

主编 / 刘海栖

卡通 自然奥秘 百科图典

南极·北极

明天出版社



南极·北极

卡通

自然奥秘 百科图典

主编／刘海栖 明天出版社



图书在版编目(CIP)数据

卡通自然奥秘百科图典:南极·北极/刘海栖主编;胡保华编著. —济南:明天出版社,1998.9(1999.8重印)

ISBN 7—5332—3011—6

I. 卡… II. ①刘…②胡… III. 动画—作品—中国 IV. J228.7

中国版本图书馆CIP数据核字(1999)第31391号

丛书名 卡通自然奥秘百科图典
书 名 南极·北极
主 编 刘海栖
出版者 明天出版社
地 址 济南经九路胜利大街39号
电 话 (0531)2010055—4710
发行者 各地新华书店
印刷者 淄博前进印刷厂
地 址 山东淄博市淄川般阳路55号 邮编:255100
版 次 1998年9月第1版
印 次 1999年8月第3次印刷
规 格 850×1168mm 32开
印 张 10
印 数 10001—20000
I S B N 7—5332—3011—6/J·692
定 价 16.00元

如有印装质量问题,请直接与印刷厂联系调换。



卡通
自然奥秘
百科图典

卡通自然奥秘百科图典

南极·北极

主 编 刘海栖
副 主 编 胡以男
编 委 刘海栖 胡以男
邢春玲 宫笑鹤

编 著 胡保华
绘 画 刘振忠 张 弘
卡通形象 杨 宇
审 订 杨林芳

责任编辑 王晓辉 邢春玲
美术编辑 陈 昊
整体设计 陈 昊

南极·北极

卡通

自然奥秘 百科图典

昆虫
古代植物
南极·北极
海洋哺乳动物
地球
宇宙
遗址
极地
自然



责任编辑\王晓辉 邢春玲

美术编辑\陈 昊

整体设计\陈 昊



主编话语

这是一套非常新颖而有趣的图书，请你在功课做累了的时候拿起来翻翻，肯定会有些意想不到的收获。

我不知道你有没有这样的怪念头反正我小时候有——如果能飞到天上往黑洞里边瞧瞧准比上树掏那个老鸹窝更带劲，再不就脑门上长对复眼吧，难看归难看可没谁敢跟你背后捣乱，变只蜜蜂也不错，躲花瓣上没人打搅爱怎么吃怎么吃省得老叫妈妈瞅着饭橱里的糖罐摇头。实际上人有些怪念头是件挺不坏的事情，如果牛顿瓦特爱迪生整天坐那儿打瞌睡，我们今天的世界可就有点儿不妙了。

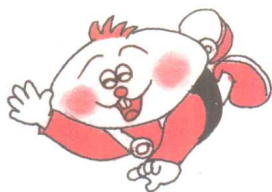
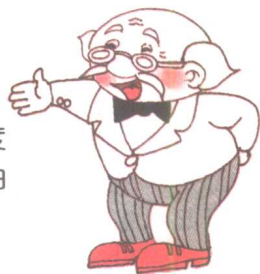
不过幸好工作没有被他们做完，否则眼下的生活该变得多么单调而乏味呀！自然界中留给人们思索和探究的问题实在太多太多，这套厚厚的书中所展示的只是其中最神奇奥妙引人入胜的片断。为了让所有生命的小船初次驶向知识的海洋便感到探索的乐趣，我们给深奥的科学赋予了这样一种轻松有趣的形式，希望读过它的人能够从中得到一点儿启发，从此踏上一条崭新的道路，我不敢保证哪一天世界不会在他手中改变了模样。当然，做到这一点并不容易，你的头脑应该像黑洞那样不让一丝闪光逃逸，你应该有一对复眼，能够洞察天地间最微小的变化，你还得学学蜜蜂，每天都进行辛勤的采撷。

《卡通自然奥秘百科图典》共分10卷，各卷均由专家审订，适合小学中高年级学生阅读和收藏。

NAP49/05

进入奇妙的未知世界当然
少不了领路的人，请跟着他们
走好了，然后你将懂得一切。

知识渊博的程度
从他的大脑门儿和白
胡子上就看得出来
——老博士



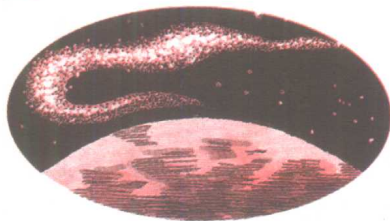
难道所有的天外
来客都像他一样无所
不能却又孤陋寡闻吗
——外星人雷姆

如果谁有这么强
烈的求知欲望，将来
的本事准超过另外那
两位——男孩阿奇



第1章 人类的探索 ——奇异的两极 ...1

- 1、曙光女神——极光 ...1
- 2、蓝色的梨形水球 ...8
- 3、凹凸对应的南北极 ...12
- 4、冈瓦纳大陆的中心——南极大陆 ...14
- 5、南极和北极 ...22
- 6、地磁南极和地磁北极 ...28
- 7、漂移的磁极 ...32
- 8、漫长的极昼和极夜 ...36
- 9、多彩的冰雪和变色的海水 ...39





第2章 “泰坦尼克”号的杀手 ——冰山…42

- 1、碧海白云…42
- 2、冰海沉舟…48
- 3、冰川之源——冰盖…51
- 4、冰的河流——冰川…58
- 5、化冰取水…62

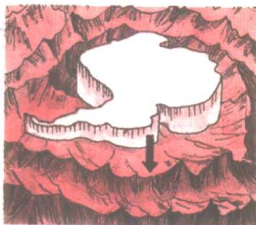


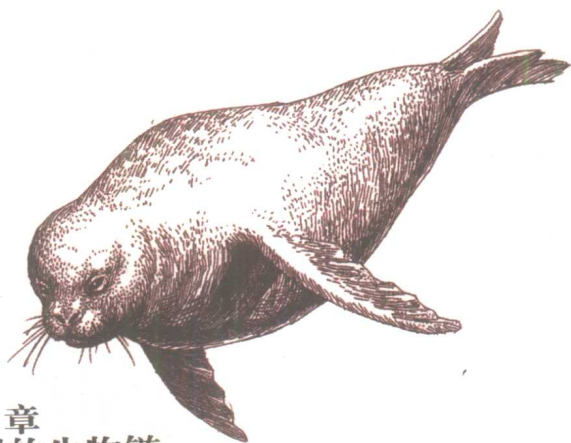


第3章 冰雪高原

——南极洲...68

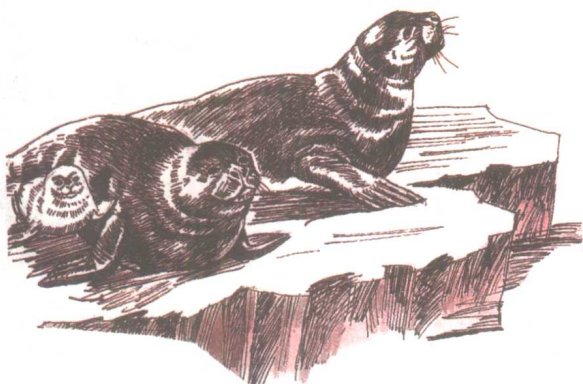
- 1、第五大洋——南大洋...68
- 2、孤独的大陆...71
- 3、世界风极...75
- 4、世界寒极...78
- 5、南极幻日...80
- 6、乳白天空...81
- 7、海市蜃楼...82
- 8、绚丽的冰洞...84
- 9、陨石的宝库...86
- 10、黄泉地府——埃里伯斯火山...88
- 11、南极名胜——欺骗岛...92
- 12、沉默的大陆——南极地震...94
- 13、神秘的干谷...96
- 14、南极臭氧洞...101
- 15、寻找全球冷暖的成因...105
- 16、奇异的南极雪...110
- 17、人类在南极...112

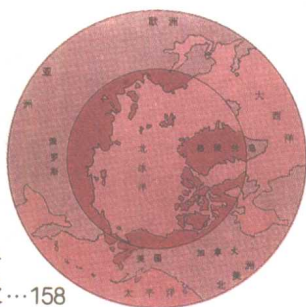




第4章 脆弱的生物链 ——南极“居民”...117

- 1、南极“绅士”——企鹅...118
- 2、地球上最大的动物——鲸...126
- 3、海豹家族...136
- 4、21世纪的食品——南极磷虾...143
- 5、鳕鱼之谜...148
- 6、南极的海鸟...149
- 7、南极大陆上的蜚和跳虫...155
- 8、南极大陆上最大的本地种动物——蠼...156





第5章 寒潮的故乡 ——北极…158

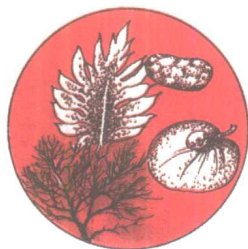
- 1、寒潮的故乡…158
- 2、陆封海、冰盖洋的北冰洋…160
- 3、“冰桥”与“陆桥”…164
- 4、消失的北极岛屿…165
- 5、跑出地面的木桩——北极冰土带…166
- 6、古冰川的遗迹…170
- 7、“绿色的陆地”——格陵兰…171
- 8、北极最早的居民——因纽特人…172
- 9、北半球的明珠——摩尔曼斯克…179
- 10、北极地区的气候…180
- 11、北极冻雾…182





第6章 “天然动物园” ——北极动物 ...184

- 1、冰上霸王——北极熊...192
- 2、雪路开拓者——北美驯鹿...196
- 3、“冰山情报员”——海象...200
- 4、地平线上的格陵兰喷泉——格陵兰鲸...205
- 5、“大胡子”的家伙——麝香牛...208
- 6、鸟中之王——北极燕鸥及其他...211



第7章 生存的秘密 ——南北极的植物 ...214

- 1、北极苔原上的“植物园”...214
- 2、南极的植物...220



第8章 寻找东西方的海上通道 ——奔向北极…226

- 1、北欧海盗的偶然发现…226
- 2、巴伦支海的由来…230
- 3、遗恨白令海…231
- 4、到达地磁北极…233
- 5、死亡大进军…235
- 6、南森和他的“弗拉姆”号…238
- 7、皮尔里冲刺北极点…243
- 8、潜艇突破北极点…245
- 9、飞机奔向北极…246





第9章 梦想成真

——人类在南极的探险...248

- 1、梦寄南大陆...248
- 2、帆船探险时期...250
- 3、南极洲的英雄时代...261
- 4、南极探险的科学时代...277
- 5、固定基地考察时期...280

