

# 《黄土高原地区农业环境地质系统》

## 图书基本信息

书名：《黄土高原地区农业环境地质系统状态评判体系构建及其应用研究》

13位ISBN编号：9787810923248

10位ISBN编号：7810923242

出版时间：2007-09-01

出版社：陕西西北农林科技大学

作者：严宝文，李靖编著

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《黄土高原地区农业环境地质系统》

## 内容概要

《黄土高原地区农业环境地质系统状态评判体系构建及其应用研究》系统介绍了黄土高原地区农业环境地质系统的结构、应用信息熵理论构建和评价黄土高原地区农业环境地质系统状态的思路、理论、方法和步骤，主要包括：国内外研究历史与现状、农业环境地质系统与农业环境地质问题、黄土高原地区农业环境地质系统状况研究、基于信息熵理论的黄土高原地区农业环境地质系统历史状况、黄土高原地区农业环境地质系统状况评判体系构建与验证、农业环境地质学科构建研究。

# 《黄土高原地区农业环境地质系统》

## 作者简介

严宝文，男，汉族，1970年10月生，陕西汉中。1993年7月桂林工学院地质专业本科毕业，1998年7月西北农业大学农业水土工程专业毕业，获工学硕士学位。2003年1月西北农林科技大学农业水土工程专业毕业，获工学博士学位。现为西北农林科技大学副教授，硕士生导师，主要从事水土环境保护方面的研究工作，涉及沟谷侵蚀及其地貌后果评价，农业水土环境保护措施研究及农业环境地质系统状态评价体系构建等方面。多次主持省级、校级科研项目并参与国家自然科学基金，教育部博士点基金等科研课题，发表论文20余篇。

# 《黄土高原地区农业环境地质系统》

## 书籍目录

前言摘要Abstract第一章 综述 § 1.1 论文研究的意义和目的1.1.1 研究意义1.1.2 研究目的 § 1.2 国内外研究历史与现状1.2.1 环境地质学研究1.2.2 农业地质学研究1.2.3 农业灾害学研究1.2.4 农业环境学研究 § 1.3 研究内容及拟解决的问题1.3.1 研究内容1.3.2 拟解决的问题 § 1.4 研究方法与技术路线1.4.1 研究方法1.4.2 技术路线第二章 农业环境地质系统与农业环境地质问题 § 2.1 农业环境地质系统2.1.1 农业环境地质系统构成2.1.2 农业环境地质系统的特征2.1.3 农业环境地质系统的功能与反馈机制 § 2.2 农业环境地质问题的实质与类型2.2.1 农业环境地质问题的产生2.2.2 农业环境地质问题的实质2.2.3 农业环境地质问题的类型第三章 黄土高原地区农业环境地质背景 § 3.1 自然地理环境3.1.1 地理与气候3.1.2 黄土高原地区土壤 § 3.2 区域地质环境3.2.1 大地构造与区域岩性3.2.2 黄土岩性及其分布特征3.2.3 地表水和地下水 § 3.3 社会人文环境3.3.1 社会发展简史3.3.2 黄土高原地区人口3.3.3 工农业生产概况第四章 黄土高原地区农业发展史及其对农业环境地质状况的影响 § 4.1 农业发展对环境地质状况的影响方式4.1.1 农业文明的兴起是人类对地质环境要素进行选择适应的开端4.1.2 农业的发展是农业环境地质系统范畴不断拓展的过程与结果4.1.3 农业发展的扩张性导致各类农业环境地质问题产生 § 4.2 黄土高原地区农牧业发展的阶段及农业环境地质状况变化4.2.1 农牧业发展的阶段划分4.2.2 历史时期黄土高原地区农业环境地质状况演变 § 4.3 历史时期黄土高原地区农业环境地质问题的发生机理初探4.3.1 黄土高原地区农业发展的区域不均衡性及其对农业环境地质状况的影响4.3.2 历史时期黄土高原地区农业环境地质问题的发生本质第五章 基于熵理论的黄土高原地区农业环境地质系统历史状况研究 § 5.1 研究思路 § 5.2 系统科学与熵理论5.2.1 概述5.2.2 信息熵及其应用 § 5.3 研究方法 with 步骤5.3.1 研究方法5.3.2 研究步骤 § 5.4 黄土高原地区农业环境地质系统历史状况研究5.4.1 农业地质环境要素的选择5.4.2 量测面积数据5.4.3 各要素中各类型权值的研究5.4.4 历史时期各农业地质环境要素信息熵的计算5.4.5 黄土高原地区农业环境地质系统历史状态研究(结果分析)5.4.6 小结 § 5.5 本章小结第六章 黄土高原地区农业环境地质系统状况评判体系的构建与验证研究 § 6.1 评判指标的选择6.1.1 指标选取原则6.1.2 评判指标的确定 § 6.2 评判体系构建6.2.1 评判原则6.2.2 评判程序6.2.3 黄土高原地区区域农业环境地质状况评判结果的分级 § 6.3 黄土高原地区区域农业环境地质系统状况评判的实例验证——以陕西省黄土高原地区为例6.3.1 验证区农业环境地质背景6.3.2 验证区农业地质环境要素的获取6.3.3 验证区农业环境地质要素评判值获取6.3.4 验证区农业环境地质系统熵分析第七章 黄土高原地区农业环境地质问题的对策研究 § 7.1 黄土高原地区农业环境地质问题的实质与农业环境地质系统耗散稳定的含义 § 7.2 黄土高原地区农业环境地质问题的防治策略第八章 农业环境地质学学科体系研究 § 8.1 农业环境地质学的研究状况 § 8.2 农业环境地质学理论体系8.2.1 农业环境地质系统与农业环境地质学8.2.2 农业环境地质学的研究范畴8.2.3 农业环境地质学的学科性质 § 8.3 农业环境地质学学科体系8.3.1 农业环境地质学的学科地位8.3.2 农业环境地质学的学科特点8.3.3 农业环境地质学的学科结构 § 8.4 农业环境地质学的研究方法8.4.1 系统科学的方法8.4.2 自然历史分析法8.4.3 制图方法8.4.4 其他农业科学的方法

# 《黄土高原地区农业环境地质系统》

## 编辑推荐

《黄土高原地区农业环境地质系统状态评判体系构建及其应用研究》适合于地质工程、农业水土工程、水文与水资源工程等领域的科技工作者参考使用，也可作为高等院校相关专业本科生和研究生的教学参考书。

# 《黄土高原地区农业环境地质系统》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)