



小问号大科学

十万个为什么

SHIWANGEWEIFHENME

动物乐园

DONGWULEYUAN

总策划 / 李俊奎 主 编 / 杨 晶

黑龙江少年儿童出版社



小问号大科学 十万个为什么—— 动物乐园



总策划/李俊奎

主 编/杨 晶



黑龙江少年儿童出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

动物乐园 / 杨晶主编. -- 哈尔滨: 黑龙江少年儿童出版社, 2012.5

(小问号大科学十万个为什么)

ISBN 978-7-5319-3075-4

I. ①动… II. ①杨… III. ①动物—少儿读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 078327 号



小问号大科学 十万个为什么——动物乐园

总 策 划 李俊奎
主 编 杨 晶
统 筹 策 划 徐 高
责 任 编 辑 刘 嘉
编 委 李俊奎 杨 晶
丁 苗 王凤娣
孙衡超 阎红霞
丁 玥 耿 波
姜丽敏 陈 敏
插 图 绘 制 孙 宇 王润宽
图 片 提 供 华盖创意 全景视觉
何艳宏
装 帧 设 计 聂泽民 贾传宇

出 版 发 行 黑龙江少年儿童出版社
地 址 哈尔滨市南岗区宣庆小区
8 号楼
邮 编 150090
经 销 全国新华书店
印 装 三河市燕春印务有限公司
开 本 710mm × 1000mm 1/16
印 张 10
字 数 100 千字
书 号 ISBN 978-7-5319-3075-4
版 次 2012 年 5 月第 1 版
印 次 2014 年 1 月第 2 次印刷



目录

MuLu



第一章 无脊椎动物

- 10 海蜇为什么会蜇人?
- 12 水母的触手有哪些作用?
- 14 珊瑚礁是怎么形成的?
- 16 章鱼是鱼吗?
- 18 海葵是植物吗?
- 20 蚯蚓为什么要在土里钻来钻去?
- 22 蜗牛爬过的地方为什么黏黏的?
- 24 为什么螃蟹要横着走?
- 26 蜈蚣有多少只脚?
- 28 马蜂窝为什么不能捅?
- 30 蜘蛛是怎样结网的?
- 32 飞蛾为什么扑火?
- 34 蜜蜂为什么能找到回家的路?
- 36 蚊子为什么会叮人?
- 38 蜻蜓的眼睛为什么那么大?

- 40 蝴蝶身上的花纹为什么那么漂亮?
- 42 毛毛虫长大以后能变成蝴蝶吗?
- 44 为什么说蝉是昆虫界的“歌手”?
- 46 萤火虫为什么会发光?
- 48 苍蝇是害虫吗?
- 50 蚂蚁家族是怎样分工的?

第二章 鱼类

- 54 鱼的形态结构是怎样的?
- 56 鱼可以分为哪几类?
- 58 鱼是怎么交流的?
- 60 鱼吃什么呢?
- 62 “鲤鱼跳龙门”是真的吗?
- 64 为什么比目鱼长得怪怪的?
- 66 是海马爸爸生的小海马吗?

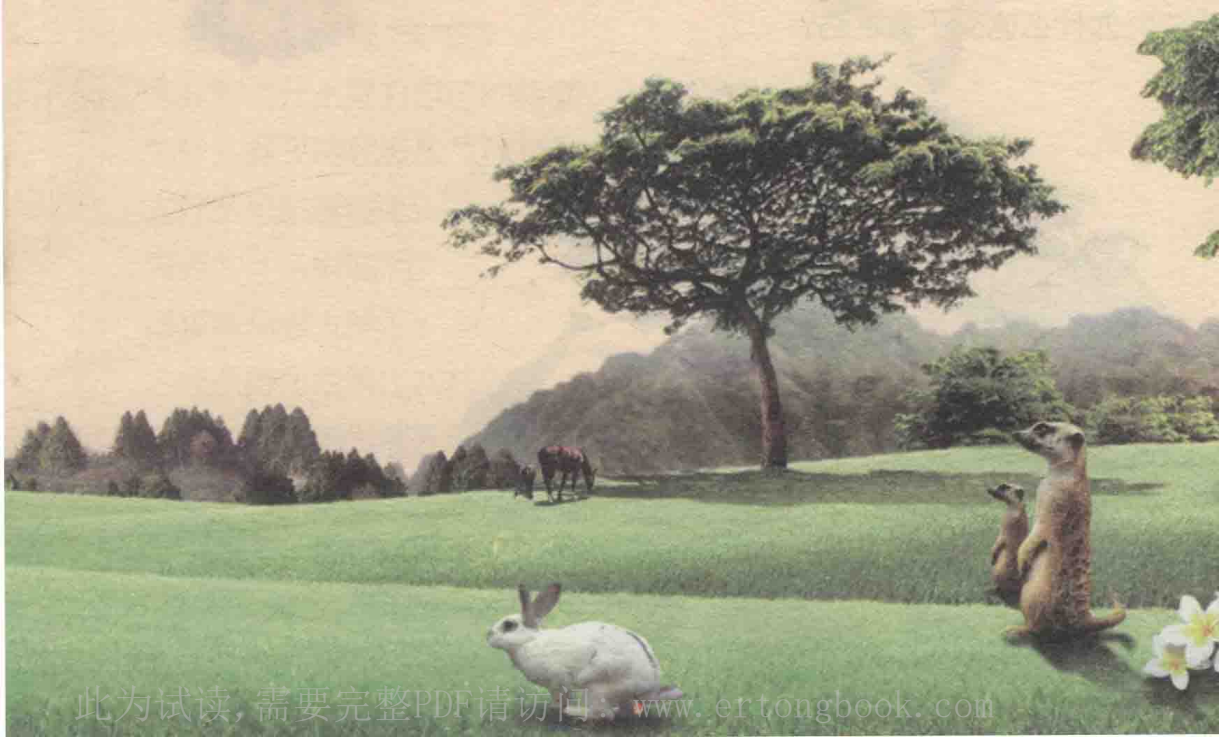




- 68 鲑鱼为什么要回到自己的出生地产卵?
- 70 什么是鱼鳍的变态现象?
- 72 鲨鱼都吃人吗?

第三章 两栖动物和爬行动物

- 76 乌龟为什么长寿?
- 78 绿毛龟的背上为什么有绿毛?
- 80 恐龙为什么灭绝了?
- 82 恐龙的寿命有多长?
- 84 为什么蛇能吞下比自己大的动物?
- 86 响尾蛇的尾巴为什么会响?
- 88 娃娃鱼长得像娃娃吗?
- 90 鳄鱼为什么会流眼泪?
- 92 变色龙为什么会变色?





第四章 鸟类

96 鸟为什么会飞?

98 为什么猫头鹰在夜间捕食?

100 为什么说老鹰是“千里眼”?

102 大雁为什么要飞到南方去过冬?

104 大雁飞翔时为什么要列队呢?

106 鸵鸟为什么不会飞?

108 为什么说啄木鸟是“森林医生”?

110 鹦鹉为什么会说话?

112 为什么信鸽不会迷路?

114 丹顶鹤为什么被称为“仙鹤”?

116 孔雀为什么会开屏?





第五章 哺乳动物

120 为什么哺乳动物是动物界中最高级的成员?

122 为什么炎热的夏天小狗总是伸舌头?

124 猪为什么喜欢拱土?

126 兔子为什么有长长的耳朵?

128 蝙蝠是鸟吗?

130 为什么长颈鹿的脖子那么长?

132 大象的长鼻子有什么用途?

134 为什么狮子被称为“草原霸主”?

136 为什么“一山不容二虎”?

138 为什么骆驼能在沙漠中生存?

140 为什么北极熊不怕冷?

142 为什么说大熊猫是国宝?

144 黑猩猩比大猩猩“黑”吗?

146 大猩猩为什么捶打自己的胸脯?

148 为什么猴子的屁股像“红灯”?

150 为什么马站着睡觉?

152 海豚为什么很聪明?

154 海里真有美人鱼吗?

156 为什么鲸鱼会喷出水柱?

158 为什么鸭嘴兽是哺乳动物?





小问号大科学

十万个为什么——

动物乐园



总策划/李俊奎

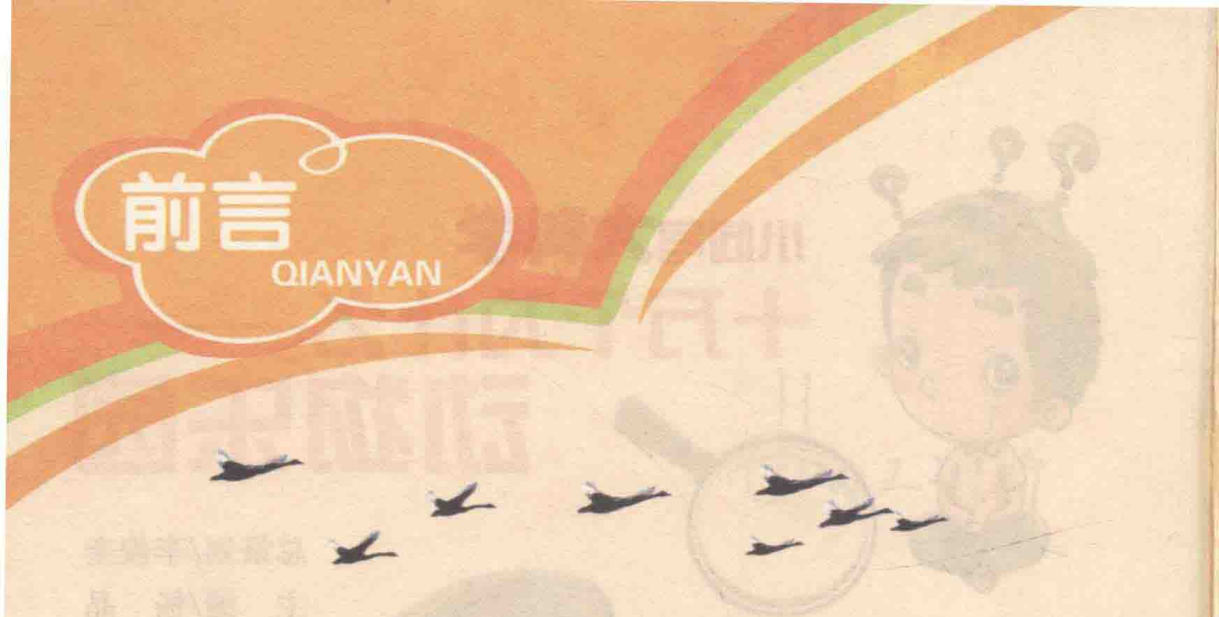
主 编/杨 晶



黑龙江少年儿童出版社

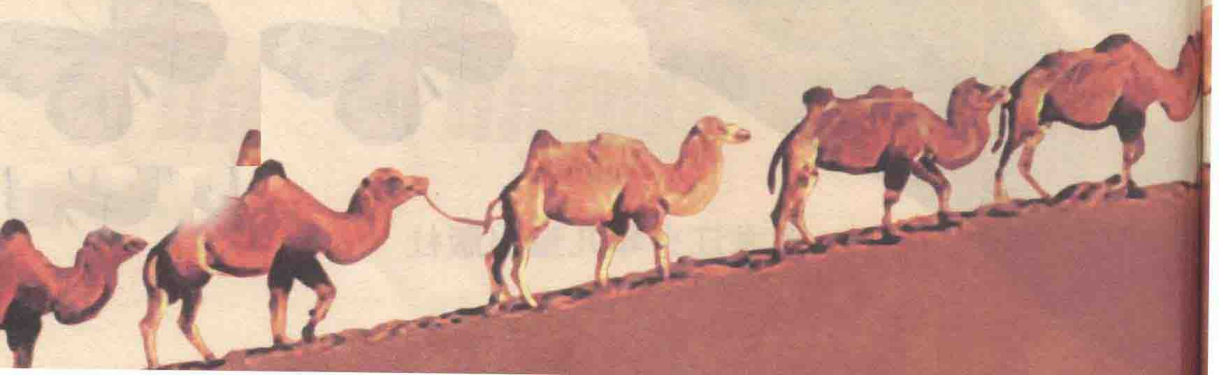
前言

QIANYAN



人类从诞生至今，从未停止科学探索的脚步。人类探求大自然的神奇、地球的奥秘；人类探求茫茫的星空、浩瀚的宇宙。人类把探求的成果汇集在一起，构建起世界上最雄伟的知识殿堂，让后人在这知识的殿堂里一边徜徉，一边踏上冲击未知领域的新的征程。

为了让孩子们更好地认识这个世界，我们精心挑选了其中最具科学性和趣味性的小知识，编撰成《小问号大科学十万个为什么》系列科普丛书，其中包括：《地球摇篮》《动物乐园》《植物王



国》《人体揭秘》四个部分。希望孩子们能从中汲取知识,在成长中怀着一颗好奇的心继续探索这个世界。

本套科普丛书为孩子们搭建了一个放飞梦想的舞台,并且用知识的火焰照亮孩子的人生。此刻,请从这里起步,满怀着探索的激情,向未来出发!





目录

MuLu



第一章 无脊椎动物

- 10 海蜇为什么会蜇人?
- 12 水母的触手有哪些作用?
- 14 珊瑚礁是怎么形成的?
- 16 章鱼是鱼吗?
- 18 海葵是植物吗?
- 20 蚯蚓为什么要在土里钻来钻去?
- 22 蜗牛爬过的地方为什么黏黏的?
- 24 为什么螃蟹要横着走?
- 26 蜈蚣有多少只脚?
- 28 马蜂窝为什么不能捅?
- 30 蜘蛛是怎样结网的?
- 32 飞蛾为什么扑火?
- 34 蜜蜂为什么能找到回家的路?
- 36 蚊子为什么会叮人?
- 38 蜻蜓的眼睛为什么那么大?

- 40 蝴蝶身上的花纹为什么那么漂亮?
- 42 毛毛虫长大以后能变成蝴蝶吗?
- 44 为什么说蝉是昆虫界的“歌手”?
- 46 萤火虫为什么会发光?
- 48 苍蝇是害虫吗?
- 50 蚂蚁家族是怎样分工的?

第二章 鱼类

- 54 鱼的形态结构是怎样的?
- 56 鱼可以分为哪几类?
- 58 鱼是怎么交流的?
- 60 鱼吃什么呢?
- 62 “鲤鱼跳龙门”是真的吗?
- 64 为什么比目鱼长得怪怪的?
- 66 是海马爸爸生的小海马吗?





68 鲑鱼为什么要回到自己的出生地产卵?

70 什么是鱼鳍的变态现象?

72 鲨鱼都吃人吗?

第三章 两栖动物和爬行动物

76 乌龟为什么长寿?

78 绿毛龟的背上为什么有绿毛?

80 恐龙为什么灭绝了?

82 恐龙的寿命有多长?

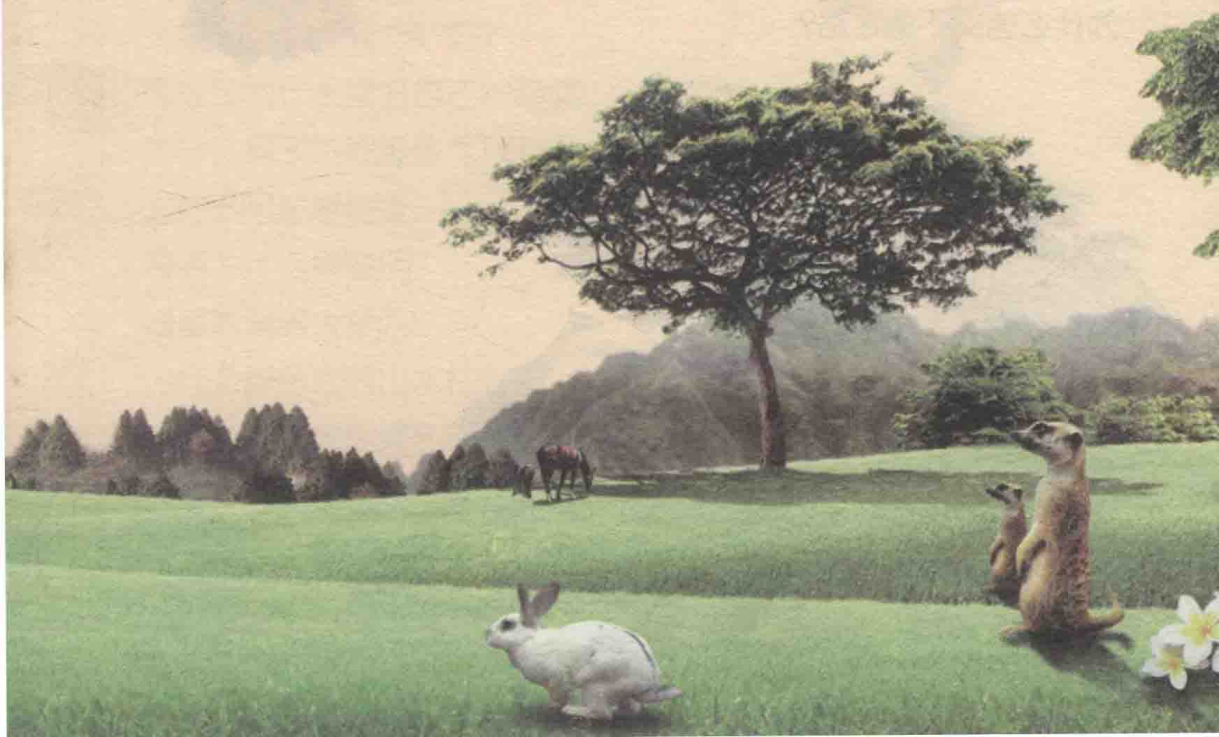
84 为什么蛇能吞下比自己大的动物?

86 响尾蛇的尾巴为什么会响?

88 娃娃鱼长得像娃娃吗?

90 鳄鱼为什么会流眼泪?

92 变色龙为什么会变色?





第四章 鸟类

96 鸟为什么会飞?

98 为什么猫头鹰在夜间捕食?

100 为什么说老鹰是“千里眼”?

102 大雁为什么要飞到南方去过冬?

104 大雁飞翔时为什么要列队呢?

106 鸵鸟为什么不会飞?

108 为什么说啄木鸟是“森林医生”?

110 鹦鹉为什么会说话?

112 为什么信鸽不会迷路?

114 丹顶鹤为什么被称为“仙鹤”?

116 孔雀为什么会开屏?





第五章 哺乳动物

120 为什么哺乳动物是动物界中最高级的成员?

122 为什么炎热的夏天小狗总是伸舌头?

124 猪为什么喜欢拱土?

126 兔子为什么有长长的耳朵?

128 蝙蝠是鸟吗?

130 为什么长颈鹿的脖子那么长?

132 大象的长鼻子有什么用途?

134 为什么狮子被称为“草原霸主”?

136 为什么“一山不容二虎”?

138 为什么骆驼能在沙漠中生存?

140 为什么北极熊不怕冷?

142 为什么说大熊猫是国宝?

144 黑猩猩比大猩猩“黑”吗?

146 大猩猩为什么捶打自己的胸脯?

148 为什么猴子的屁股像“红灯”?

150 为什么马站着睡觉?

152 海豚为什么很聪明?

154 海里真有美人鱼吗?

156 为什么鲸鱼会喷出水柱?

158 为什么鸭嘴兽是哺乳动物?





第一章

无脊椎动物



hǎi zhé 海蜇

wèi shén me huì zhē rén
为什么会蜇人?



hǎi zhé quán shēn dōu méi yǒu gǔ
海蜇全身都没有骨
gé ròu zhì fēi cháng xì nèn tā de
骼，肉质非常细嫩。它的
chù shǒu shàng yǒu xǔ duō cì xì bāo
触手上有许多刺细胞，

●海蜇

最佳档案

中文名：海蜇

属 性：钵水母纲 根口水母目 根口水母科

食 性：多以浮游生物为食

cì xì bāo nèi yǒu cì sī náng yí
刺细胞内有刺丝囊，一
dàn hǎi zhé shòu dào wēi xié tā jiù
旦海蜇受到威胁，它就
huì bǎ cì sī pái fàng chū
会把刺丝排放出

