

<<山西省生态用水态势及可持续评价研究>>

图书基本信息

书名：<<山西省生态用水态势及可持续评价研究>>

13位ISBN编号：9787508468112

10位ISBN编号：7508468112

出版时间：2009-8

出版时间：中国水利水电出版社

作者：贺康宁 等著

页数：200

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>

<<山西省生态用水态势及可持续评价研究>>

内容概要

《山西省生态用水态势及可持续评价研究》从传统水资源，即地表水资源和地下水资源，及供水与用水、生态用水诸多问题统筹考虑，将山西省生态用水与水资源一并纳入降水资源平衡与可持续发展的分析中，系统研究了山西省生态用水与水资源的关系。

作者在分析与预测山西省水资源态势的基础上，讨论了生态用水和生态需水概念，分析界定了其生态用水的组成，按水系流域、水土流失类型、行政区划三级生态区，分析和统计了山西省的基本背景值。

以植物蒸散发理论、水量平衡理论等为依据，试验研究了植物蒸散发计算模型，结合山西省有关研究，推算了全省植物耗水与需水系数，采用小流域对比分析法确定了水土保持用水定额，计算各地（市）的生态用水，采用生态用水系数 C_u 和生态用水模数 M_u 的概念对生态用水现状进行分析，预测了2010年和2015年的生态需水。

同时，采用层次分析法构建生态用水可持续性评价的层次结构模型，计算分析山西省各地（市）的协调利用程度。

《山西省生态用水态势及可持续评价研究》可供水土保持、土地规划、环境影响和水资源评价等领域的科研、生产和管理人员参考使用。

<<山西省生态用水态势及可持续评价研究>>

书籍目录

前言1 引言1.1 生态用水研究进展1.2 生态用水研究存在的问题2 山西省生态用水研究概述2.1 研究区概况2.2 研究内容、思路与方法3 山西省水资源态势分析与预测3.1 降水特征分析3.2 水资源统计与态势分析3.3 存在问题及生态用水的关系3.4 小结4 山西省生态用水类型界定及分区4.1 生态用水类型界定及划分4.2 用于生态用水分析的生态分区5 山西省生态用水计算与态势分析5.1 林草植被与作物蒸散量研究5.2 林草植被的生态用水量及作物的耗水量计算5.3 水土保持生态用水量计算5.4 河道内生态系统用水量计算5.5 现状生态用水及分析5.6 小结6 山西省生态需水预测与趋势分析6.1 山西省生态环境建设6.2 生态需水量的计算6.3 小结7 山西省生态用水可持续性评价7.1 评价的内容与指标体系7.2 评价程序与标准7.3 评价模型7.4 山西省生态用水协调利用评价7.5 小结8 结语与展望8.1 结语8.2 展望附录参考文献

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>