



中国孩子最喜欢的科普漫画书



漫画本
探索科学奥秘

MANHUABEN TANSUO KEXUEAOMI

动物



湖北长江出版集团



湖北少年儿童出版社
HUBEI CHILDREN'S PRESS



——漫画本——

探索科学奥秘



MAN HUA BEN TAN SUO KE XUE AO MI



动物

主 编：陈启华
本册编写人员：陈启华 周 聪 阮 晓 王冬妮 王聪莉
谢卉卉 吴晓菊 黎冬宝 鲁思哲 辛晓冬
陶久华 蔡慧敏 刘子沛 陈雅丽
绘 画：连 洁 余佳菊 郭久威 孙学杰 范文文
庞一娅 格生刚 方 俊 陈亚文 潘 东
万重珍 江建军



NLIC2970329253

湖北长江出版集团



湖北少年儿童出版社
HUBEI CHILDREN'S PRESS

鄂新登字 04 号

图书在版编目(C I P)数据

漫画本探索科学奥秘. 动物/陈启华主编. —武汉:湖北少年儿童出版社,
2007.12

ISBN 978-7-5353-3977-5

I.漫... II.陈... III.①科学知识—少年读物②动物—少年读物
IV.Z228.1 Q95—49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 190732 号

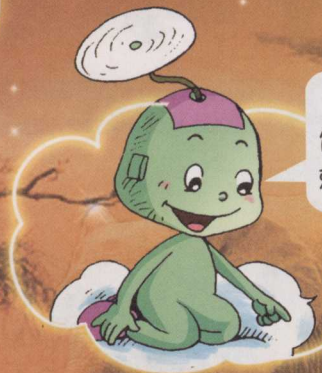
书 名	漫画本探索科学奥秘——动物		
©	陈启华 主编		
出版发行	湖北少年儿童出版社	业务电话	(027)87679199 (027)87679179
网 址	http://www.hbcp.com.cn	电子邮件	hbcp@vip.sina.com
承 印 厂	武汉三川印务有限公司		
经 销	新华书店湖北发行所		
印 数	1-10 000	印 张	10
印 次	2008 年 1 月第 1 版,2008 年 1 月第 1 次印刷		
规 格	787 毫米×1092 毫米	开本	16 开
书 号	ISBN 978-7-5353-3977-5	定价	19.80 元

本书如有印装质量问题 可向承印厂调换



怎样知道得更全面呢？

哈！我知道动物王国里谁是草原的霸主了！



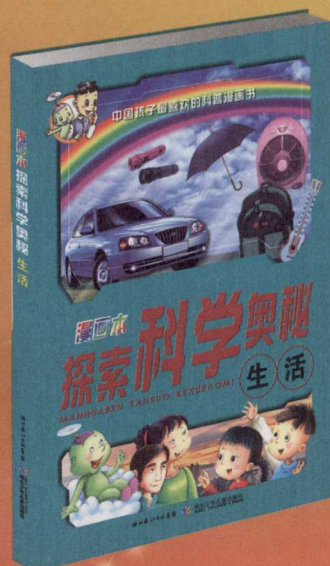
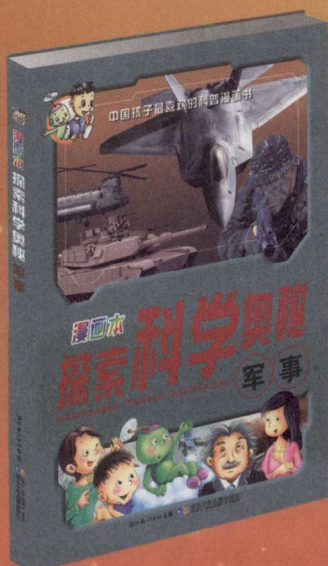
想知道得全面太简单啦，读完这本书就全部知道了。



我也知道了许多以前不知道的动物知识。



哈！我知道动物王国里谁是游泳能手了！





卷首语



我们编创“漫画本探索科学奥秘”丛书的目的，是为了让广大小读者在最短的时间里花最少的钱，读一本令人快乐、收获多多的书。为了编好这套书，本书的创作人员广泛搜集最新科普资讯，真可谓沙里淘金。丛书知识内容丰富，绘画风格时尚，语言文字精炼，极具阅读、欣赏、保存价值。

有了这套丛书，家长再也不会因找不到合适的科普图书而头疼了。

“漫画本探索科学奥秘”丛书是孩子认识世界的窗口，是孩子成长的知识阶梯，是中国孩子最喜欢的科普漫画图书。



MULTI 目录

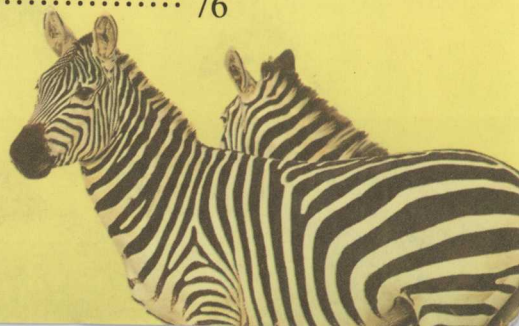


机器人豆精灵	2
动物类群	4
动物起源之谜	6
神奇的动物王国	8
动物王国的成员们	11
最大的陆地群居动物——大象	13
优雅端庄的长颈鹿	18
爱好和平的食草动物	24
动物的保护色	28
草原霸主——狮子	30
短跑天才——猎豹	36





草原铁甲武士—犀牛	40
草原的狒狒群	46
大嘴巴河马	52
懒惰的树獭	56
游泳能手—河狸	58
大食蚁兽	62
穿山甲	66
变色龙和蜥蜴	68
蛇和鳄鱼	70
澳大利亚的特有动物—袋鼠	72
考 拉	76





鸭嘴兽 80

针鼹 82

极地动物 84

生活在环境恶劣的沙漠地区 104

高原动物 114

恐龙的生活和灭绝之谜 123

恐龙生活的地质年代 132

我国“国宝”——大熊猫 137

丹顶鹤 144

白暨豚 146

动物奇观 148



豆精灵



来自于未来世界的小精灵。
博学多才，耐心又聪明。

老师



十分敬业，幽默风趣。

非非



来自于非洲的小男孩，热情
好客。

妞妞



喜欢静静聆听，爱沉思的
小女孩。

田田



来自于非洲的小女孩，活泼
可爱。

奇奇



小调皮鬼，但同时也是一个
好奇心强又充满想像力的可
爱男孩。

情节介绍

豆精灵走进了奇奇的教室，可把同学们给吓坏了！不过，大家很快喜欢上了这个来自于未来世界的可爱机器人。在课堂上，老师讲解了非洲的动物知识，奇奇很感兴趣。他想知道得更加详细，在得到爸爸妈妈的同意后，他和老师、老师的女儿还有豆精灵一起来到了非洲，两个非洲小孩田田和非非接待了他们……

机器人豆精灵







动物类群

到目前为止,在地球上发现的动物大约有150万种,但人们还不了解或尚未命名的动物可能更多。



海星



大桦斑蝶

无脊椎动物

无脊椎动物(没有脊椎骨的动物)是地球上最早出现的动物,时间约为6亿年至10亿年前。现存的无脊椎动物有几十万种,数量远超过脊椎动物(有脊椎骨的动物)。无脊椎动物的形态各异、大小不一,包括单细胞动物、珊瑚、海蜇、昆虫、蜗牛、蜘蛛、蟹类、蜈蚣和蠕虫。



蝌蚪



绿蛙

两栖类

两栖动物是3.5亿年前从鱼类进化来的。现存约有3000种,其中包括蛙、蟾蜍和蝾螈。



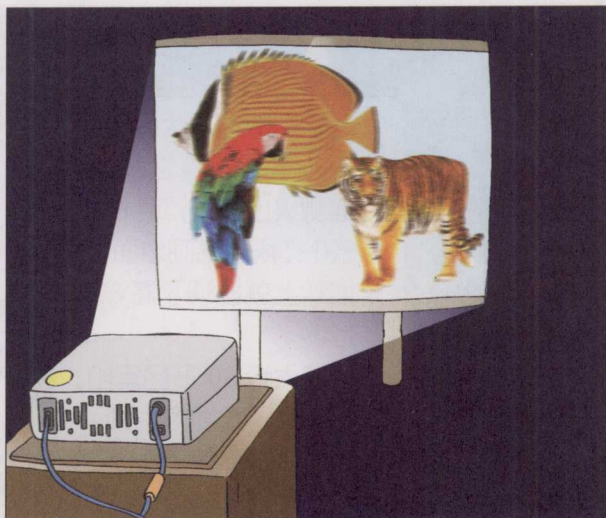
海鸥



金刚鹦鹉

鸟类

鸟类是大约1.4亿年前从爬行动物进化而来的。现存约9000种,包括鹦鹉、企鹅、鹰、猫头鹰和鹤等。大部分的鸟类都能飞翔。鸟的前肢被翅膀取代,骨骼中空,骨架轻盈,浑身长满羽毛,因此十分适合飞行。



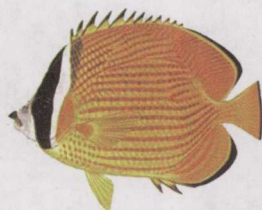
动物都具有一些共同的特征。它们都能行动、呼吸、摄食、成长，以及繁衍后代，并且能够适应环境的变化。为了便于研究，动物学家将动物划分为若干类群。主要的类群如下：

鱼类

鱼类是约5亿年前从无脊椎动物进化而成的脊椎动物，是最早出现的脊椎动物，现存大约有2.2万种，比所有的哺乳类、鸟类、爬行类和两栖动物的总数还多。例如，鲽鱼和鲨鱼就是其中的两种。



鲮鱼



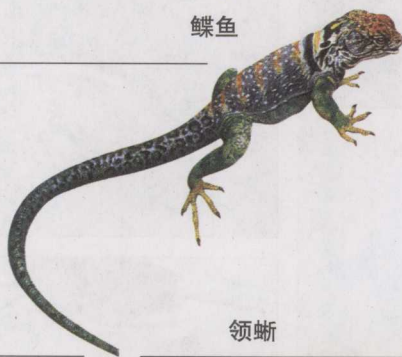
鲽鱼

爬行类

大约3亿年前，爬行动物从两栖动物进化而来。现存的约有6100种，其中包括蜥、蝎、蛇、海龟、陆龟和鳄鱼。恐龙也属于爬行动物。



海龟



领蜥

哺乳类

哺乳动物是在大约2亿年前的恐龙时代从爬行类动物演化而来。现存的有4000种以上，其中包括袋鼠、鼠、猫、象、鲸、蝙蝠、猴子和人等。



马



西伯利亚虎

我们的地球大约诞生于 46 亿年前。这之后，人们推测火山爆发产生的水蒸气化作雨水落回地面，于是地球上就出现了海洋和陆地。

在大约 30 多亿年前，水里出现了单细胞生物。

隆 轰隆

在水中出现的单细胞生物

细菌

原生动物

扁形动物



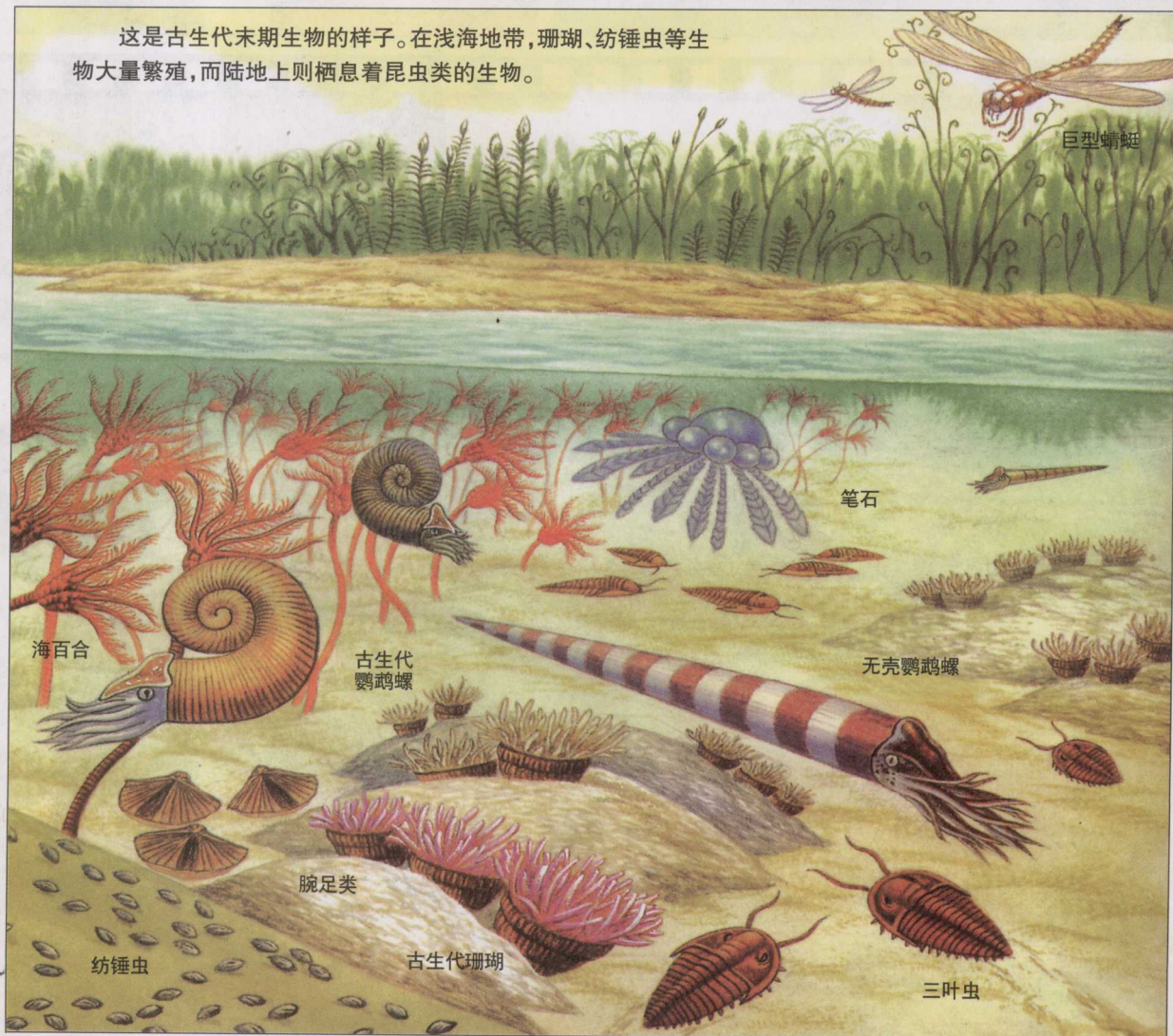
软体动物

具有坚硬骨骼的生物是从6亿年前的古生代才开始出现的。



噢！原来是这样的。

这是古生代末期生物的样子。在浅海地带，珊瑚、纺锤虫等生物大量繁殖，而陆地上则栖息着昆虫类的生物。



巨型蜻蜓

笔石

海百合

古生代鹦鹉螺

无壳鹦鹉螺

腕足类

古生代珊瑚

纺锤虫

三叶虫



