

<<区域分析与规划高级教程>>

图书基本信息

书名：<<区域分析与规划高级教程>>

13位ISBN编号：9787040144666

10位ISBN编号：7040144662

出版时间：2004-6

出版时间：高等教育出版社

作者：吴殿廷 编著

页数：332

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>

## <<区域分析与规划高级教程>>

### 内容概要

本书是教育部研究生工作办公室推荐的研究生教学用书。

全书以区域为研究对象，以地理学、经济学理论为基础，以系统科学为指导，以区域发展和可持续发展为主线，着重从时、空两个方面，宏观和中观两个层面，探讨区域发展的客观规律，探索区域分析与规划的实用方法；吸收区域科学最新研究成果，结合中国的实际，试图在理论上给出区域系统分析的内容体系和思维框架；在方法和实践上有相当的实用性，使学生通过本课程的学习，能够结合具体区域进行分析，在参与区域发展研究和区域规划制定过程中发挥独特的作用。

本书也为学生从事科学研究和毕业论文写作提供定量分析方法方面的支持。

全书共9章，内容包括区域与区域系统基本理论，区域发展过程机制、产业结构、空间结构分析，区域功能效益评价和规划、优化方法，区域发展方向与形象策划以及区域发展影响因素分析等。

本书可作为高等院校及科研单位地理类、经济类、规划类专业的研究生教材，也可供其他有关人员参考。

## &lt;&lt;区域分析与规划高级教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 系统与区域系统 第一节 系统科学原理 第二节 区域系统 第三节 区域系统分析 本章复习思考题第二章 区域系统的时间过程分析 第一节 区域经济的产生和发展 第二节 区域经济动态过程分析 第三节 区域发展预测 本章复习思考题第三章 区域产业结构分析 第一节 区域产业结构优化分析 第二节 主导产业的选择和确定 第三节 份额转移分析 第四节 投入产出分析 本章复习思考题第四章 区域系统的空间结构分析 第一节 空间结构分析 第二节 区域差异分析 第三节 空间相互作用分析 第四节 区域协调发展的定量分析模型 本章复习思考题第五章 区域系统的功能效益分析 第一节 区域的比较与评价 第二节 模糊综合评价方法 第三节 层次分析法 第四节 我国各地区现代化进程分析 第五节 我国各地区工业化、城市化、知识化、现代化与经济发展关系研究 本章复习思考题第六章 区域规划和优化方法 第一节 区域开发中的规划问题 第二节 线性规划模型 第三节 线性规划应用实例 第四节 决策与对策分析方法 本章复习思考题第七章 区域发展方向分析 第一节 地区形象设计 第二节 城市形象设计 第三节 城市功能、性质定位 第四节 复州城镇经济社会功能和性质定位 第五节 旅游目的地形象设计 本章复习思考题第八章 区域发展的影响分析 第一节 子系统贡献率和因子贡献率分析 第二节 偶然因素对区域经济发展的影响 第三节 突发事件对区域发展的影响分析——以SARS对我国 经济发展影响研究为例 本章复习思考题第九章 区域系统的复杂性分析 第一节 区域人地系统动力学分析 第二节 人地系统动态学思维模型 第三节 区域PRED模型：柴达木盆地人地系统的动态模拟 第四节 分形理论及其在区域系统分析中的应用 本章复习思考题主要参考文献后记

章节摘录

一、系统科学的产生和发展 系统科学是一门年轻的科学。

一般系统论的问世只不过是20世纪上半叶的事，然而系统的思想却渊源甚早。

古代系统观的萌芽，不仅体现在各种科学技术及其物化的成果当中，而且在各种哲学著作中也有丰富的内容。

早在我国殷商时代，在畜牧业和农业发展的基础上，人们便使用了阴阳、八卦、五行的原始观念来探究宇宙万物的发生与发展，从而开始了最早的系统思考与实践。

在中国古代农业方面，最突出的是水利建设的灿烂明珠——都江堰工程。

古希腊、罗马时期在农业生产和农业技术、冶金技术、建筑技术和物理学、天文学、地学、生物学、医学等领域表现出丰富的系统、信息、控制的思想。

亚里士多德曾经指出“整体大于它的各部分之和”。

著名的雅典卫城体现了系统整体协调优化的设计思想。

到20世纪，在科学、技术、管理和哲学思想等方面发生了深刻的变革，现代大规模改造世界的活动使人们逐渐明确地认识到必须从系统的角度考虑和处理问题，系统科学也随之兴起。

第二次技术革命的核心内容是电力和电子技术。

电子学基础理论不断发展并广泛应用于近现代科学技术之中，产生出一系列新兴的电子学科以及许多重要的新技术，如现代通讯技术和电子计算机技术，特别是微电子技术堪称信息革命的先锋，其发展对社会经济的变革产生了广泛的影响。

现代科学技术的成就使得系统思想方法定量化并为其实际应用提供了强有力的计算工具。

正如维纳所说，20世纪是“通讯与控制的时代”。

就是在这样的背景下，控制论、信息论、运筹学等系统科学的早期理论应运而生了。

<<区域分析与规划高级教程>>

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>