

<<土地资源学(第二版)>>

图书基本信息

书名：<<土地资源学(第二版)>>

13位ISBN编号：9787810027632

10位ISBN编号：7810027638

出版时间：2000-01

出版时间：中国农业大学出版社

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：<http://www.tushu007.com>

## <<土地资源学(第二版)>>

### 内容概要

#### 内容简介

土地资源学是研究土地类型的空间与时间的变异规律、区域生产潜力、合理开发与保护的应用基础科学。

全书分上下两篇，共11章。

上篇：第1～7章，论述土地资源的总体规律，包括：土地资源的组成要素及区域分异、土地资源类型、土地资源调查与评价、区域土地资源生产潜力及人口承载潜力、土地资源持续利用与保护等；下篇：第8～11章，为区域土地资源论述，包括：世界土地资源分析、我国土地资源及区域分析、区域土地资源信息系统等。

本书为土地资源及管理有关专业教材，可以作为地学、土壤等有关专业的教学参考书，也可作为上述有关专业的研究和工作实践的参考书。

# <<土地资源学(第二版)>>

## 书籍目录

### 目录

#### 绪论

- 一 土地、土地资源与土地资源学的概念
- 二 土地资源的特性
- 三 土地资源学发展的历史和现状
- 四 土地资源学的内涵及其与其它学科的关系

#### 上篇 总论

#### 第一章 土地资源组成的自然要素及社会经济特性

##### 第一节 土地资源的气候组成要素

- 一、光照资源
- 二、热量资源
- 三、降水资源

##### 第二节 土地资源的地学组成要素

- 一、我国的地形地貌特征
- 二、不同地貌类型对土地资源的影响
- 三、土地资源的岩性及其矿物质组成的影响

##### 第三节 土地资源的水文及地球化学组成要素

- 一、地表水
- 二、地下水
- 三、区域地球化学条件

##### 第四节 土地资源的植被及土壤构成要素

- 一、植被
- 二、土壤

##### 第五节 土地资源的地域分异

- 一、土地的纬向地带性
- 二、土地的经向地带性
- 三、土地的垂直地带性

##### 第六节 土地资源的资产与社会经济特性

- 一、土地资源的价值与价格理论
- 二、土地资源的社会经济特性

#### 本章小结 思考题及参考文献

#### 第二章 土地类型与土地资源类型

##### 第一节 土地类型及其划分

- 一、土地类型的概念
- 二、土地类型的研究
- 三、土地类型的划分
- 四、土地类型的分布规律
- 五、土地类型的演替
- 六、土地类型的研究方法

##### 第二节 土地类型与土地资源类型的关系

- 一、土地资源类型的概念
- 二、土地类型与土地资源类型的关系
- 三、土地资源类型的命名

##### 第三节 土地资源类型的划分

- 一、成因形态划分

## <<土地资源学(第二版)>>

二、生产潜力划分

三、利用现状划分

本章小结 思考题及参考文献

### 第三章 土地资源调查

#### 第一节 土地资源调查的一般工作程序

一、准备工作

二、外业调绘

三、内业工作

四、检查验收

#### 第二节 土地资源构成要素调查

一、气候要素调查

二、地质与地貌要素的调查

三、水资源调查

四、土壤资源调查

五、生物要素调查

六、土地类型调查

#### 第三节 综合性土地资源调查与系列成图

一、综合性土地资源调查

二、系列成图

#### 第四节 土地利用现状调查

一、目的

二、土地利用现状分类系统

三、工作程序及有关标准

本章小结 思考题及参考文献

### 第四章 土地资源评价

#### 第一节 土地资源评价概述

一、评价的概念

二、评价的目的

三、评价的种类

四、评价的原则

五、评价单元的选择

六、评价的工作程序

#### 第二节 土地资源生产潜力评价

一、美国的土地资源生产潜力评价系统

二、中国的土地资源生产潜力评价体系统

#### 第三节 土地资源适宜性评价

一、土地评价单元及其土地性质和土地质量

二、土地利用对土地条件的要求

三、土地用途要求与土地质量的比配

四、土地适宜性分类

#### 第四节 单一利用的土地评价与特产作物的土宜评价

一、单一利用的土地评价与特产作物土宜评价的概念

二、工作方法

#### 第五节 土地经济评价

一、土地经济评价的概念

二、区域土地经济评价

三、单项(工程)土地经济评价

<<土地资源学(第二版)>>

四、其它土地经济评价

第六节 土地资源的定量化评价及其计算机表示

一、定量评价的数学方法

二、定量评价的计算机表示

本章小结 思考题及主要参考文献

第五章 土地资源的人口承载潜力

第一节 土地资源生产潜力与人口承载力研究的方法论及工作框图

一、方法论的探讨

二、工作框图

第二节 作物的气候生产力与气候资源清查

一、作物气候生产力的决定要素

二、作物的光温生产力

三、作物的光温水生产力

四、气候资源清查

第三节 作物资源清查及有关图件的编制

一、作物清查的种类及其生态要求

二、作物的种植制度

三、作物种类及其种植制度分区

第四节 土壤生产潜力分析与土壤资源清查

一、作物对土壤性状的要求

二、灌溉对土壤性状的要求

三、土壤资源清查与土地类型的划分

第五节 土地利用及土地质量清查

一、土地利用清查

二、耕地的产量登记与地区生产力评级

第六节 农业生态区及其土地生产潜力分析

一、农业生态区

二、农业生态区内作物种植图的叠加和作物的光温土生产力与光温水土生产力的计算

三、以一定行政区域级别为单位的耕地生产潜力的研究

四、投入水平与土地生产力

五、草地生产潜力与水域生产潜力分析

第七节 土地资源人口承载力分析

一、土地资源承载人口潜力的计算

二、人口承载潜力的区域分析

本章小结 思考题及参考文献

第六章 土地资源利用

第一节 土地资源利用的发展和制约因素

一、土地资源利用的社会发展阶段

二、土地资源利用的制约因素

第二节 土地资源合理利用的系列规划与多目标决策

一、土地利用的系列规划

二、土地利用优化与多目标决策

第三节 持续土地利用

一、持续土地利用的原则

二、持续土地利用的设计模式

本章小结 思考题及参考文献

第七章 土地生态系统与土地资源保护

## <<土地资源学(第二版)>>

### 第一节 土地生态系统

- 一、土地生态系统概念
- 二、土地生态系统的基本特征
- 三、生态平衡与良性循环

### 第二节 土地资源保护

- 一、基本农田保护
- 二、水土流失防治
- 三、土地沙漠化防治
- 四、土地次生盐渍化防治
- 五、土地污染防治

### 第三节 土地复垦

- 一、土地复垦的概念及现状
- 二、土地复垦对象与标准
- 三、土地复垦技术体系
- 四、土地复垦规划

本章小结 思考题及参考文献

### 下篇 区域土地资源

## 第八章 世界土地资源现状及其分析

### 第一节 世界土地资源及其利用现状

- 一、概况
- 二、利用特征

### 第二节 世界土地资源情况分析

- 一、世界人口增加对土地资源的压力
- 二、世界性的土地资源数量的变化
- 三、世界性的土地资源的退化

### 第三节 世界土地资源问题的研究与对策

- 一、进行世界性的土地人口承载潜力的研究
- 二、对一些世界性的重要土地资源的开发需要进行统一协调
- 三、保护环境、防止生态恶化
- 四、人口政策及计划生育

本章小结 思考题及参考文献

## 第九章 中国土地资源状况及其分析

### 第一节 中国土地资源的地理优势和开发特点

- 一、中国土地资源的地理优势
- 二、中国土地资源开发的特点

### 第二节 中国土地资源的数量与质量等的具体问题

- 一、当前土地利用总体结构
- 二、土地资源的数量问题
- 三、土地资源的质量问题

### 第三节 中国土地资源开发的对策

- 一、控制人口和保护耕地
- 二、增加投入、改良低产田和建设商品粮基地
- 三、对土地资源实行宏观生态开发

本章小结 思考题及参考文献

## 第十章 中国土地资源分区

### 第一节 土地资源分区研究的原则及分区原则

- 一、土地资源分区研究的原则

## <<土地资源学(第二版)>>

### 二、土地资源分区的原则

#### 第二节 中国土地资源分区概述

- 一、东北温带 - 山地/平原 - 棕色针叶林土/黑土 - 森林/农田区
- 二、华北暖温带丘陵/平原褐土/潮土 - 农田区
- 三、西北温带半湿润 - 黄土高原 - 黄绵土 - 农田区
- 四、四川盆地 - 长江中下游北亚热带 - 山地/平原黄棕壤/黄壤 - 森林/农田区
- 五、江南中亚热带 - 山地/丘陵 - 红壤/黄壤 - 森林/农田区
- 六、西南中亚热带 - 石灰岩山地/高原 - 红壤/黄壤森林/农田区
- 七、华南南亚热带 - 丘陵/平原 - 红壤/燥红土 - 森林/农田区
- 八、内蒙温带高原 - 黑钙土/棕钙土 - 牧区/农田区
- 九、甘新温带半荒漠/荒漠 - 山地/盆地 - 荒漠土壤 - 牧区/农田区
- 十、青藏高寒 - 高原 - 高山草原土 - 牧区/农田区

本章小结 思考题及参考文献

#### 第十一章 区域土地资源信息系统简介

##### 第一节 GIS与土地资源信息系统

- 一、GIS的基本概念
- 二、GIS在区域土地资源管理和评价中的应用 区域土地资源信息系统

##### 第二节 建立区域土地资源信息系统的原理及方法

- 一、总体设计
- 二、设计步骤
- 三、信息获取
- 四、数据处理
- 五、数据库建立

##### 第三节 地理信息系统ARC/INFO简介

- 一、ARC/INFO系统的基本功能
- 二、ARC/INFO数据模型

本章小结 思考题及参考文献

<<土地资源学(第二版)>>

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:<http://www.tushu007.com>