



第一篇 總論 1

第一章 農業基礎概念..... 3

第一節 緒論..... 3

第二節 臺灣農業環境..... 7

第三節 臺灣主要農產介紹 12

第二章 農業栽培之環境與理論 19

第一節 土壤..... 19

第二節 肥料..... 30

第三節 農業栽培原理..... 34

第三章 農田水利與水土保持 45

第一節 農田水利概要..... 45

第二節 農業資源之定義與運用 53

第三節 水土保持 57

第二篇 農、牧、漁、林業 67

第一章 森林 69

第一節 森林之定義、種類與功能 69

第二節 森林之地理分布 72

第三節 森林之培育與經營利用 74

第二章 園藝 81

第一節 概要..... 81

第二節 水果類..... 82

第三節 蔬菜類..... 88

第四節 花卉類..... 94





第三章 農藝	103
第一節 農作物之分類	103
第二節 農作物之品質改良與增產方式	106
第四章 畜牧	115
第一節 各類家畜、家禽繁殖概況	115
第二節 各類家畜之生產	117
第三節 各類家禽之生產	127
第四節 飼料種類與調配	130
第五章 水產漁業	139
第一節 我國漁業概況	139
第二節 水產養殖之環境、管理與技術	142
第三節 各種水產養殖之方式	150
第六章 植物病蟲害與動物獸醫	157
第一節 植物病害	157
第二節 植物蟲害	163
第三節 獸醫學	166
 第三篇 農產加工與運銷	171
第一章 農產加工與處理	173
第一節 農產加工之定義、範圍與目的	173
第二節 農產加工技術	177
第三節 基因改造食品	186

第二章 農業機械 195

第一節 農業機械之定義、目的與範圍 195

第二節 各項農業機械之介紹 198

第三節 農業機具之內部構造概述 205

第三章 農場經營與管理 211

第一節 農場之定義與類別 211

第二節 農場之經營與管理工作 216

第四章 農產運銷 223

第一節 農產運銷之意義及重要性 223

第二節 農產運銷之過程與職能 228

第三節 農產品市場及運銷組織 234

第四節 農產品價格與績效評估 238

第四篇 農政與未來展望 247

第一章 農業行政與組織 249

第一節 農業行政之本質 249

第二節 農民及農會之組織 251

第二章 農業推廣與鄉村社會 259

第一節 農業推廣 259

第二節 鄉村社會 265

第三章 臺灣農業之未來發展及政策 273

第一節 臺灣農業政策之沿革 273

第二節 農業政策（民國102年～105年）之
中程施政計畫 276





第三節	精緻農業健康卓越方案	295
第四節	全民農業政策之六大主軸	299
第五節	「小地主大佃農」計畫	301
第六節	農村再生與培根計畫	304
第七節	農業生物技術產業化發展方案	309
第八節	我國加入 WTO 農業之整體因應對策 .	311