

# 《美丽中国之健康的土壤》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2013年05月01日

开本：大32开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787535962577

## 编辑推荐

本套丛书紧密围绕美丽中国生态文明建设的各个主题，既有知识性特色，又采用图文混排的方式，配合活泼的版式设计，可读性和趣味性非常强。适合中小学生学习阅读，也适合作为公民生态文明知识的普及读物。

2013年6

月，本套丛书被国家新闻出版广电总局列为“深入学习宣传贯彻党的十八大精神主题出版物重点图书”。

2014年5月，本套丛书成功入选“2014年国家新闻出版广电总局(第十一届)各全国青少年推荐百种优秀图书”。

同系列好书推荐：

[美丽中国之洁净的空气](#)

[美丽中国之洁净的水](#)

[美丽中国之健康的土壤](#)

[美丽中国之保护生物多样性](#)

[美丽中国之保护海洋](#)

[美丽中国之垃圾分类资源化](#)

[美丽中国之生态恢复](#)

[美丽中国之节约资源](#)

[美丽中国之清洁生产](#)

[美丽中国之绿色生活](#)

## 作者简介

陈健飞

理学博士，广州大学教授，中国自然资源学会常务理事暨热带亚热带地区资源研究专业委员会主任，土地资源专业委员会副主任，中国地理学会理事暨自然地理专业委员

会委员，中国土壤学会土壤发生分类和土壤地理专业委员会副主任，广东省地理学会副理事长。

## 目录

### Part 1 万物土中生

#### 一、土壤与土壤肥力

### Part 2 土壤类似“活机体”

#### 二、多功能的土壤

#### 一、土壤的“生、老、病、死”

#### 二、土壤的“体型”

#### 三、土壤的“体征”

#### 四、土壤的“体质”

#### 五、土壤的“更新”和“再生”

### Part 3 多姿多彩的土壤

#### 一、从“五色土坛”谈起

#### 二、我国土壤资源的特点

#### 三、我国土壤资源存在的问题

### Part 4 土壤健康与环境

#### 一、土壤与土壤肥力

#### 二、多功能的土壤

#### 二、土壤的“体型”

#### 四、土壤的“体质”

### Part 3 多姿多彩的土壤

#### 二、我国土壤资源的特点

### Part 4 土壤健康与环境

## 结语

[显示全部信息](#)

## Part 1 万物土中生

### 一 土壤与土壤肥力

土壤是覆盖在地球陆地表面上能够生长植物的疏松层，是地球系统无机界向生物有机界转化的“桥梁”，是陆地生态系统和生命发展的基础(如图1-1，曾琦绘)。土壤具有资源、环境、生态属性，“有限性、不易再生性、难以移动性和多功能性”，是土壤的“性格”特点。

土壤作为运动着的物质和能量系统，是绿色植物生长繁殖的自然基地，是多种养殖业、天然植被和动物生活、繁衍的场所，她提供的谷物、肉类、禽蛋、果品、纤维和木材等，是人类赖以生存和发展所必需的生产资料，同时又是人类劳动的对象和产物，是极为重要的自然资源。

土壤的本质特征是具有为植物生长供应和协调水分、养分、空气和热量的能力，这就是土壤肥力。我国土壤学家指出，土壤肥力是在天、地、人、物相互影响、相互制约的过程中，在太阳辐射热的主导作用下，土壤内部的热、水、气、肥4要素“稳、匀、足、适”地协调植物生理过程，让植物吃得饱(养分)、喝得足(水分)、住得舒服(呼吸通畅、温暖舒适)的能力。土壤的自然肥力差异很大，通过人类长期的定向培育，可把“生土”变成“熟土”，再把“熟土”变成“肥土”(如图1-2)。

.....

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)