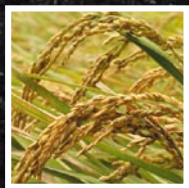


台灣的自然資源與生態資料庫 III

# 農林漁牧



行政院農業委員會林務局 發行

國立臺灣大學生物多樣性研究中心 製作

# 序

「自然資源與生態資料庫」為國土資訊系統規劃九大資料庫分組之一，由農委會負責建置，目前由本局擔任分組召集工作，推動分組各項作業，其範疇包括農、林、漁、畜、自然生態及保育業務。

本書係今（95）年執行「自然資源與生態資料庫標準制度更新與資訊系統建置計畫」成果集結出版的書籍。內容以「農林漁牧」為主題，展示台灣的自然資源類型和分布。台灣的生態系提供各種生態系服務(Ecosystem Service)，這些生態系所擁有的資源及其產出物，都是人類維生的重要憑藉。例如：農業生態系提供稻米、雜糧、蔬菜、水果、花卉等作物；森林生態系提供國土保安、二氧化碳吸收、氧氣生產、木材及森林主副產物、森林浴、野生動物等資源；海洋和淡水的生態系提供各種魚、蝦、蟹、貝類等豐富的漁業資源；而畜牧生態系則提供雞、鴨、豬、牛、羊等畜產品。這些「農、林、漁、牧」資源不僅提供人類每天生活所需攝取的六大類營養，也提供多樣性的休閒觀光型態，帶



動了台灣另一波的經濟發展，透過各項生態旅遊的親身體驗，更可提升環境與生態保育的教育價值。

一如過去兩年所出版的《台灣的自然資源與生物多樣性 I 生物多樣性》與《台灣的自然資源與生物多樣性 II 綠色大地》，今年出版的《台灣的自然資源與生物多樣性 III 農林漁牧》仍以地圖為主，配合文字說明和照片輔助，簡明扼要的呈現我國農業、林業、漁業和畜牧業的特色。本書出版承蒙農委會所屬各機關鼎力協助，在提供文稿、統計資料、照片、編審…等各方面，均給予我們非常大的支援，特此致謝。

台灣的自然資源豐富且珍貴，展現出獨特的生物多樣性，希望藉由本書逐一介紹，讓社會大眾得以了解台灣之美，進而更加珍惜與愛護台灣的自然環境。

行政院農業委員會  
林務局 局長

顏仁德 謹誌

# 目錄

## 農

### 一、稻作 006

稻米的栽種與生產／009

台灣稻米育種史／011

水稻的生態機能／013

### 二、雜糧與特用作物 014

雜糧／016

特用作物／021

### 三、蔬菜 026

根菜類／029

莖菜類／031

葉菜類／035

果菜類／039

蔥類／045

菇蕈類／048

### 四、果樹 050

春天或春、夏的水果／053

夏天的水果／055

秋天的水果／062

秋、冬的水果／065

四季皆產的水果／066

### 五、花卉 070

蘭科植物／074

菊花／076

唐菖蒲／078

百合／080

玫瑰／081



### 六、台灣的林業 082

台灣林業歷史／084

國有林區劃分／086

### 七、森林資源 090

森林資源調查／092

山地植群帶分布／094

針葉五木／096

闊葉五木／099

竹林／102

### 八、森林生產與效益 106

國有林造林／109

獎勵造林／110

主要造林樹種／112

林產與森林副產物／116

### 九、森林生態系經營 118

林地分級分區／120

保護區系統／122

保安林的現況與分布／123

森林鐵路與林道／125

森林生態旅遊／126

## 林





# 漁

## 十、漁業資源 128

台灣海洋基礎介紹／131  
台灣海洋生物多樣性／133

## 十一、漁業生產 134

沿岸漁業／136  
近海漁業／137  
遠洋漁業／138  
養殖漁業／140  
台灣的漁港／144

## 十二、漁業文化 150

飛魚的文化／152  
烏魚的文化／155  
新興的漁業文化季／157

## 十三、休閒漁業 158

休閒漁港發展／161  
漁村觀光發展／163  
休閒漁業與環境教育／164  
整合性觀光產業／165

## 十四、海洋保育 166

台灣的珊瑚礁／168  
珊瑚的保育／169  
台灣的鯨豚／170  
鯨豚的保育／172  
東沙環礁國家公園／173



## 十五、主要家畜禽 176

台灣的畜牧產業／178  
豬／180  
牛／182  
雞／184

## 十六、次要家畜禽 186

羊／188  
鴨／190  
鵝／192

## 十七、其他畜牧資源 194

牧草資源／196  
污染防治／198

## 十八、動物保護 200

台灣的寵物貓狗／203  
台灣的流浪動物／207  
實驗動物的保護／210

# 牧

