

# 《黄河流域生态环境变化与河道演变分》

## 图书基本信息

书名：《黄河流域生态环境变化与河道演变分析》

13位ISBN编号：9787807341468

10位ISBN编号：7807341467

出版时间：2006-10

出版社：黄河水利出版社

作者：王光谦、王思远、张长春

页数：209

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)

# 《黄河流域生态环境变化与河道演变分》

## 内容概要

本书在遥感与GIS技术的支持下，基于黄河流域20世纪80年代末期、90年代中期和末期的土地利用 / 土地覆盖和土壤侵蚀时空数据库，通过对环境因子的定量化和建立评价模型，分析了黄河流域近期的生态环境及其变化，并借助历史文献、水文泥沙数据等，分析了黄河流域历史河道演变与流域环境变化的关系、20世纪70年代以来黄河流域河道演变及其发展趋势，同时利用数字流域模型研究了黄河流域多沙粗沙区植被覆盖变化对流域水沙关系及河道演变的影响。

本书可供水利工程、水土保持、自然地理等专业技术人员及高等院校相关专业师生阅读和参考。

# 《黄河流域生态环境变化与河道演变分》

## 书籍目录

前言	第1章 概述	1.1 生态环境及生态环境演变	1.2 生态环境演变与全球变化研究	1.3 生态环境与数字地球研究	1.4 生态环境与可持续发展研究	1.5 黄河流域生态环境特点	1.6 黄河流域生态环境问题	1.7 流域生态环境与河流健康	1.8 河道演变及其研究进展	1.9 河道演变与生态环境变化关系
第2章	土地利用 / 土地覆盖与土壤侵蚀遥感信息的自动提取方法	2.1 遥感影像理解的概念与过程	2.2 纳入GIS信息的遥感影像综合理解模型	2.3 基于遥感影像综合理解模型的土地利用 / 土地覆盖分类	2.4 基于遥感影像综合理解模型的土壤侵蚀强度信息提取研究	2.5 土地利用 / 土地覆盖信息与土壤侵蚀强度信息自动提取试验——以孤山川流域为例	2.6 本章小结			
第3章	黄河流域土地利用 / 土地覆盖变化分析	3.1 黄河流域土地利用 / 土地覆盖变化的数据基础	3.2 黄河流域土地利用 / 土地覆盖变化建模分析	3.3 黄河流域土地利用 / 土地覆盖景观格局演变分析	3.4 本章小结					
第4章	黄河流域土壤侵蚀变化分析	4.1 黄河流域土壤侵蚀研究的数据基础	4.2 黄河流域土壤侵蚀变化建模分析	4.3 黄河流域土地利用与土壤侵蚀耦合分析	4.4 本章小结					
第5章	黄河流域生态环境演变分析	5.1 环境监测信息的处理与组织	5.2 环境监测信息系统集成平台的设计与实现	5.3 系统运行实例分析——黄河流域生态环境综合评价	5.4 本章小结					
第6章	黄河流域生态环境演变与河道历史变迁	6.1 黄土高原历史时期生态环境变化	6.2 生态环境变迁的主导因素	6.3 黄河流域宁蒙河段河道历史变迁	6.4 黄河下游河道历史变迁及其特点	6.5 黄河三角洲及其尾间河道演变	6.6 黄河下游泥沙淤积速率	6.7 黄河流域环境与黄河下游持续淤积	6.8 本章小结	
第7章	黄河流域环境与流域水沙变化	7.1 黄河流域环境及其变化对流域水沙的影响	7.2 黄河流域泥沙输移特性与河道冲淤环境的演变	7.3 本章小结						
第8章	植被覆盖变化对流域水沙的影响	8.1 植被覆盖度变化对流域水沙的影响	8.2 黄河流域植被覆盖及其变化	8.3 多沙粗沙区植被覆盖度变化减水减沙效益分析	8.4 本章小结					
第9章	黄河流域河道演变的遥感分析	9.1 黄河内蒙古段河道演变	9.2 黄河小北干流及渭河下游河道演变	9.3 黄河下游河道演变	9.4 本章小结					
第10章	河道演变与流域环境变化	10.1 黄河下游河道变化与不同来源区洪水响应关系	10.2 黄河下游古河道发育对流域环境变化的响应	10.3 人类活动对河道变迁的影响	10.4 未来水沙变化趋势及河道演变趋势	10.5 本章小结				
第11章	结论与展望									

# 《黄河流域生态环境变化与河道演变分》

## 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)