

<<宁夏引黄灌区水盐循环演化与调控>>

图书基本信息

书名：<<宁夏引黄灌区水盐循环演化与调控>>

13位ISBN编号：9787508418667

10位ISBN编号：7508418662

出版时间：2003-12

出版时间：第1版 (2003年12月1日)

作者：汪林

页数：158

字数：255000

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>

<<宁夏引黄灌区水盐循环演化与调控>>

内容概要

本书是在国家自然科学基金资助下完成的宁夏引黄灌区地区性研究专著。作者以野外调查和系统收集灌区40多年水盐动态监测资料为依据,在阐述灌区自然地理、水文地质背景的基础上,以水盐循环系统和均衡计算为研究切入点,以水土化学为研究主线,首次提出和采用有害盐量指标评价灌区积脱盐的状况;系统提示了水土盐量5个指标的时空分布规律和演化互动效应,并进行了诠释;计算和证价了灌区水土有害盐量、元害盐量的衰减和积聚的进程,描述了非盐渍化土和地下淡水的分布状况;以水盐调控构想为框架并建立地下水数值模型,模拟计算了多套引水配水的方案;阐述了西北地区盐渍土开发利用中存在的问题和对策。

本书可供水利、农业、水文地质、环境地质等领域的科技工作者、管理工作以及相关专业的大专院校师生参考。

<<宁夏引黄灌区水盐循环演化与调控>>

书籍目录

导言1 自然地理与水文地质 1.1 自然地理 1.2 地质构造 1.3 水文地质2 水盐循环和均衡 2.1 研究背景和思路 2.2 水盐供源和循环 2.3 水盐均衡计算 2.4 水盐排引比 2.5 提高沟排水中地下水量的比例3 盐害评价指标与排引比 3.1 盐害评价的传统方法 3.2 盐害评价新指标的界定 3.3 有害盐量在引排水盐量中的特点 3.4 有害盐量排引比4 潜水化学时空分布和演化态势 4.1 水(土)化学资料和评价指标的择定 4.2 潜水化学1988年4月分布态势 4.3 潜水化学1992年4月分布态势 4.4 潜水化学1998年4月分布态势5 土壤化学时空分布和演化态势 5.1 土壤化学垂向分布态势 5.2 土壤化学1979年4月侧向分布态势 5.3 土壤化学1992年4月侧向分布态势 5.4 土壤化学1998年4月侧向2分布态势 5.5 土壤化学随时程推移的演化态势6 水土化学演化互动效应及其原因诠释 6.1 水土化学时空演化互动效应 6.2 水土化学分布和演化互动效应的诠释7 水土盐量衰减和积聚进程的评价 7.1 水土含盐程序界限的界定 7.2 水土盐量衰减和积聚的证剧 7.3 水土脱盐淡化程度的定量评价8 水盐调控的构想与实施方案 8.1 水盐调控的构想 8.2 浅层地下水模拟模型 8.3 基于地下水模型的灌区水盐调控计算 8.4 地表水与地下水联合运用方案9 西北地区盐渍土及其开发利用对策 9.1 盐渍土的分布 9.2 盐渍土形成的特点 9.3 盐渍土开发利用状况与农业生产水平 9.4 盐渍土开发利用上存在的问题与对策结语参考文献及参考资料

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>