

<<农村环境调控>>

图书基本信息

书名：<<农村环境调控>>

13位ISBN编号：9787030213884

10位ISBN编号：7030213882

出版时间：2008-5

出版时间：科学出版社

作者：左玉辉 等著

页数：286

字数：359000

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>

## <<农村环境调控>>

### 内容概要

本书是《环境调控丛书》之七。

随着“新农村建设”战略举措的提出和实施，我国农村经济、社会发展进入了一个新的阶段。本书以五律协同为基本原理，结合丰富案例，从农村发展的大环境出发，有机融合自然、技术、经济、社会和环境要素，提出农村产业环境、人居环境、生态环境、能源环境和文化环境等方面的调控对策。

本书可供政府工作人员、科研人员和相关专业研究生参阅，也可作为环境学课程的辅助教材供环境科学专业学生使用，还可作为大学生环境通识教育课程辅助教材和国民科学素质教育读物供大学生和一般读者阅读。

<<农村环境调控>>

作者简介

左玉辉教授，南京大学博士生导师、南京大学国家重点学科环境科学学科带头人、教育部环境科学教学指导委员会副主任委员、国家教学名师奖获得者。

## &lt;&lt;农村环境调控&gt;&gt;

## 书籍目录

- 《环境调控丛书》序前言第1章 农村发展五律解析 1.1 农村发展自然解析 1.1.1 自然解析1：农业本身是人为控制的自然过程 1.1.2 自然解析2：农业生产受到自然环境的控制和影响 1.1.3 自然解析3：自然资源条件决定了农业地域分异 1.1.4 自然解析4：自然资源条件是影响农业和农村发展的因素之一 1.2 农村发展技术解析 1.2.1 技术解析1：技术进步推动世界农业发展 1.2.2 技术解析2：技术进步推动农业生产效率的提高和农业增产 1.2.3 技术解析3：技术进步降低了农业生产对水土资源的依赖性 1.2.4 技术解析4：技术进步促进农村经济增长 1.2.5 技术解析5：科技进步促进农业产业结构调整 1.3 农村发展经济解析 1.3.1 经济解析1：农业经济运行方式与农村发展特征和水平相适应 1.3.2 经济解析2：各类经济活动与农村经济发展密切相关 1.3.3 经济解析3：宏观经济调控在农村发展过程中起到关键作用 1.4 农村发展社会解析 1.4.1 社会解析1：农村政策对农村的发展起决定性作用 1.4.2 社会解析2：人口变动是影响农村发展的重要因素 1.4.3 社会解析3：适宜的城市化水平有利于农村发展 1.5 农村发展环境解析 1.5.1 环境解析1：农业发展与生态环境保护通常是相协调的 1.5.2 环境解析2：不适当的农业发展模式会带来环境污染和生态破坏 1.5.3 环境解析3：环境污染与生态破坏极大地限制了农村的发展 1.5.4 环境解析4：良好的生态环境对农村发展起到积极的促进作用 参考文献第2章 农村环境调控的空间和机遇 2.1 “三农”问题与“三农”升级 2.1.1 “三农”现状 2.1.2 “三农”升级一 2.2 能源农业发展分析, 2.2.1 能源农业发展的背景 2.2.2 能源农业发展的效益分析 2.2.3 能源农业发展的条件与压力 2.2.4 能源农业的发展策略 2.3 农村人口迁移与农村发展 2.3.1 农村剩余劳动力的转移与城市化 2.3.2 农村内部的人口迁移及其效益分析- 参考文献第3章 产业环境调控 3.1 农业环境调控 3.1.1 我国农业发展现状 3.1.2 农业环境的生态化调控 3.2 工业环境调控 3.2.1 乡镇工业现状 3.2.2 乡镇工业的生态化调控 3.3 旅游业环境调控 3.3.1 乡村旅游发展的现状及问题 3.3.2 乡村旅游的生态化调控 参考文献第4章 人居环境调控 4.1 生态住宅 4.1.1 节能 4.1.2 节地 4.1.3 节水 4.1.4 节材 4.2 生态庭院 4.2.1 依托庭院经济, 建设生态庭院 4.2.2 依托环境建设, 优化生态庭院 4.3 生态村落 4.3.1 村庄规划与建设 4.3.2 基础设施建设 参考文献第5章 生态环境调控 5.1 自然资源管理 5.1.1 森林资源 5.1.2 土地资源 5.1.3 草地资源 5.1.4 水资源 5.2 农业生态保护 5.2.1 农药控制 5.2.2 化肥控制 5.2.3 农膜控制 5.3 社区环境治理 5.3.1 “水”——生活污水的处理与资源化 5.3.2 “渣”——生活垃圾的收集与处置 参考文献第6章 能源环境调控 6.1 减少能源消耗 6.1.1 生产用能的节约 6.1.2 生活用能的节约 6.2 利用新能源 6.2.1 太阳能 6.2.2 风能 6.2.3 地热能 6.2.4 小水电 6.3 发展生物质能 6.3.1 薪炭林的建设 6.3.2 沼气的综合利用 6.3.3 秸秆资源化 参考文献第7章 文化环境调控 7.1 民俗文化遗产 7.1.1 民俗文化的现状 7.1.2 民俗文化调控 7.2 农村文化建设 7.2.1 文化教育 7.2.2 文化活动 7.2.3 生活方式 参考文献

## 章节摘录

第1章 农村发展五律解析1.1 农村发展自然解析1.1.1 自然解析1：农业本身是人为控制的自然过程农业是利用生物有机体生长发育过程进行的生产，是生命物质的再生产，因而也是有机体的自然再生产过程。

种植业和林业的生产过程同时也是绿色植物的生长、繁殖过程。

在这一过程中，绿色植物从环境中获得二氧化碳、水和矿物质，通过光合作用将它们转化为有机物质供自身生长、繁殖。

畜牧业和渔业的生产过程同时也是家畜和鱼类的生长、繁殖过程。

在这一过程中，家畜和鱼类以植物(或动物)产品为食物，通过消化合成作用转化为自身所需的物质以维持自身的生长、繁殖。

这一过程同时也将植物性产品转化成动物性产品。

动植物的残体和排泄物进入土壤和水体后，经过微生物还原，再次成为植物生长发育的养料来源，重新进入动植物再生产的循环过程。

显然，动植物的自然再生产过程有自身的客观规律，它的发展严格遵循自然生命运动的规律。

但是农业又不是单纯的自然再生产过程。

单纯的自然再生产过程是生物有机体与自然环境之间的物质、能量交换过程。

如果没有人类的劳动与之相结合，它就是自然界自身的生态循环过程而不是农业生产。

农业生产是人类有意识地干预自然再生产的过程，通过劳动改变动植物生长发育的过程和条件，借以获得自己所需要的动植物产品的生产过程。

因此，它又是一个经济再生产的过程，是一个人为控制的自然过程。

原始农业产生于采集野生植物和狩猎野生动物中。

与其他动物一样，人类的祖先依赖采集和狩猎维持自身的生存和种族的繁衍。

随着经验的积累，同时为了增加食物的供应并防止其波动，人类逐渐学会了种植自己所需要的植物和驯养自己所需要的动物。

通过野生动植物的驯化和大量生产，出现了种植业和畜牧业。

种植业主要利用绿色植物的光合作用生产植物性产品，而畜牧业则利用动物的消化合成作用将植物产品进一步转化为动物性产品。

今天，种植业和畜牧业仍然是农业的主体，但其生产对象已经不是经过简单驯化的野生动植物，而是人类长期劳动的结晶—人工培育的动植物品种。

采集、狩猎、采伐天然林木和捕捞天然水产物都是直接利用自然界原有的天然资源，人类本身并非有意识地干预天然动植物的生长发育。

但是，在种植业和畜牧业出现以后，人类不仅依然从事这些活动，而且逐渐学会了有意识地控制这些活动的范围、方式和强度，因而在一定程度上从环境方面影响这些野生动植物的生长发育过程。

长期以来，这些活动经常伴随种植业或畜牧业而存在，不仅其产品与种植业、畜牧业的产品用途相同，而且这些活动本身也不断转化为造林、水产品的人工养殖活动。

<<农村环境调控>>

编辑推荐

《农村环境调控》由科学出版社出版。

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>