

山西省生态用水态势及可持续评价研究



[山西省生态用水态势及可持续评价研究 下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2009-8

装帧:

isbn:9787508468112

《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。

作者介绍:

目录:

[山西省生态用水态势及可持续评价研究 下载链接1](#)

标签

评论

[山西省生态用水态势及可持续评价研究 下载链接1](#)

书评
