



大自然小博士画库



奇妙鸟类的秘密

海天出版社



奇妙鸟类的秘密



粤新登字 10 号

责任编辑 曹玉华

大自然小博士画库①

奇妙鸟类的秘密

刘维生 主编 郑莲诗 绘画

海天出版社出版

(中国·深圳)

海天出版社发行 北京印刷二厂印刷

开本 850mm×1168mm1/32 印张 3 字数 60,000

1993 年 3 月第 1 版 1993 年 3 月第 1 次印刷

印数 1—2000

ISBN 7-80542-642-2/G·128

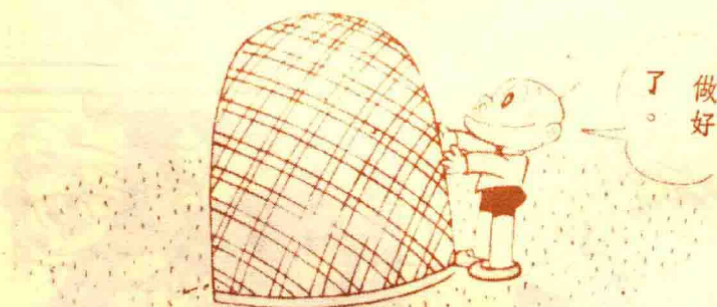
定价(全套 10 册) 29 元 每册 2.90 元

目 录

一、不能飞的鸟的秘密	4
● 鸡的祖先能在天空中飞翔	10
● 跑得比马还快的鸵鸟	14
● 鸟的祖先——始祖鸟的秘密	22
● 始祖鸟是不是和蜥蜴同类？	26
二、鸟的超能力	32
● 飞行的秘密	32
● 飞行的秘密 骨头越轻越容易飞行吗？	37
● 飞行的秘密 胸肌的比例约人类的20倍	38
● 飞行的秘密 翅膀产生的飞行力量	40
● 鸟的长途飞行力量	46



● 黄金织巢鸟的巢	47
● 裁缝专家——裁缝鸟的筑巢	48
● 孵化过程	50
● 候鸟不会迷路的秘密	54
● 候鸟长途飞行时不吃东西吗？	62
三、鸟的冠军大赛——筑巢比赛	66
● 一流的泥水匠——燕子的筑巢	68
● 食量比赛	70
● 鹭的斯巴达式的训练	77
● 海鸥的亲情	80
● 终其一生都要照顾巢的埋蛋鸟	82
● 能使用工具的鸟	84
● 储存食物的冠军	86
● 最老练的寻蜜鸟	88
● 最会隐身术的麻鸦	90

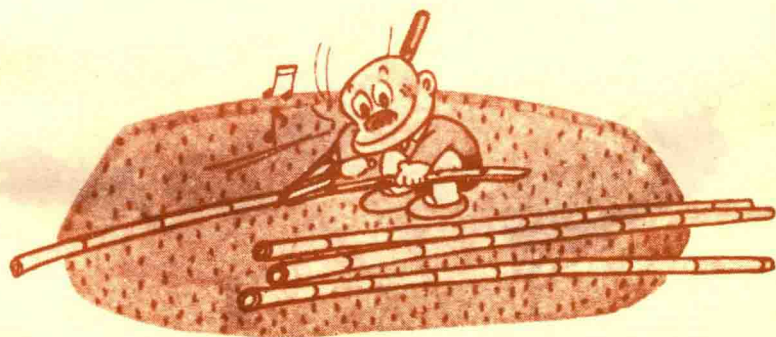


奇妙鸟类的秘密

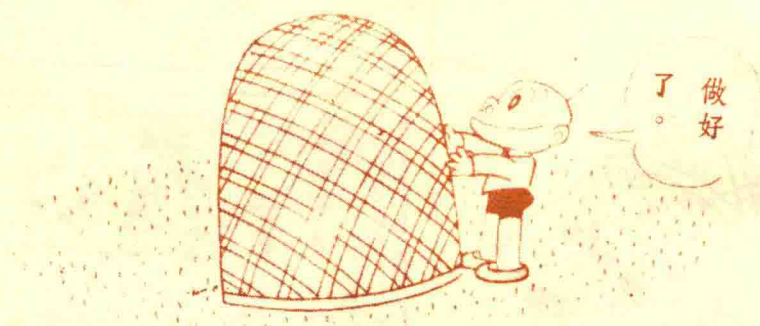


目 录

一、不能飞的鸟的秘密	4
● 鸡的祖先能在天空中飞翔	10
● 跑得比马还快的鸵鸟	14
● 鸟的祖先——始祖鸟的秘密	22
● 始祖鸟是不是和蜥蜴同类？	26
二、鸟的超能力	32
● 飞行的秘密	32
● 飞行的秘密 骨头越轻越容易飞行吗？	37
● 飞行的秘密 胸肌的比例约人类的20倍	38
● 飞行的秘密 翅膀产生的飞行力量	40
● 鸟的长途飞行力量	46

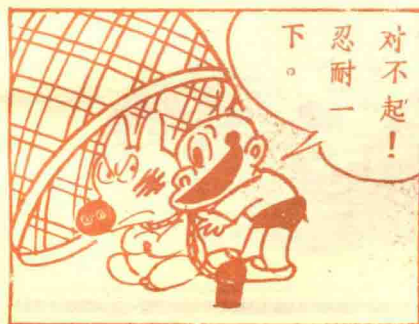
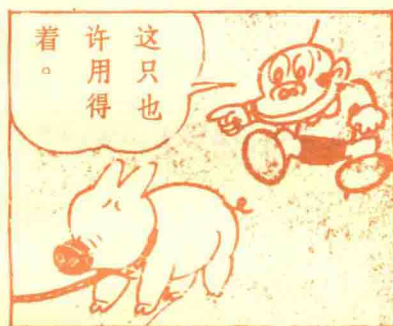
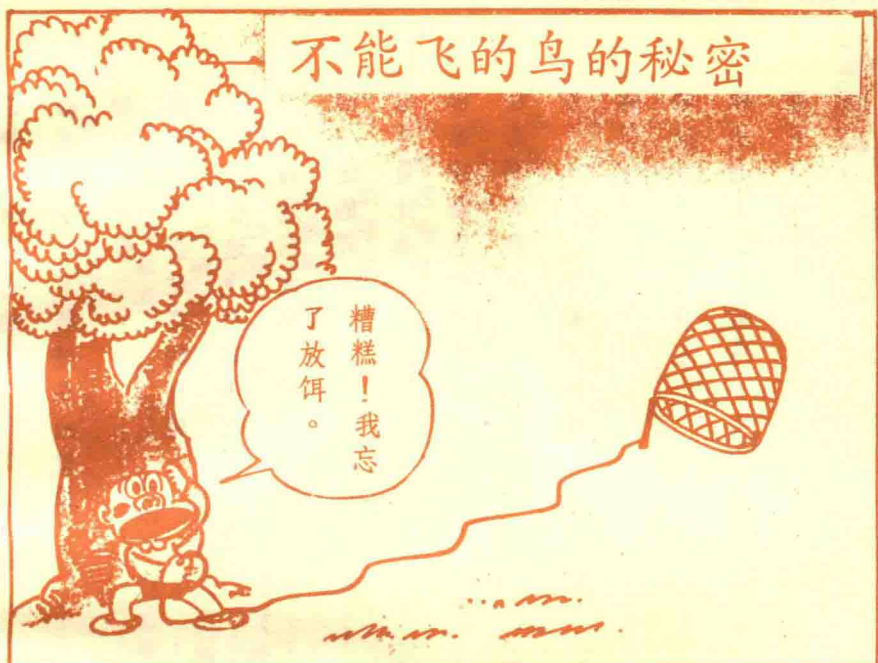


● 黄金织巢鸟的巢	47
● 裁缝专家——裁缝鸟的筑巢	48
● 孵化过程	50
● 候鸟不会迷路的秘密	54
● 候鸟长途飞行时不吃东西吗?	62
三、鸟的冠军大赛——筑巢比赛	66
● 一流的泥水匠——燕子的筑巢	68
● 食量比赛	70
● 鸺的斯巴达式的训练	77
● 海鸥的亲情	80
● 终其一生都要照顾巢的埋蛋鸟	82
● 能使用工具的鸟	84
● 储存食物的冠军	86
● 最老练的寻蜜鸟	88
● 最会隐身术的麻鸭	90





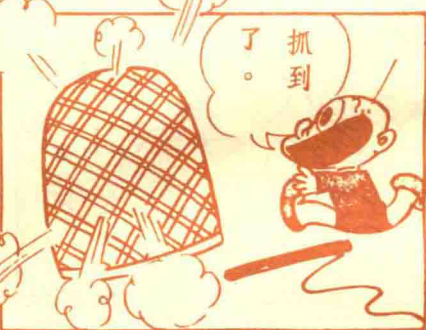
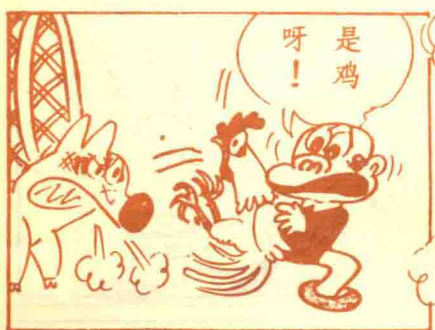
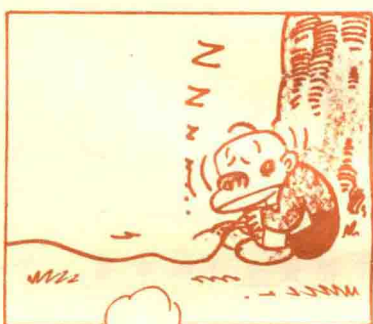
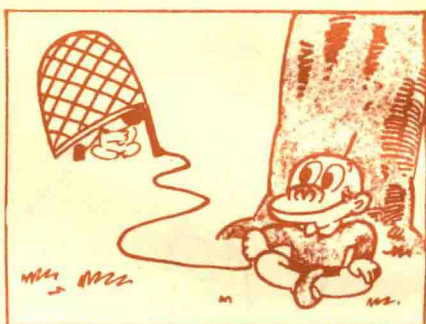
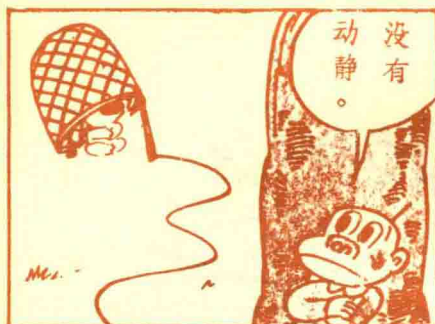
不能飞的鸟的秘密





小知识

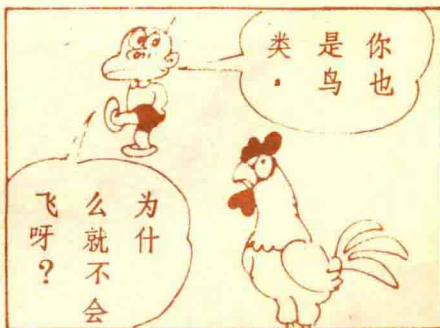
因为鸟的体温很高，所以吃下的食物消化也很快。





小知识

鸡的脚非常发达，所以能跑得很快。





小知识

鸡的翅膀很短，所以很难飞得高远。

● 鸡的种类

养鸡的目的

(1) 生蛋和肉食用。

(2) 观赏用。

肉用鸡

饲养改良的

鸡省时

又省饲料。

尾巴长度有八米。

长尾鸡（观赏用）



名古屋鸡（肉用）



来亨鸡（生蛋用）

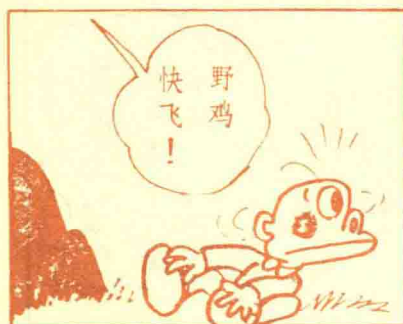




小知识

鸡的祖先——野鸡，公的有很大的后趾爪，但母的没有。





● 鸡的祖先——野鸡
野鸡分为红野鸡
和灰野鸡。大部分
都住东南亚的森林
中。它们在地上筑
巢，以吃草食
和昆虫为生。

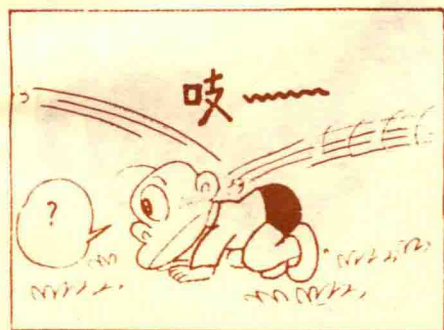




野鸡平常都在地上，但如果被攻击时，就会跳到很高的树枝上。

鸡的祖先能在天空中飞翔

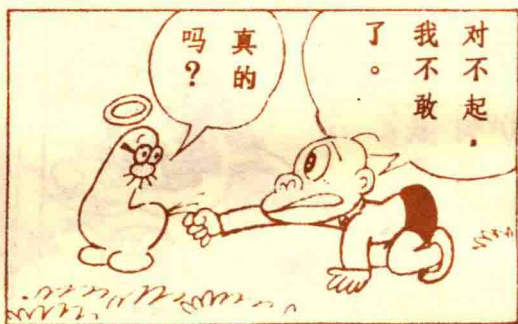
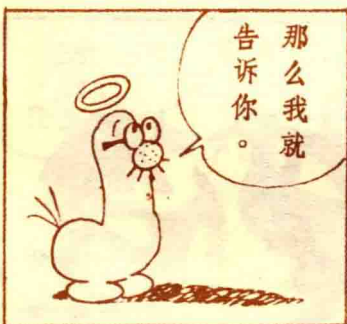
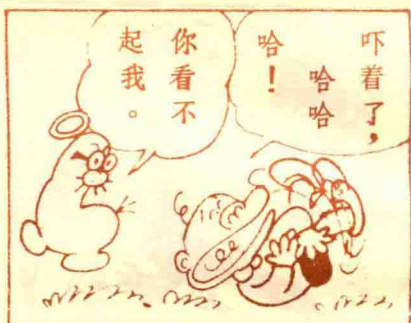
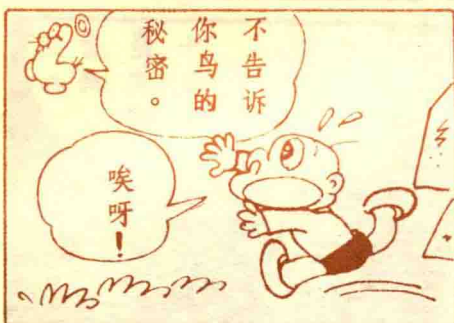
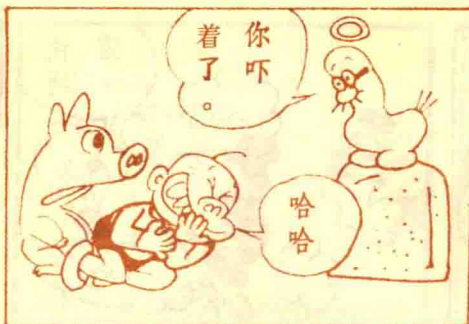
野鸡大部分都是早上和黄昏在平地寻找食物，晚上就站在树枝上睡觉。





小知识

野鸡会在地面上筑巢，以强劲脚挖地面，寻找食物。





小知识

斗鸡的脚非常粗，会使后趾爪和敌方战斗。

