

# 《最新！地圖的科學》

## 图书基本信息

书名：《最新！地圖的科學》

13位ISBN编号：9789866185816

10位ISBN编号：9866185818

出版时间：2012-2-23

出版社：瑞昇文化

作者：山岡光治

页数：240

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《最新！地圖的科學》

## 內容概要

這世界上應該沒有人，到目前為止都不曾掀開過任何地圖。

為了繪製最正確完整的地圖，測量者真的是上山下海，連無人島都要去！你知道要製作一張二萬五千分之一的地形圖要準備那些東西嗎？要具備那些資訊&技術呢？作者彙整他40年繪製國土地圖的經驗，將他的知識集結於本書當中。市面少見的地圖科學書籍，對地圖或地圖繪製有興趣的你千萬不能錯過。

想知道這些引導所有人的地圖，是怎麼被製作出來的嗎？從人類史上的第一張地圖，到現今最新的衛星導航技術，這之間演變的過程是如何呢？地圖的種類有哪分成那些？這些稀奇古怪的地圖要怎麼看？繪製地圖時最重要的測量技術有哪些？

本書特色：

書彩色圖片。

書中收錄大量彩色圖片，再配合內文說明文字，這些你可能看過，也可能看都沒看過的罕見地圖，包準讓你大呼過癮。

豐富的地圖知識

人類製作地圖的發展過程、地圖的種類、繪製與測量的技術、最新的地圖相關資訊、以及未來地圖技術的趨勢……等，作者的寶貴經驗，透過這一本書全部交給你！

## 書籍目錄

目錄:

前言

第1章 以前是怎麼製作地圖的？

1-1 什麼是「地圖」？

1-2 人為什麼要製作地圖？

1-3 以前的世界圖是烏龜跟大象？

1-4 以前的人怎麼算出地球的尺寸？

1-5 地球果然是圓的！

1-6 日本製作地圖的秘訣

1 從最古老的地圖到「江戶切繪圖」

2 製作「大日本沿海輿地全圖」

3 明治時期製作的地圖

Column 「鳥瞰圖」並不是鳥的觀點！？

地圖的種類竟然有這麼多！

2-1 腦海中的地圖可以自由自在的變形！

2-2 人為什麼會需要地圖？

2-3 地圖有哪些種類呢？

2-4 主題圖是突顯特定條件的地圖

2-5 日本是資訊非常透明的美好國家！

Column 山的高度是以平均海平面，

海的深度是從最低水面計算

第3章 從地圖上還看得出這種事情！

3-1 什麼是「讀取地圖」？

3-2 從地圖可以讀出什麼，要怎麼讀

3-3 有什麼是無法從地圖讀取的？

3-4 從平面地圖讀取立體情報

3-5 讀取等高線可以了解什麼？

第4章 要怎麼測量地球？

4-1 了解地球的大小與形狀

1 要怎麼知道地球的大小？

2 了解地球的形狀

Column 以前的日本人將本初子午線放在威權中心

4-2 放把尺在地球上！

1 仰望星空，制定經緯度的起點

2 瞭望海洋，制定水準原點

3 測量「角」在日本創造出三角點的網路

4 測量高度，在日本創造出基準點的網路

5 要怎麼連接到海的另一端？

第5章 地圖是怎麼製作的？

5-1 從三次元的球體到二次元的地圖

1 地形圖所使用的投影法是什麼？

2 全世界通用的麥卡托投影法是什麼？

5-2 用照片測量來製作地圖

1 圖解測量—原始但精準度高

2 照片測量—測量「標定點」來彌補基準點

3 光是照片不能當作地圖？

4 在三角點放上白色的「對空標示」

- 5 空中照片得在萬里無雲的日子拍攝
  - 6 用「空中三角測量」
  - 7 可以測出相機座標與傾斜角度的最新器材
  - 8 用空中照片
  - 9 為什麼看起來會是立體的？
  - 10 想像看不到的森林下方來繪製
  - 11 「照片判讀」的專門技術與「現場調查」的意義
  - 12 地圖一定要遵循「地形圖圖式」
  - 13 編輯地圖檔案
  - 14 地圖的修正沒有終點！
- Column 測量也得賭上性命！  
就算是危險的地方測量技師也不得不去
- 第 6 章 來看看最新的地圖製作技術！
- 6-1 用航空雷射測量來製作“赤裸裸”的地圖
  - 6-2 用人造衛星的資料製作世界地圖！
  - 6-3 用超音波製作「海底地形圖」！
  - 6-4 地圖也是支撐IT社會的情報基本盤
  - 6-5 「電子國土基本圖」與「電子國土」
  - 6-6 日本的測量、地圖技術將展翅翱翔到整個世界！
- 索引  
參考文獻

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)