

qimiao de dongwu shijie

奇妙的动物世界

1



江苏美术出版社

qimiao de dongwu shijie

奇妙的动物世界

用美妙的绘图

展现动物们丰富多彩的生活，
揭示奥妙无穷的大自然的一角。

发现

天气变冷了，剑龙如何取暖？

分叉的蛇舌头有什么作用？

青蛙爸爸和青蛙妈妈哪个个头大？

蚂蚁能举起比自己身体重多少倍的东西？

进入

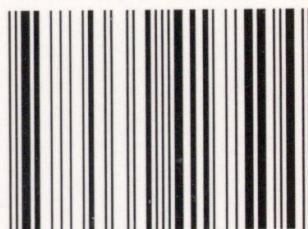
第 1 册

寻求答案



出品人 高云
责任编辑 冯忆南
封面设计 冯忆南
责任校对 吕猛进
审读 刘典章
责任监印 贾炜

ISBN 7-5344-1750-3



图书在版编目 (CIP) 数据

奇妙的动物世界. 1 / 顾宝新绘; 李悦民编. - 南京:
江苏美术出版社, 2004.5
ISBN 7-5344-1750-3

I. 奇... II. ①顾...②李... III. 动物 - 儿童读物
IV. Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 044089 号

剑龙和侏罗纪恐龙公园

王泳波 文 顾宝新 图



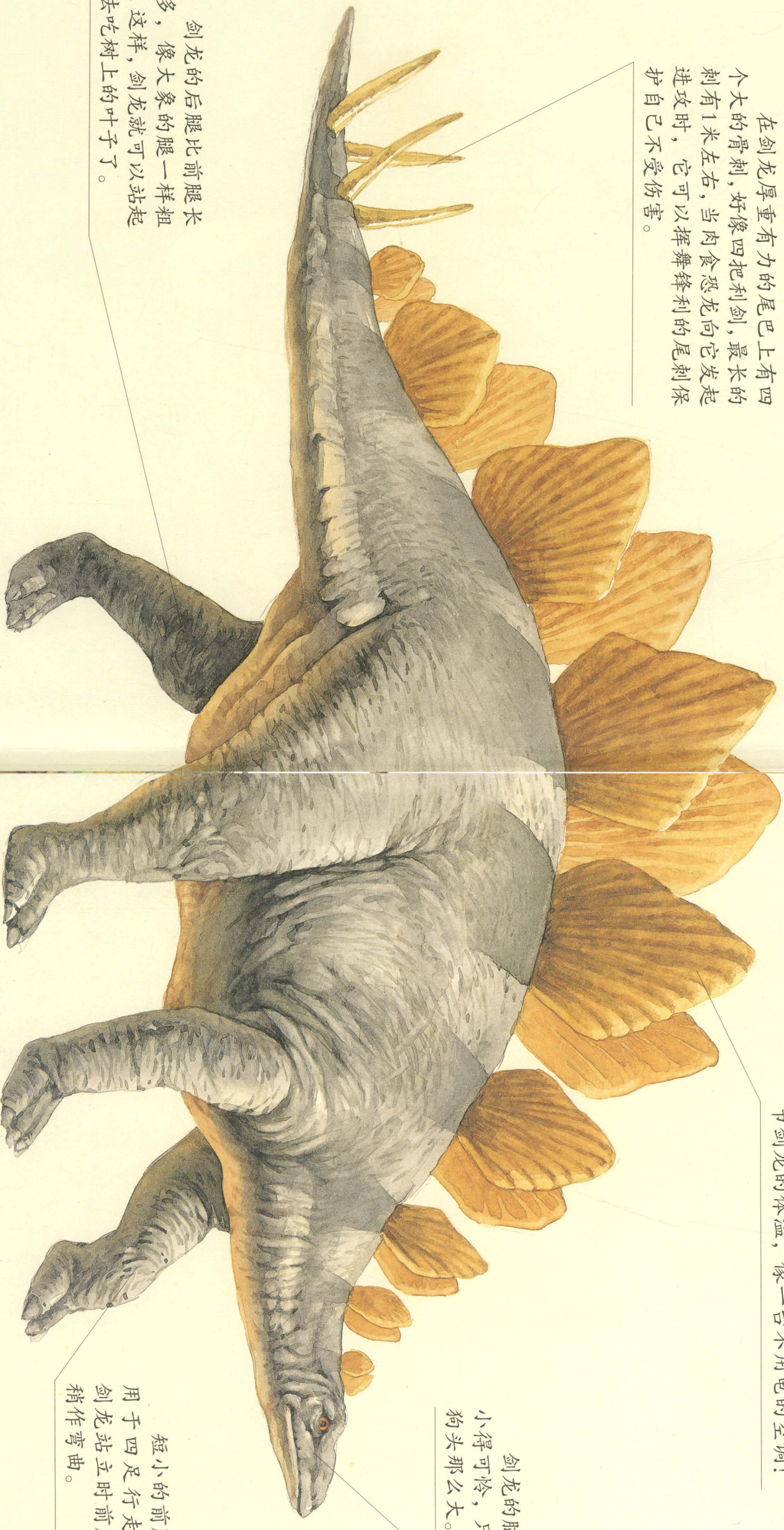
在剑龙厚重有力的尾巴上有四个大的骨刺，好像四把利剑，最长的刺有1米左右，当肉食恐龙向它发起进攻时，它可以挥舞锋利的尾刺保护自己不受伤害。

剑龙背上骨板呈五角形，双排交错排列，最大的有车轮那么大，它们能调节剑龙的体温，像一台不用电的空调！

剑龙的脑袋小得可怜，只有狗头那么大。

短小的前腿用于四足行走，剑龙站立时前腿稍作弯曲。

剑龙的后腿比前腿长许多，像大象的腿一样粗壮，这样，剑龙就可以站起来去吃树上的叶子了。



★剑龙过着群居生活，它们只有团结起来才能赶走肉食恐龙。

★雄性剑龙会展示自己的彩色骨板。谁的骨板最漂亮，谁就会得到雌性剑龙的喜爱。

侏罗纪晚期，地球气温变暖，雨水增多，植物茂盛，这给素食恐龙提供了充足的食物。

始祖鸟身上长着羽毛，是最早的鸟类，可是它的飞行能力并不强。

这头离开伙伴的剑龙，遭到了攻击。与异特龙单打独斗，剑龙逃命的可能性很小。

异特龙是侏罗纪时期最大的肉食恐龙。它身体巨大，长着尖利的牙齿和大爪，非常凶猛。



剑龙是素食恐龙，曾生活在现在的北美洲。它们寻找食物时，必须时刻提防肉食恐龙的攻击。

剑龙牙齿小且没有力气，但它嘴巴前部的喙能帮它撕咬树叶。

雷龙会吞下一些鹅卵石，用它们来磨碎吃下去的食物。

沱江龙也是剑龙家族的成员。

恐龙并不都是大块头。瞧，细颈龙比一只鸡大不了多少。

翼龙是恐龙吗？不是，翼龙是会飞的爬行动物，和恐龙是亲戚。

乖乖，腕龙竟然有12头成年大象那么重！

小心！一只角鼻龙躲在树丛里，正要袭击素食恐龙呢！

恐龙蛋比今天的鸵鸟蛋大不了多少。



关于恐龙

两亿多年以前，地球上生活着一种奇特的动物——恐龙。肉食恐龙凶猛残暴，素食恐龙温驯可爱。有的恐龙巨大无比，有的恐龙小巧灵活。它们曾经是地球的主人，游荡在地球的每个角落，组成了一个神奇的世界。大约在 6500 万年前，恐龙突然间全部灭绝了，于是，科学家们就根据恐龙的化石，复制出了各种恐龙的模样，人类对它们一直进行着不懈的研究，但仍然不太了解，它们的身体构造、生活习惯等等，大都只能是推测。

剑龙最爱吃什么？

	
烤肉	生肉
	
苏铁和蕨类植物	虫子

剑龙的尾刺有什么用？

	
挠痒痒	对付肉食恐龙
	
对付猎人	钉东西

天气变冷了，剑龙如何取暖？

		
蜷起身子，躲进山洞里。	张开骨板，朝向太阳。	快速奔跑。

剑龙的名字很响亮，它是不是像剑客那样凶猛呢？

是	不是
---	----

答案：剑龙是素食恐龙，爱吃苏铁和蕨类植物的嫩芽；剑龙遭到攻击时，会甩动尾巴，用骨刺打击肉食恐龙；剑龙取暖的方式是张开骨板，朝向温暖的太阳；剑龙性情温驯，一点也不凶猛。

蛇和它的家族成员

岑建强 文 顾宝新 图



蛇的嘴巴可以张得很大很大，吞下比自己身体大许多的食物，这主要是因为蛇的下颌关节可以松动，而且韧带放松。

蛇遇到危险时，会把颈子竖起来，并发出威胁对方的嘶嘶声，用来吓退敌人。

蛇一生要蜕好几次皮，每蜕一次皮，它就会长大一些。

蛇没有脚，但靠着长满全身的鳞片，照样可以爬得飞快。

蛇嘴张开时我们看到的小管子，是蛇的气管，它能使蛇在吞食很大的猎物时，一样能够呼吸而不会被噎死。

蛇开叉的舌头不停地吞吐，这是它在分析空气中的味道，这样可以清楚地知道猎物的位置，视力不好的蛇在漆黑的夜里猎食也没有困难。

蛇的腹鳞就像坦克履带，可以增加腹部与地面的摩擦力。



蛇把自己挂在树上，蹭啊蹭啊，就把身上的皮蜕掉了。

竹叶青的颜色和树叶的颜色一模一样，当它呆在树上时，青蛙很难发现它。

蛇妈妈生育，有的是先生蛋，然后再把蛋孵化成小蛇；有的是直接把小蛇生下来。

瞧，这条大蟒蛇，正在绞死一头野猪并把它吞下去！

蛇的舌头是分叉的，伸出来是一晃，就能感觉到空气中的气味和震动，也就知道哪里有“美餐”了。

本来跑得很快的小老鼠，见到蛇就吓懵了。所以，蛇是老鼠的天敌，是人类的朋友。

泰纹蛇

冬天，一群蛇会挤在地下的洞里互相温暖着睡大觉。

猫头鹰来晚了一步，小鸟快被蛇的毒液射中了！

眼镜蛇的毒液能喷射到猎物的身上！

哈哈，最厉害的眼镜蛇遇到对手了，这只獾正在想办法要干掉它呢！

水里也有蛇，它们吃鱼儿、青蛙等。

这是一种很有趣的蛇，名叫瘦蛇，它住在树上。

响尾蛇使劲地摆动着尾巴，发出流水般的响声，青蛙们还以为这儿有溪水呢，可是一跑过来就送了命。

网纹蟒蛇

珊瑚环纹蛇



关于蛇类

蛇的种类全世界有近 3000 种，在海洋、平原、山地、丛林、沼泽、沙漠，到处可以看到它们的身影。毒蛇大概有 500 余种，其余的大多为无毒蛇。我国有蛇类约一百六七十种，其中毒蛇有近 50 种。

蛇一直名声不好，人们总把蛇当做邪恶、阴险的化身。其实蛇是人类的朋友，它以老鼠为主食。蛇的毒液可以提煉制药，治病救人。蛇不会主动攻击人，我们可以和它们共同生活在美丽的自然之中。

蛇的舌头是分叉的，它有什么作用？



最厉害的眼镜蛇遇到了獾，谁更怕谁？



蛇到了冬天怎么办？



答案：蛇的舌头是用来闻气味的；蛇怕獾；蛇到了冬天就钻到地下睡大觉。

青蛙和它身边的动物

岑建强 文 顾宝新 图



青蛙有一张大嘴巴，它用大嘴可以一下子吞下一整只的蝗虫噢！

青蛙眼睛后的两个微微鼓起的小包包是它的耳膜，通过它可以听到声音。

青蛙的前脚有四个趾，起支撑身体的作用。

青蛙的眼睛长在头顶上，这样，它呆在水里也能看见外面的东西。眼睛还能帮助青蛙咽东西呢！青蛙的眼睛对活动的物体很敏感，小飞虫在面前飞舞时，它一下就能发现，但如果是静止不动的昆虫，即使在它嘴边，它也没有反应。

青蛙背上的皮肤很光滑柔软，是绿色的，还有花纹，这是很好的伪装色，使青蛙在草丛中不容易被敌人发现，在捕食时也不容易被害虫发现。

青蛙的皮肤又黏又滑，这能帮助它呼吸。

脚趾之间的蹼像船桨一样，所以青蛙的游泳技术特别棒，人类的“蛙泳”还是跟它学的呢！

青蛙的后腿修长强壮，用后腿能一下子跳得很远或很高，在水中游泳时，有力的后腿向后蹬出，可以游得很快。



住在树上的青蛙叫树蛙，它的脚上有吸盘，所以不会从树上掉下来。瞧，它身体的颜色跟树叶一样碧绿碧绿。

天气太冷的时候，青蛙就会钻到泥土里去睡上整整一个冬天。

青蛙还是个大歌星呢。瞧它的鼓膜，能吹出这么大的泡泡来，声音一定又响又好听。

别看癞蛤蟆长得丑，它和青蛙可是一对好兄弟。

这只青蛙真漂亮啊，但是得小心——它有剧毒，名叫箭毒蛙！



有着一身轻功的青蛙，可以轻松地从飞过一条小溪。

蝌蚪小的时候还有鳃呢，慢慢的，鳃不见了，长出了后腿，然后又长出了前腿，最后尾巴没了，变成了一只漂亮的大青蛙。

青蛙伸出长长的舌头在干什么？噢，它在黏昆虫吃呢。

喜欢晚上出来活动的青蛙，常常会成为蛇的晚餐。

娃娃鱼长得和青蛙一点也不像，可它确实和青蛙是亲戚。不过有时它也会六亲不认，吃起青蛙来。

牛蛙的叫声挺像老牛的叫。

春天，看见一团团常可以小黑点，从水里游出来，它们是青蛙的宝宝，宝宝们是癞蛤蟆的小宝宝。

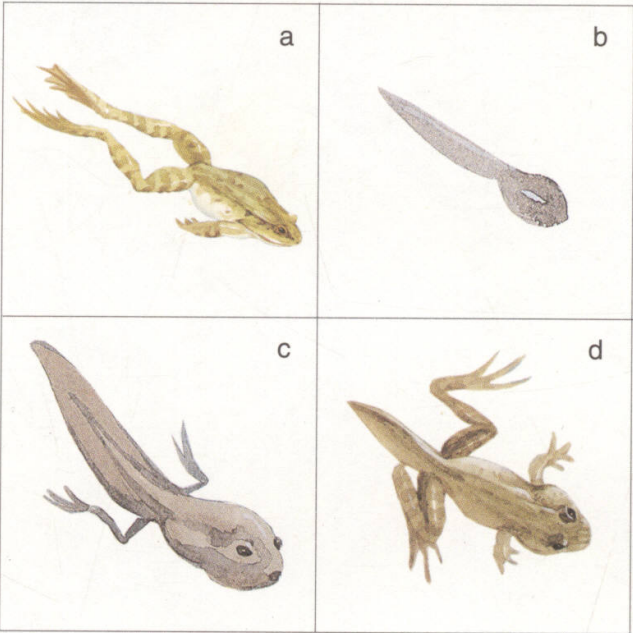


关于蛙类

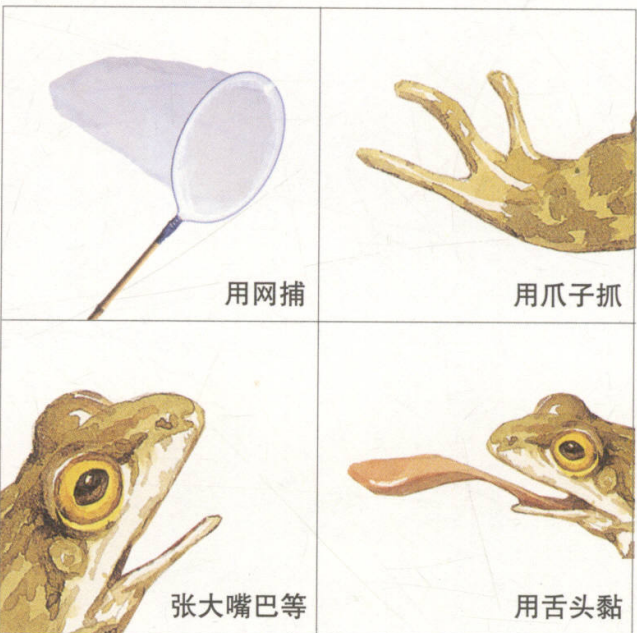
蛙的种类很多，在世界上分布也较广，除了太干燥的沙漠地区，温暖湿润的地区都能见到它们的身影，听到它们的歌声，无论是我们熟悉的青蛙，相貌丑陋的蟾蜍，还是在热带生活的色彩艳丽的箭蛙，它们几乎都是以昆虫为食的，能有效抑制森林、农场、园林里的害虫数量，是真正的“绿色卫士”。

青蛙是两栖动物，两栖动物就是指那些幼年生活在水中、用鳃呼吸，成年后可以生活在陆上、用肺呼吸的动物，像癞蛤蟆、娃娃鱼等。它们都是冷血动物，冬天要冬眠。当然，要是生活在赤道地区的话，就不用冬眠了。

请将青蛙的成长过程用序号标出来：



青蛙是怎样捕食的？



青蛙爸爸和青蛙妈妈哪个个头大？

答案：青蛙的成长过程为 b→c→d→a；青蛙的捕食方式是用舌头黏；青蛙妈妈个头大。