

《中国少年报》主编吴峥岚推荐：读完这本书，你就算真正长大了！

商晓娜（新生代儿童文学作家）：孩子在12岁前应该学会的户外技巧，这里都有。

我的第一套生存能力训练书

如果被丢进荒野，我能生存下来，你能吗？

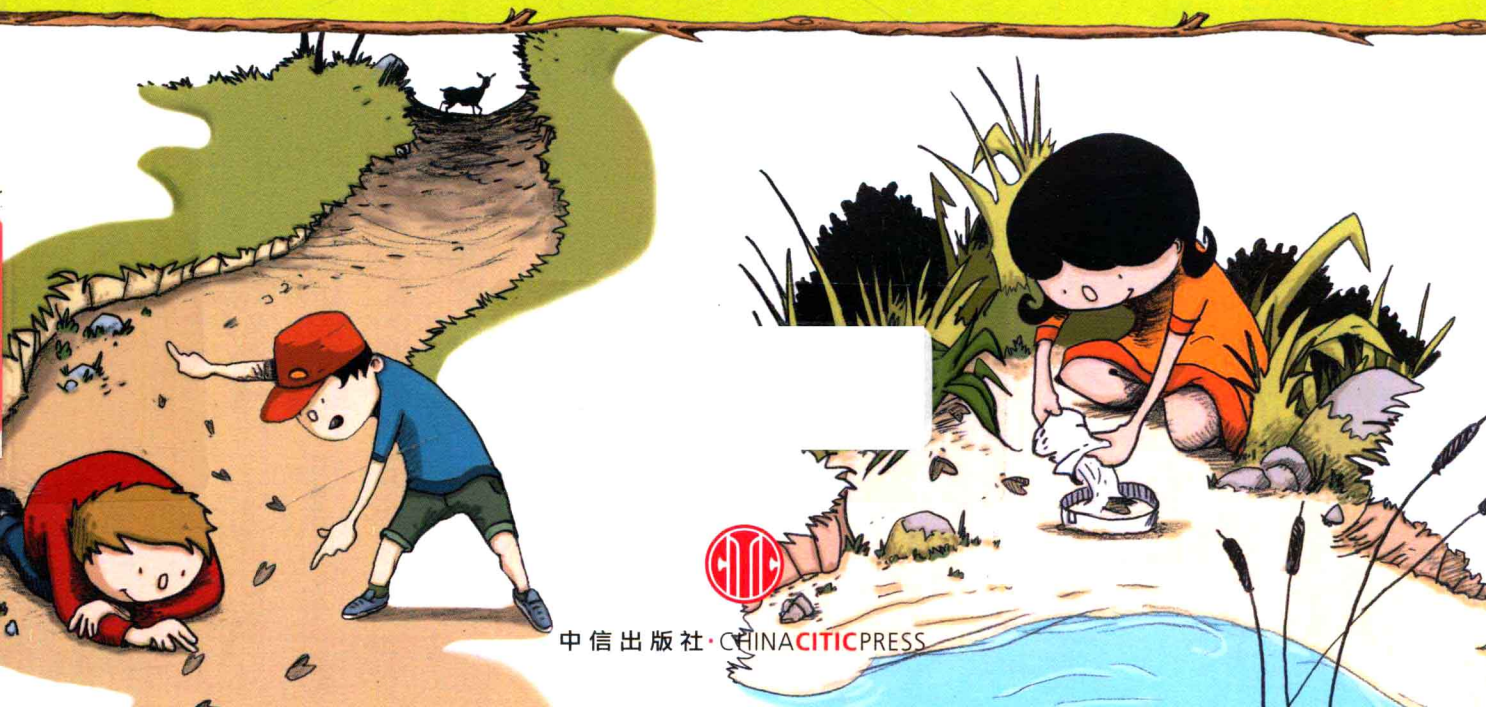
追踪动物

著者：[法] 大卫·梅尔贝克

插画：[法] 阿曼蒂娜·拉巴尔

[法] 斯蒂法尼·斯内加

译者：朱 洁



中信出版社 · CHINACITICPRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

追踪动物 / (法) 梅尔贝克著 ; (法) 斯内加 , (法) 拉巴尔绘 ; 朱洁译 . — 北京 : 中信出版社 , 2012.11
(我的第一套生存能力训练书)

ISBN 978-7-5086-3475-3

I. 追… II. ①梅… ②斯… ③拉… ④朱… III. 动物—儿童读物 IV. Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 179648 号

Le livre des traces et empreintes © 2009 Éditions Milan, 300, rue Léon-Joulin, 31101 Toulouse Cedex 9, France
Simplified Chinese edition © 2012 by China CITIC Press

All rights reserved

本书仅限中国大陆地区发行销售

追踪动物

著 者 : [法] 大卫 · 梅尔贝克

插 画 : [法] 阿曼蒂娜 · 拉巴尔 [法] 斯蒂法尼 · 斯内加

译 者 : 朱洁

策划推广 : 中信出版社 (China CITIC Press)

出版发行 : 中信出版集团股份有限公司

(北京市朝阳区惠新东街甲 4 号富盛大厦 2 座 邮编 100029)

(CITIC Publishing Group)

承 印 者 : 北京画中画印刷有限公司

开 本 : 880mm × 1230mm 1/24

印 张 : 2.5 字 数 : 20 千字

版 次 : 2012 年 11 月第 1 版

印 次 : 2012 年 11 月第 1 次印刷

京权图字 : 01-2010-7454

广告经营许可证 : 京朝工商广字第 8087 号

书 号 : ISBN 978-7-5086-3475-3/G · 846

定 价 : 28.00 元

版权所有 · 侵权必究

凡购本社图书, 如有缺页、倒页、脱页, 由发行公司负责退换。

服务热线 : 010-84849555 服务传真 : 010-84849000

投稿邮箱 : author@citicpub.com

我的第一套生存能力训练书

追踪动物

著者：〔法〕大卫·梅尔贝克

插画：〔法〕阿曼蒂娜·拉巴尔

〔法〕斯蒂法尼·斯内加

译者：朱 洁



目录

 成为追踪者 4

 寻找线索 6

 印记 8

蹄印 8

寻找野猪的踪迹 10

寻找豹子的踪迹 12

有肉垫和趾印的足迹 14

小手印 16

鸟的脚印 18

制作“脚印陷阱” 19

 收集脚印 20

 雪天的追踪 22

 住处 24

追寻獾的踪迹 26

鸟巢 28

筑巢材料 30

啄木鸟 31

小家伙 32

谨慎、微小却强壮 34

残屑 36

追寻松鼠活动的轨迹 38

犯罪现场 40

排泄物 42

根据食谱 42

食团 44

头盖骨指南 46

换毛期 48

在水边 50

追寻河狸的踪迹 52

谜团 54

词汇 56

成为追踪者

你是不是很想去野外探险，观察那些有趣的动物呢？野生动物的行动一般比较隐秘，人类很难发现它们，但人类会追踪动物留下的痕迹、脚印、巢穴、食物……人类会通过它们寻找野生动物。现在，看你的了，也许你会发现个神秘的世界！



小小自然博物馆

翻开本书，你将学会做脚印模型、保存松果，为羽毛清洗和分类，等等，你甚至可以创造出属于你自己的自然博物馆。收集的乐趣还在于分享，展示它们，让你的朋友、父母和邻居也和你一起体味自然的魅力吧！



寻找线索

什么动物从那里经过？它干了什么？又去了哪里？学会分析它们遗留的痕迹，你无须亲眼看见，就能了解一个区域内野生动物的习性。然后，你将知道该如何在不打扰它们的情况下观察动物。

自然侦探家的小装备

在你像个真正的猎人那样投入冒险之前，一定要带上你的全套装备。



背包

镊子



铅笔



刻度尺（或者游标卡尺）



放大镜

自然指南



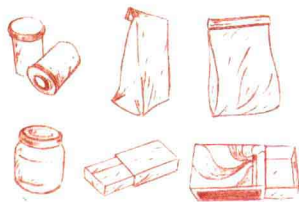
笔记本



小刀



运动鞋



几个小小的整理盒（小罐子、胶卷盒）、提包、几个用来存放新发现的袋子。

最好带上数码相机，它会让你记录更加完美，还会帮你建立一个很酷的图片库。



棍子



有很多口袋的户外衣服

发现线索

如果想要追踪动物，就要对它所留下的痕迹进行辨识和区分，其中足迹是最为重要的线索。



走兽回窝小径

野生动物会有规律地反复经过同一个地方，这是它们巡视领地的方式。

它们会留下巡视的痕迹，那里的青草会被踩倒，形成一条小径，人们称之为走兽回窝的小径。

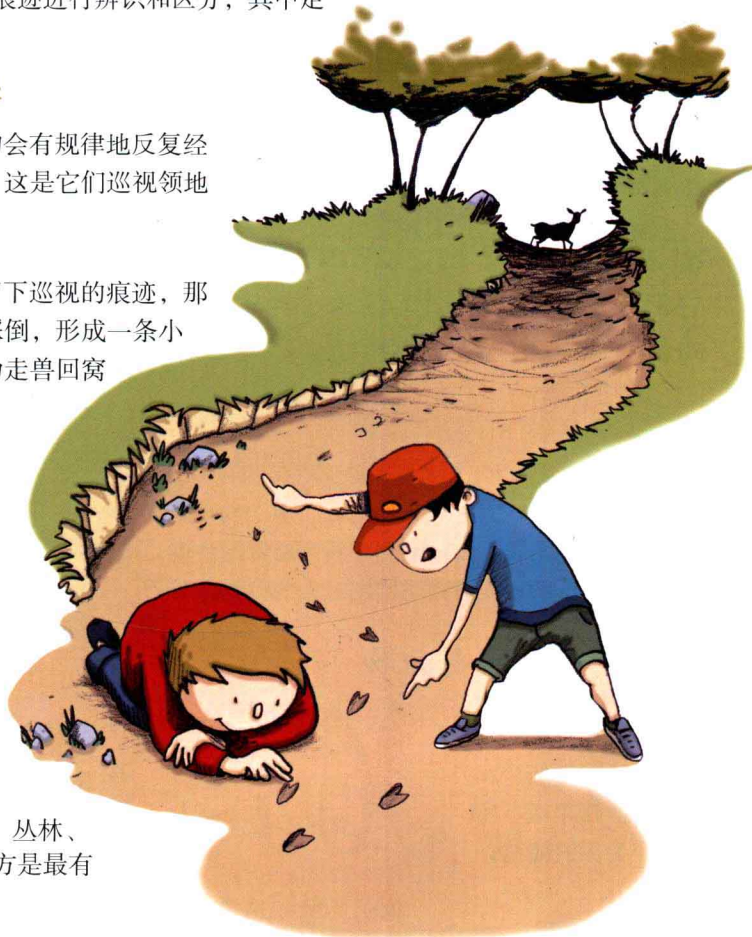
小小的习性

豹子总是走同一条路，穿过丛林的边缘；狐狸常常从同一个洞钻到篱笆下；獾几乎每次穿过马路都选择同一条路线。

侦察

要找到走兽回窝的小径，你可以沿着道路、丛林、篱笆、树林的边缘和水源四周寻觅，这些地方是最有可能发现它们行踪的地方。

要想知道足迹是谁留下的，就要检查细节：你看到脚印了吗？或者其他标志（粪便、吃剩的食物等）？途中的荆棘或者铁丝网上有没有留下毛发？



微型线索

冬天时注意观察草丛，很快你就会发现许多小路，它们都能连接到老鼠洞。实际上，这些小路是田鼠的“走廊”和“高速路”，它们总是在这些路上不停地穿梭、奔跑。



想知道哪种动物经过了这里，就要学会辨别不同的足迹。

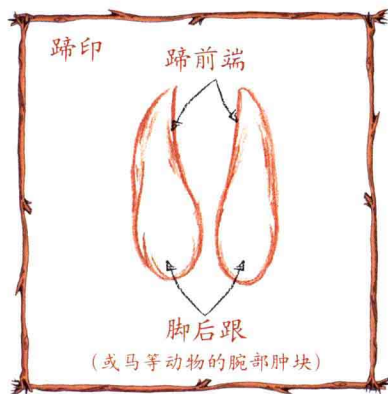


蹄印

有些哺乳动物被称为“蹄类动物”，因为它们靠蹄子行走，它们的蹄子相当于我们的脚趾。它们用蹄的前端踩出蹄印，不同动物的蹄印有着明显的不同。

去哪里寻找？

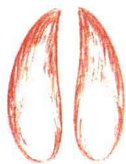
在路径沿线、车辙和水洼附近、泥泞的小路上、沙地、斜坡上和沟渠中，都很容易找到蹄印。想要找到新鲜的足迹，最好在早上（动物们通常在夜间活动）或者雨季刚刚过去的时候行动。



几种野生有蹄类动物

狍子

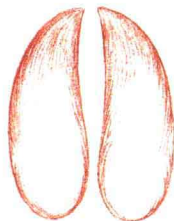
狍子体重约为20公斤，它的蹄印很小巧，有两个尖尖的前端。



狍子的蹄印通常为3~5厘米。

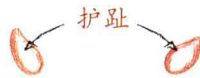
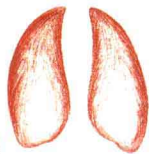
鹿

鹿的蹄印看起来很有规则，很像长方形。鹿的体重可以达到350公斤，它有一对巨大的蹄印！



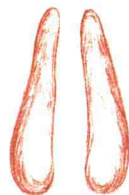
鹿的蹄印为6.5~12厘米长。

成年野猪蹄印总长度为7~12厘米。



野猪

你会在野猪的蹄印后方找到护趾的印记。它的蹄印的前端比较圆润，比鹿的蹄印短一点儿。



岩羚羊

它只生活在山区，蹄印很细，通常很容易分辨。

岩羚羊的蹄印5~6厘米长



注意：家养的动物

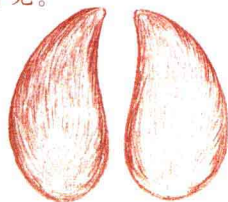
你会在自然界中找到各种各样的印记，但并非所有的印记都来自野生动物，你可能更容易找到家养动物的足迹。



母牛的蹄印为10~12厘米长，几乎一样宽。

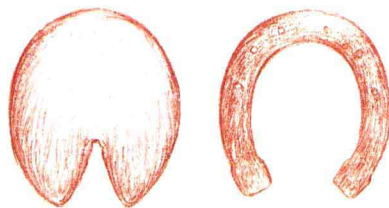
母牛

母牛体重很大，蹄前端很大，会留下清晰的蹄印。



马

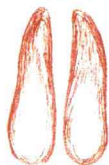
马的蹄印很好判断，因为人们会给它装上蹄铁！而马真正的蹄印是规则的圆形。



羊的蹄印为5~6厘米长。

羊

羊的蹄印比孢子的更细更长，蹄前端比较尖。



在野外

你要记住，书上画出来的足迹可比自然界中的清楚多了……实际上，自然界中有时不会留下完整的蹄印，有些遭到了破坏，或者被覆盖上枯枝，有的甚至被踩踏过。因此，你要观察好几个蹄印，才能判断出留下足迹的动物。

寻找野猪的踪迹

野猪的足迹遍布树林各处，你可以留意以下9条线索。

小径

野猪总是成群结队地活动，它们会将地面践踏得寸草不生，留下清晰的小径。沿着小径，你还能发现其他线索。

蹄印

雄性野猪的护趾位于蹄印后方的两侧。

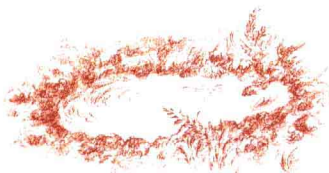


雌性野猪的护趾位于蹄印的正后方。



烂泥坑

一个常常积满水的泥坑。野猪喜欢在里面打滚，去除身上的寄生虫。



有擦痕的树

在烂泥坑里打过滚后，野猪还喜欢在附近的树上蹭痒痒。在树皮上留下泥巴的擦痕。



齿印

野猪用尖牙撕碎树干的时候，会在残存的树皮上留下很深的齿印。

毛发

仔细观察树皮上的擦痕，你肯定会发现在残留的泥巴、树皮和树液中藏着一些毛发。这些毛发分为两种。

鬃毛

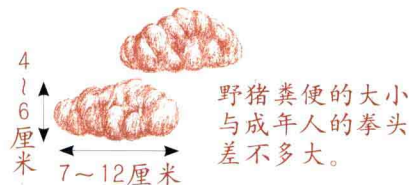
鬃毛较长，颜色较深，末端常常分叉（大约有10厘米长）。

茸毛

较之鬃毛，茸毛比较短，也比较纤细，比较杂乱。茸毛夹杂在鬃毛之间，帮助野猪抵御寒冷。

粪便

粪便的状态会随着野猪的食物变化而变化。一般而言，它的排泄物是由几块粪便堆积而成的。



细痕和深坑

野猪寻找食物的时候会用它的嘴筒（口鼻部）在地面上翻扒。

野猪会在地面上留下较浅的细痕，也会留下深达60厘米的深坑。你可以在路边、草丛中和牧场上找到它们。

细痕



深坑



野猪巢

野猪的巢穴很难发现，它们的栖息地隐藏在浓密的灌木丛中，但完全暴露在阳光下，它们只会在地面上挖一个浅浅的洞，这就是野猪巢。

寻找孢子的踪迹

像野猪一样，孢子也是随处可见的动物，它的踪迹比比皆是。你能找到这些隐藏的线索吗？

足印

雄性孢子



雌性孢子：相对于雄性而言，雌性蹄印的前端更细、更长。

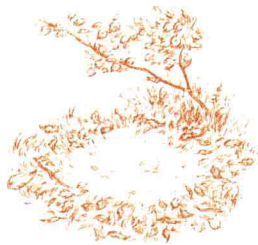


8字形或者圆形的踪迹

到了8月份，你会发现一条奇怪的路径：它是位于灌木丛、岩石或者树桩周围的圆圈（直径4~6米）呈8字形。这是孢子发情的标志，在交配之前，雄性和雌性孢子会长时间相互追逐和转圈。

睡觉的地方（床铺）

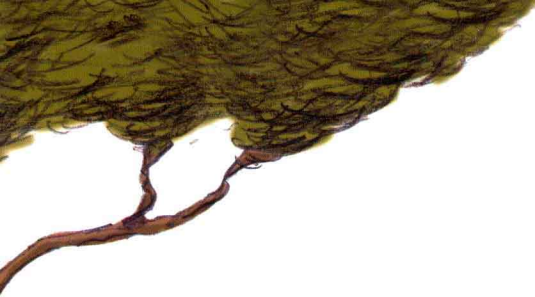
孢子没有固定的巢穴，它们会沿路布置自己的栖息地：它们会在地面上扒一个坑，然后睡在里面，或是在落叶间找一块椭圆形空地。



毛发

孢子的毛发中间部分呈波浪形，颜色为白色（末端为红棕色）。





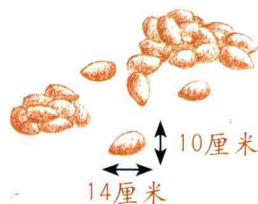
被啃食的树枝

冬季，孢子喜欢啃食荆棘。它们只咀嚼荆棘顶端的叶子，因此啃食的痕迹并不明显。（鹿也是这种情况）



孢子的粪便

孢子的粪便为成堆的黑色小颗粒，末端较尖。

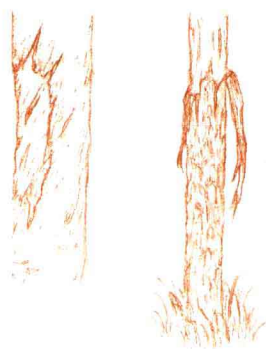
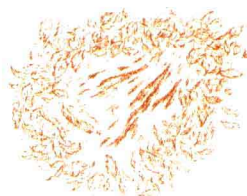


信息标记

一岁左右的雄性孢子会用很多方式在自己的领地上做出标记。这些“信息标记”非常醒目，用来警告其他孢子远离自己的领地。

挖刨的痕迹

孢子会用力刨地，在地面上留下一个三角形的区域。你甚至能够看到孢子留下的足迹。



摩擦的痕迹

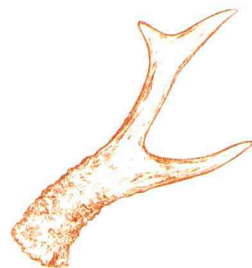
雄性孢子会在小树上摩擦自己的角，从而给树皮造成严重的损伤，甚至撕裂树皮。

挖刨和摩擦

有时孢子会同时留下挖刨和摩擦的痕迹，这意味着孢子在刨地的同时又在小树上摩擦它们的角。

角

每年冬天，一岁左右的雄性孢子的角都会脱落（别担心，还会再长出来）。这个宝物可不好找，不过，也不是完全没有可能！



有肉垫和趾印的足迹

除了蹄印以外，还有另外两种足印类型：有肉垫和趾印的足迹和有掌印的足迹。它们的形状、数量和位置能够明确显示出是哪种动物路过此地。

你能认出它们吗？

留下有肉垫的脚印的动物通常是食肉动物（或杂食动物），你要学会辨认它们。

獾

有5个趾印，爪印很大。



猫

形状是圆的，有4个趾印，没有爪印。



野兔或家兔

脚印前方有尖尖的爪印（野兔的足印4~5厘米长，家兔的为3厘米长）。



体瘦、颈长、爪短的小型食肉类哺乳动物

这类动物的脚印非常相似：都有5个趾印和爪印，有的时候还能看到腕部肉垫印记。只不过大小不一。

黄鼠狼（脚印会出现在住宅附近）



貂（脚印充满了毛的痕迹）



鸡鼯（出现在潮湿的地方）

香猫（没有爪印）

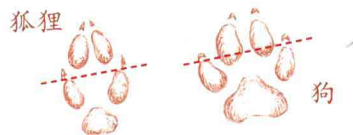


白鼬（很小的印记：长2.5厘米，宽1.5厘米！）和**黄鼬**（宽1厘米，真是微型！）



狐狸还是狗？

区分狐狸和狗的脚印比较容易。首先，狐狸的脚印形状更接近椭圆。另外，像下图这样画一条线，如果它切断了两个趾印，这就是狗的脚印，否则，就是狐狸的脚印。对了，这两种脚印都有清晰的爪印哦。



大型猛兽

现如今这类动物非常少见，它们一般都在深山老林。猓狍、狼和野狗脚印看起来非常相近。



猓狍（没有爪印，趾印是圆的）：长5.5~8厘米。



野狗：大小不一。

熊



狼（爪印很长、很尖；趾印狭长，间距较大）：长7.5~11厘米。



这个很常见！
人类的脚印



左脚还是右脚

看着你的手：拇指最短。食肉动物也有5个趾头，但是它们的拇指不是总会留下痕迹。当没有拇指印的时候，脚印中最短的趾印，就是小指了。

4个趾印的足迹

如果最短的趾印（小指）在右侧，就是右脚。反之则是左脚。

左脚



右脚



5个趾印的足迹

如果最短的趾印（拇指）在右侧，就是左脚！如果在左侧，就是右脚。跟你的手印情况完全相同。