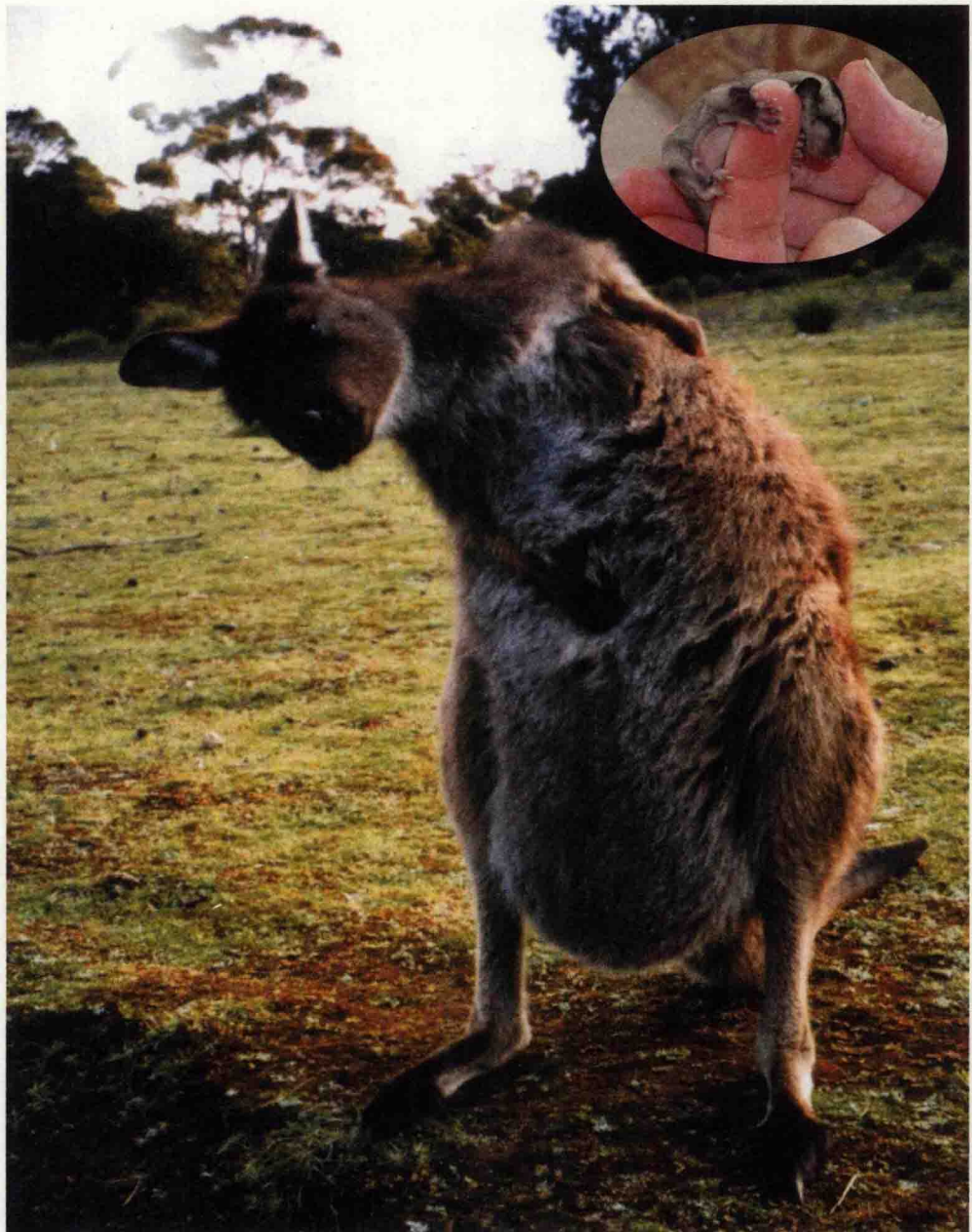
知识链接

袋熊属于有袋目袋熊科，体形粗壮似熊，眼小，脸似鼠。体重可达35千克。袋熊头骨略扁平，鼻面部相对较短，所有牙齿无齿根，终生生长，尾退化。

已经灭绝了的躯体巨大的袋熊化石



在澳大利亚由于生存着许多原始的有袋类动物，因此澳大利亚被称为“活化石的博物馆”。
图为自由自在生活在澳大利亚原野里的袋鼠

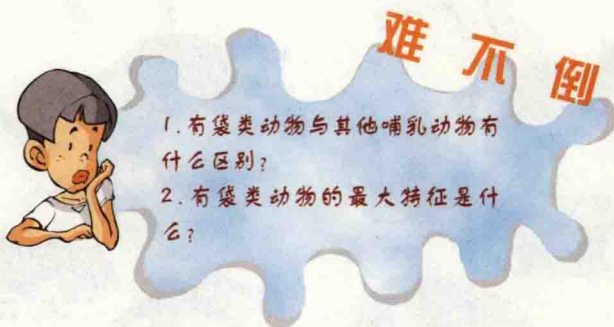


有袋类动物的新生幼崽非常弱小，发育不全，必须在育儿袋内度过很长的一段时间



育儿袋中的早产儿

有袋类动物的最大特征就是在雌兽的腹下，有着明显宽大且富有弹性的育儿袋。大多数有袋类动物的育儿袋是向后下方开口，袋口的肌肉很有力，能收缩起来，不会把幼崽掉出去。有袋类动物的育儿袋内有乳头，可以分泌乳汁，能提供幼崽生长所需的营养。因为有袋类动物一般没有胎盘，无法给胎儿提供充足的氧气，所以它们的孕期很短，在胚胎发育早期便产下了幼崽。新生幼崽非常弱小，发育不全，它会在母亲的协助下爬进育儿袋，然后吸附在乳头上，吸取乳汁以获取营养。幼崽在育儿袋内会度过很长的一段时间，直到能够自由行动才会离开育儿袋。



比起胎盘动物，有袋类较早将幼兽产出，且没有发展出用来保护胎儿免受母体免疫系统攻击的胎盘构造。虽然早产生体型小的幼兽在生存上有较大的危险，但如此一来也减少了怀孕时的风险，例如不必在生活不易的季节里怀有大型胎儿。

趣味角

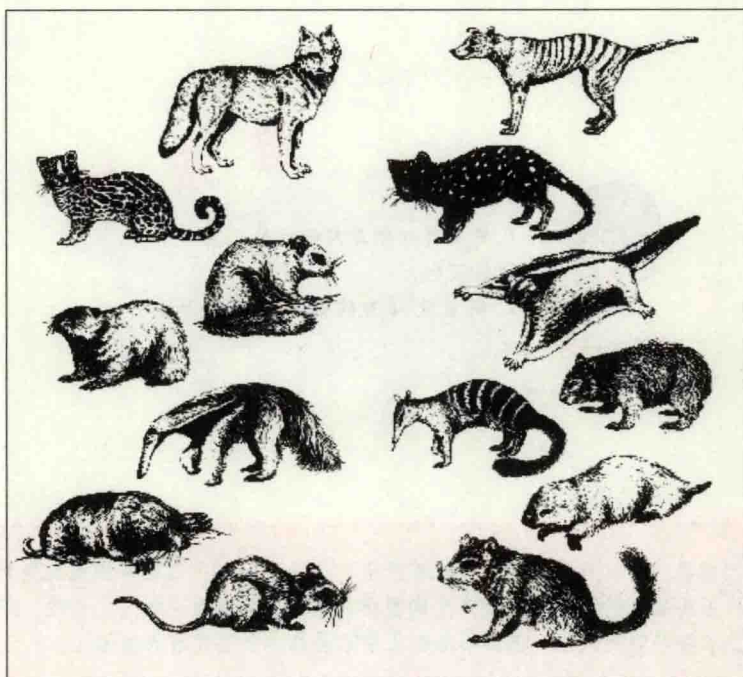
奇特的有袋类动物

澳大利亚有袋类动物不仅习性上非常多样化，在形态和体型上也非常多样化，有些似鼠，有些似狼，还有些似熊，现存最大型的大赤袋鼠体重超过90千克，最小的袋小鼠体重仅4克，二者相差甚远，很少有其他动物类群的体型有如此大的差别的。



形形色色的有袋类家族

澳大利亚有袋类动物是一个非常繁盛而多样化的类群。澳大利亚有袋类动物现存将近200种，在分科上有袋鼠科、树袋熊科、袋熊科、袋狼科、袋鼬科、袋狸科、兔袋狸科、袋貂科、袋食蚁兽科、袋鼯科、袋鼯科、长吻袋貂科、鼠袋鼠科和侏袋貂科。



形形色色的有袋类动物



在有袋类动物中，袋鼠是最出名、最逗人喜爱的珍兽，它的形象出现在澳大利亚的国徽上，以至于几乎成了澳大利亚的同义词。



袋鼠是有袋类动物中最著名的种类



袋鼠

袋鼠属于有袋目袋鼠科，是澳大利亚的特产，也是澳大利亚的国宝。澳大利亚的国徽上就会有一只大袋鼠，在澳大利亚的邮票与钱币上也常常可以见到袋鼠的图案。顾名思义，袋鼠是一种有袋类动物，可是有很多人总把它们和老鼠相提并论，这是不对的，因为老鼠是啮齿类动物。袋鼠前肢短小，后腿长而有力，行进时完全靠后腿的跳跃，又粗又长的尾巴则用来保持平衡。袋鼠喜欢成群结队生活，成群袋鼠跳跃前进时，姿态优美，可以说是草原上的一大景观。

