



荒野求生 技能手册

地图使用和导航方法

[英] 贝尔·格里尔斯 著
邢立达 译



接力出版社
Publishing House

全国百佳图书出版单位
Top 100 Publishers in China



荒野求生技能手册

3

DITU SHIYONG HE DAOHANG FANGFA

地图使用和导航方法

[英] 贝尔·格里尔斯 著 邢立达 译

桂图登字: 20-2016-331

MAPS AND NAVIGATION

Copyright © Bear Grylls Ventures, 2017

Copyright © Weldon Owen, an imprint of Kings Road Publishing, 2017

Translation copyright © 2017 by Jieli Publishing House Co.Ltd

All rights reserved.

图书在版编目 (CIP) 数据

地图使用和导航方法 / (英) 贝尔·格里尔斯著; 邢立达译. —南宁: 接力出版社, 2017.11

(荒野求生技能手册)

书名原文: Maps and Navigation

ISBN 978-7-5448-5137-4

I. ①地… II. ①贝…②邢… III. ①地图—使用方法—少儿读物②导航—方法—少儿读物 IV. ①P289-49 ②TN96-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2017) 第242393号

责任编辑: 胡金环 车颖 朱丽丽 杜建刚 美术编辑: 林奕薇

责任校对: 贾玲云 责任监印: 刘冬 版权联络: 王燕超

社长: 黄俭 总编辑: 白冰

出版发行: 接力出版社 社址: 广西南宁市园湖南路9号 邮编: 530022

电话: 010-65546561 (发行部) 传真: 010-65545210 (发行部)

http: //www.jielibj.com E-mail: jieli@jielibook.com

经销: 新华书店 印制: 北京盛通印刷股份有限公司

开本: 710毫米×1000毫米 1/16 印张: 3 字数: 50千字

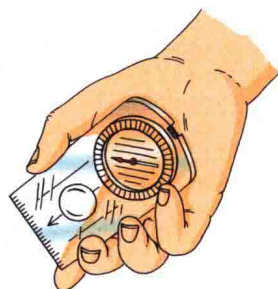
版次: 2017年11月第1版 印次: 2017年11月第1次印刷

印数: 00 001—30 000册 定价: 16.50元

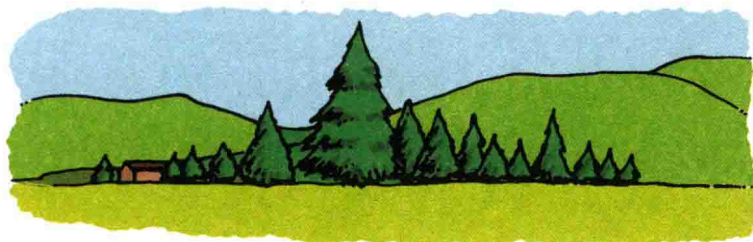
版权所有 侵权必究

质量服务承诺: 如发现缺页、错页、倒装等印装质量问题, 可直接向本社调换。

服务电话: 010-65545440



开始冒险	4
地图	6
测量距离的方法	10
地貌类型	12
标识	16
比例尺	17
坐标	18
磁性地球	22
罗盘	24
GPS	36
其他定向方式	38





荒野求生技能手册

3

DITU SHIYONG HE DAOHANG FANGFA

地图使用和导航方法

[英] 贝尔·格里尔斯 著 邢立达 译

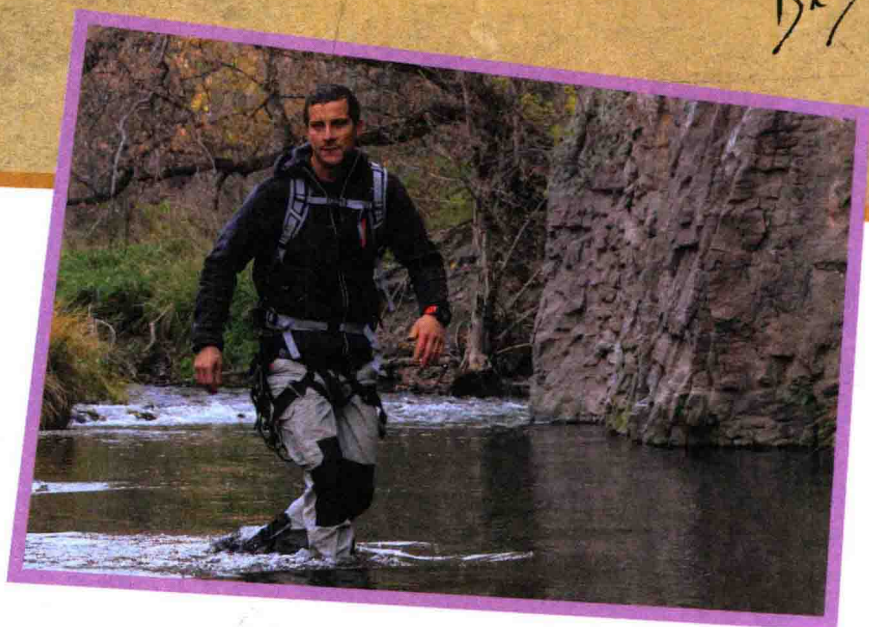


此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com



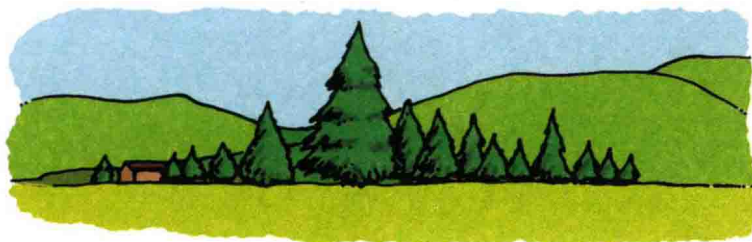
本套“荒野求生技能手册”专为各位年轻探险家打造，以确保大家在野外的安全。学会阅读并使用地图，掌握导航的关键技巧可以让人更加便捷地探索周围的世界。虽然这些技巧都需要练习和实践积累，但成功找到目的地的成就感将会无与伦比！

Bear





开始冒险	4
地图	6
测量距离的方法	10
地貌类型	12
标识	16
比例尺	17
坐标	18
磁性地球	22
罗盘	24
GPS	36
其他定向方式	38



开始冒险

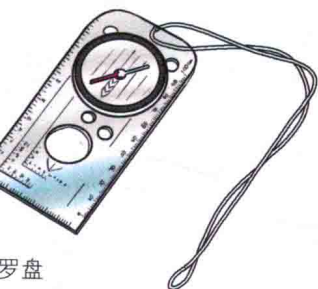
世界上有许多令人心动的地方等待着你去探索，但想要保证旅途的安全，那就得像过去的冒险家一样，学习定向和使用地图的技巧。只要掌握了地图和罗盘的用法，并且携带了这些设备，那你就永远不会迷路。记住，熟能生巧！

装备

如果要去野外探险，那就必须备齐所有必要的装备，以便能在各个地点之间轻松地迅速转移。装备类型和数量取决于目的地和旅行时间。下面介绍一些徒步旅行的基本装备。



一定要在背包或随身包里装上下列物品



罗盘



地图



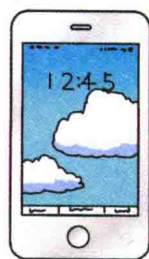
急救包



食物和水



手电筒



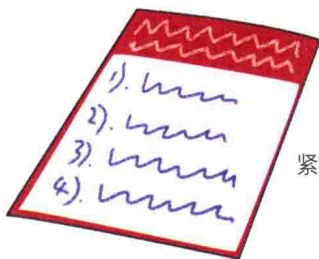
手机



相机



驱虫剂和防晒霜



紧急联系表

贝尔的话

出发前一定要让别人知道你的路线和预计到达的时间，以便有人能在你没有如期到达的时候心生警惕。

地图

如何携带地图

徒步旅行时需要经常查看地图，以免偏离方向。地图必须小心地折叠起来好好保存，这样才能随时使用。

带挂绳的地图盒是个不错的选择，有些户外服装也专门设计了很大的口袋用来装地图。如果要用袋子存放地图，那就必须确保在出门时能方便地使用。如果要在天气潮湿或刮大风的时候出门，覆盖有塑料薄膜的层压地图十分有用。去偏远地方之前一定要准备好备用地图。



如何折叠地图



① 虽然折叠地图听起来很简单，但其实颇为棘手。打开地图，查看折痕，它们会显示出正确的折叠方式。

② 对折地图。封面一定要在一侧的外面。



③ 以手风琴风箱的折法向内折叠地图。



④ 折叠地图，让封面在最上面。有些地图还有需要塞进去的第三部分。



贝尔的话

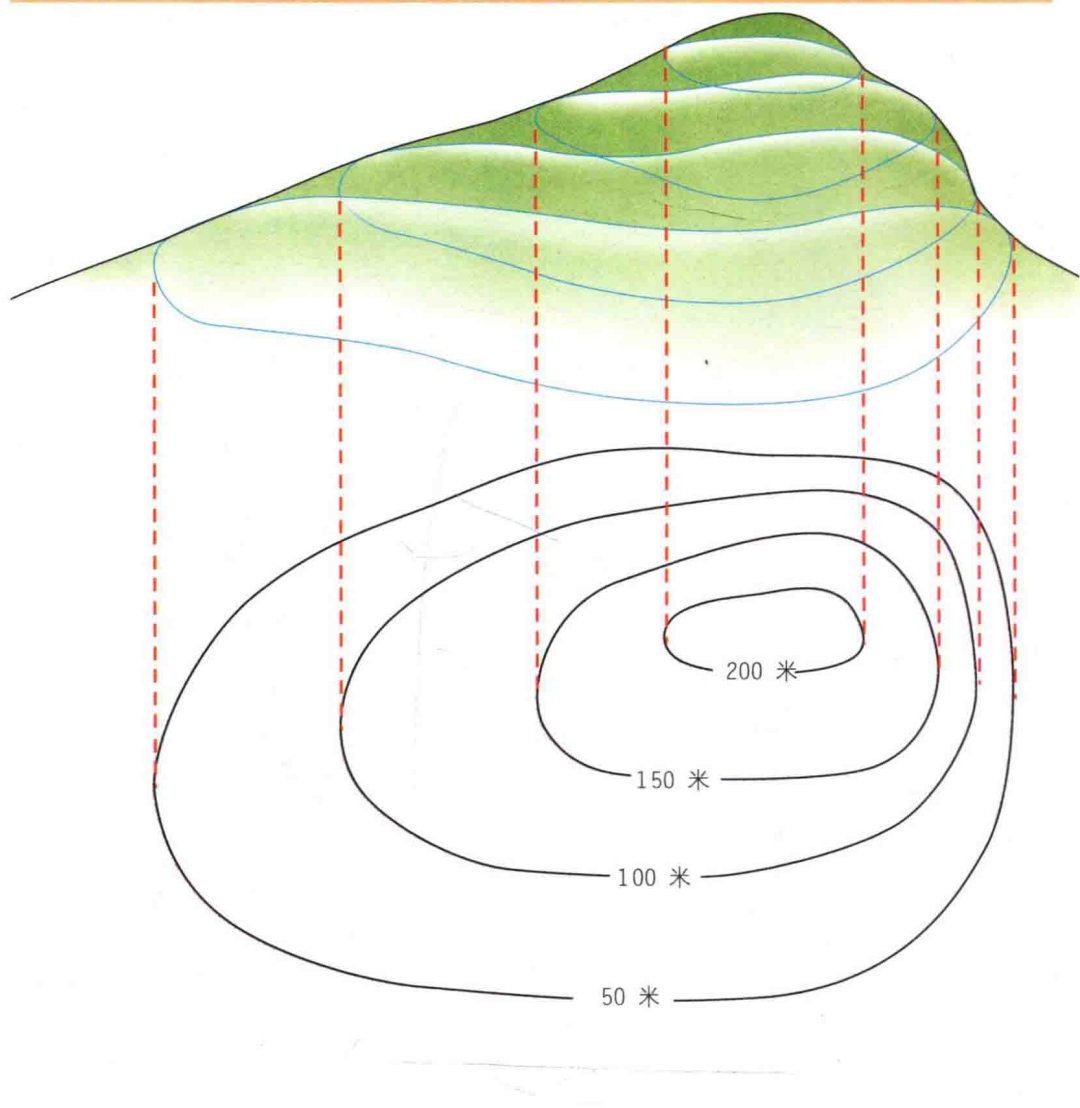
探险家应该非常擅长画地图，因此必须不断练习，以备不时之需！

地形图

这种地图能显示出等高线和地形。了解地貌对旅行者来说非常重要，每个徒步旅行者都必须学会“阅读”地图上的等高线，以便规划路线。

等高线

地图上的每条等高线都是将高度一样的地点连接起来。等高线密的地方表明该处有陡坡，等高线稀疏表示地面平坦或有缓坡。



选择最佳路线

通往目的地的最佳路线可能并不是最直的路线。要选择安全的道路，比如有人走过的小道，还要远离悬崖和急流等危险的地方。路线要尽量简单，容易记忆。

寻找地标

从已确定的起点开始寻找地图上最近和最显眼的地标，比如湖泊。还要查看等高线，确定地标是否会被遮挡。如果不知道自己在什么地方，那就找出附近显眼的地标，看看能不能在地图上找到对应地点。虽然可能难以揣测实际距离，但是在不能确定自身位置的情况下，这是个不错的开始。



北



东

南

测量距离的方法

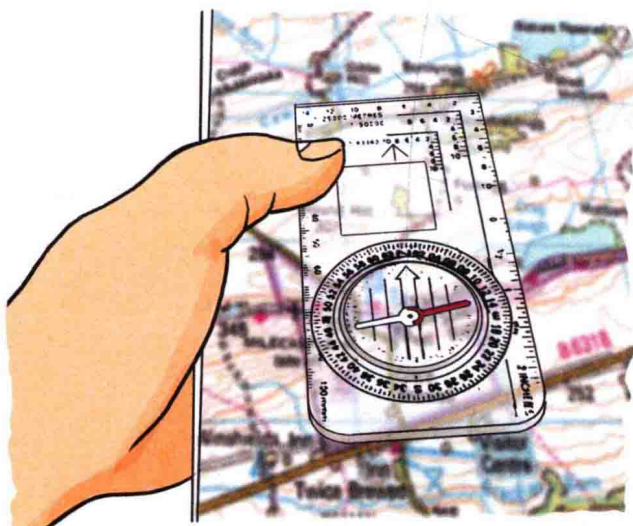
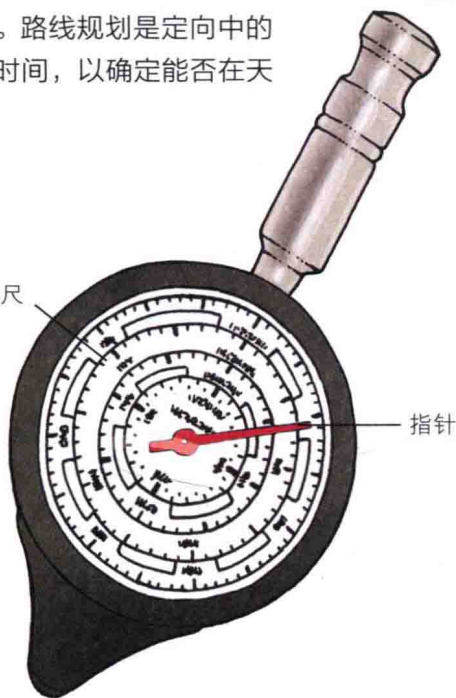
测距仪可以测出地图上两点间的距离。路线规划是定向中的重要步骤，了解旅行距离有助于计算到达时间，以确定能否在天黑前赶到。

模拟读图器

这种工具使用印有不同地图比例尺的拨盘和指针来显示距离，单位为英里（1英里约为1.61公里）或公里。

地图比例尺

指针



使用罗盘

定向罗盘除了用来辨别方向和找到北方之外，还能通过底板上的刻度尺确定距离。

数字读图器

数字读图器的旋钮可以用来设定公里等单位以及地图的比例尺。沿规划的路线移动读图器尖端即可测量出距离。

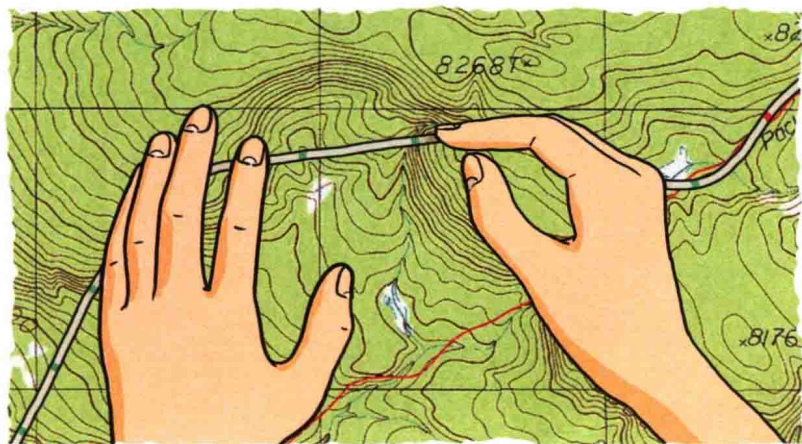


贝尔的话

出发之前最好花一点时间完成测距。准确测量距离有助于规划徒步旅行的路线。

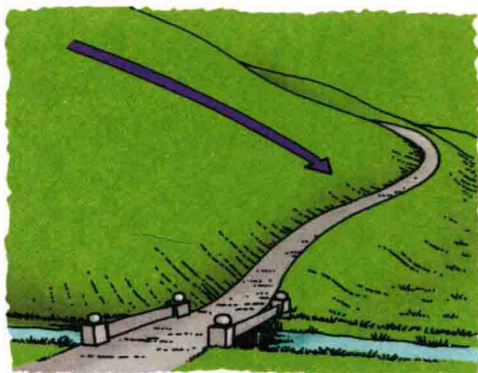
使用绳索

如果没有测距设备，那也可以用一段绳索来测量图上距离，然后利用地图的比例尺进行计算，进而估算出实际距离。



地貌类型

徒步旅行时可以看到很多不同类型的地貌，选对地貌才会让你的旅行更轻松。下面列出了一些最常见地貌类型。



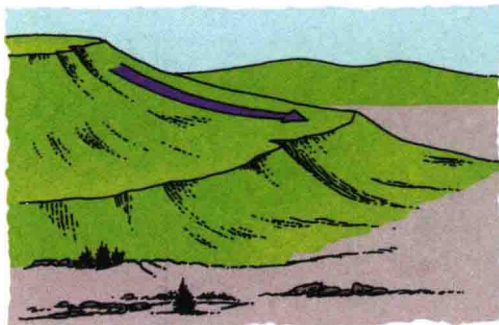
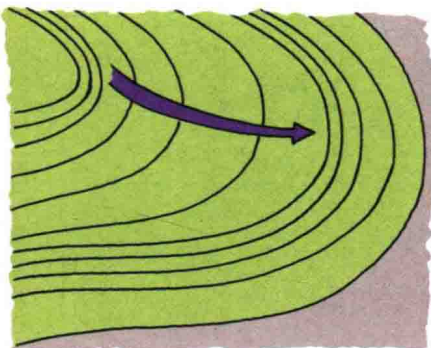
缓坡

这种坡的高度变化缓慢，很好攀登。



陡坡

陡坡和地面的夹角很大，难以攀登。

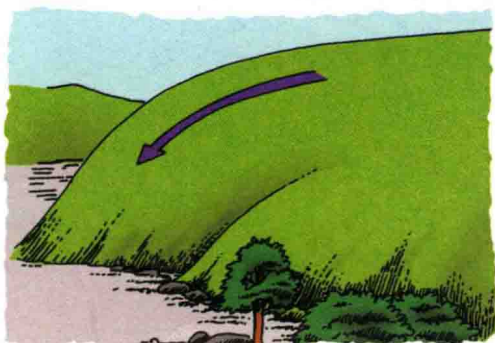
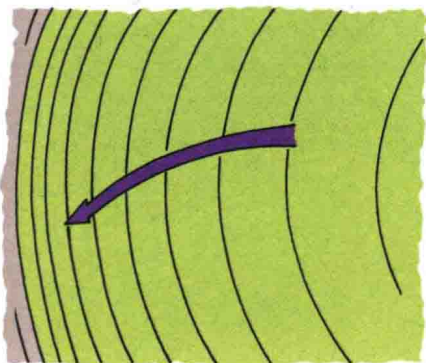


凹形坡

这种坡的顶部很陡，但下部比较平缓，曲面地形有些类似碗的内部。

凸形坡

弧形的坡，坡度逐渐变大。



贝尔的话

攀登时一定要避开陡坡！
可以利用等高线来决定最佳路线。

