第一图书网, tushu007.com

<<水资源环境经济综合核算与社会化管 >

图书基本信息

书名：<<水资源环境经济综合核算与社会化管理研究>>

13位ISBN编号：9787030363152

10位ISBN编号：7030363159

出版时间：2013-2

出版时间：科学出版社

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

内容概要

《水资源环境经济综合核算与社会化管理研究》通过应用联合国最新的《水资源环境经济综合核算》（SEEAW）以及基于水核算框架理论模型，定量分析评价了西北干旱区内陆河流域的甘肃省张掖市水资源的可持续利用问题。
借鉴虚拟水、水账户、水足迹等概念和模型的测算分析，对干旱区水资源问题从社会化管理角度进行全面辨析与理解。
《水资源环境经济综合核算与社会化管理研究》详细记述了所采用的水资源环境经济综合核算与社会化管理的有关分析的理论框架与具体研究过程，对今后我国开展水资源核算与管理的应用实践、提高流域综合管理水平，具有积极作用。

书籍目录

前言 第一章绪论 第一节SEEAW的意义 第二节SEEAW的发展与研究综述 第三节张掖市水资源核算的意义 第二章SEEAW理论框架 第一节水资源系统与经济系统 第二节SEEAW框架 第三章SEEAW的编制问题 第一节编制水核算账户尺度问题 第二节数据来源 第三节SEEAW可操作评价 第四章实物及混合水供给使用表原理及编制 第一节实物及混合水供给使用表原理 第二节张掖市实物及混合水供给使用表的编制 第五章水排放物账户与水资产账户 第一节水排放物账户 第二节水资产账户 第三节张掖市水排放物与资产账户的编制 第六章水核算和水指标 第一节张掖市供给使用表的水指标 第二节张掖市节水型社会建设效益指标评价 第七章黑河流域中游水账户的建立 第一节农田尺度水账户——以中国生态系统研究网络临泽内陆河流域综合研究站试验地为例 第二节灌区尺度水账户 第三节流域尺度水账户——以黑河中游张掖市为例 第四节黑河流域张掖市水账户与水资源生产率分析 第八章社会经济系统水资源循环评估 第一节社会经济系统水资源循环评估：水资源足迹理论、方法 第二节张掖市水资源消费足迹——以甘肃省消费数据及计算为基础 第三节黑河中游张掖市农业生产的水资源足迹——生产者角度 第九章张掖市社会经济系统水循环研究 第一节社会经济系统水循环 第二节张掖市社会经济系统水循环研究的基础问题 第三节张掖市社会经济系统水循环研究的数据收集和处理 第十章张掖市社会经济系统水循环过程中的水量计算 第一节各产品和服务的虚拟水含量计算 第二节社会经济系统水循环的流量计算 第十一章张掖市社会经济系统水循环的过程评价 第一节国民经济生产的用水特征分析 第二节经济部门间的水资源关系 第三节虚拟水流动与虚拟水贸易 第十二章水账户与投入—产出分析 第一节水账户与投入—产出模型 第二节水资源投入—产出模型 第三节张掖市部门水利用关联分析 第十三章张掖市虚拟水地区投入—产出分析 第一节虚拟水与水资源地区投入—产出模型 第二节张掖市虚拟水地区投入—产出分析 第三节从投入—产出分析看水需求的社会化管理 第十四章张掖市社会经济系统水循环的调控模拟 第一节张掖市CGE模型的构建 第二节情景模拟与结果分析 第十五章水资源社会化管理 第一节经济发展与环境资产的演变轨迹 第二节水资源管理的模式变迁与理论创新：社会化管理 第三节水资源管理的若干问题 第四节水资源社会化管理的初步研究——中国社会化水资源缺乏评价 第十六章水资源管理的实证分析研究 第一节水权与水权交易管理研究框架 第二节张掖市水权初始界定初探 第三节水权交易的经济影响及不确定性分配方法 第四节水资源社会化管理分析——甘肃省粮食安全与虚拟水战略及张掖市节水型社会建设的思考 第十七章结论及启示 第一节对SEEAW的再认识 第二节张掖市社会水循环的再认识 参考文献 附录一SEEAW标准表格及附属账户 附录二张掖市CGE模型的方程式与变量说明

章节摘录

版权页： 插图： 3.EA.133土壤水 土壤水由暂存在土壤最高带或在地表附近通风地带的水组成，这能通过蒸发进入大气层。
SEEA2003包括在其水资源资产分类中的仅仅是前三种表层水（EA.1311～EA.1313）和地下水（EA.132）。
SEEAW明确地包括资产分类中的雪、冰和冰川以及土壤水。
然而，SEEA2003认识到这些资源流动的重要性（因为它们仅是水的暂时存储量），资产分类中，它们的明确包含物一方面影响这些资源重要性的存量方面（尤其是土壤水），另一方面考虑水资源间水交换的更清晰的表达。
土壤中的水是一个对食品生产非常重要的资源，因为它维持农业、牧场、森林等的降雨。
大多数水管理关注河流、湖泊等中的水，忽视土壤水管理，即使土壤水的管理对节水、增加水使用效率和至关重要的生态系统的保护有重要的潜力。
即使人类提取活动并不显著影响冰川的存量，冰川依然是包括在资产分类中’的。
冰川融化通常在干旱月份维持河水流量并造成水流峰值。
例如，如果没有进一步降水，储存在瑞士冰川中的水，估计足够维持河流约五年。
而且，监测冰川存量对于监测气候变化也非常重要。
一些国家，包括摩尔多瓦共和国、西班牙、新西兰和智利，已经编制了包括土壤水、雪和冰的账户。
4.淡水和非淡水资源 SEEA2003中的水资源定义包括所有内陆各个盐分等级水体，因此包括内陆淡水和微咸水。
淡水是自然产生的、含盐浓度低的水，微咸水是含盐浓度介于淡水和海水之间的水。
微咸水和淡水的定义不是很明确地区分开来的：定义中使用的盐分等级在不同国家也是不同的。
由于微咸水经过（或未经）处理可以被产业使用（例如，冷却用水或用做一些特殊农作物的灌溉），因此，被纳入水资产中。
5.海洋和大气中的水 水资源的资产分类中不包括海洋和大气中的水，因为这些资源的存量与任何从中提取引用的量相比过于庞大，因此不会发生损耗枯竭。
但是，海洋和大气中的水是以流量形式记录在账户中的，特别是如下几个情形：（1）实物供给使用表记录：①抽取和返回到海洋的水（例如，在抽取海水用于冷却或脱盐作用的情况下）；②经济系统直接使用的降水（例如，大量供到农业的情况）；③发生在经济范围的蒸发和蒸腾（水消费的一部分）。
（2）资产账户记录：①流入海洋的水（河的流出）；②水资源蒸发和蒸腾；③降入到水资源中（从大气流入内陆水资源的水）。

编辑推荐

《水资源环境经济综合核算与社会化管理研究》适合从事水资源核算及水资源管理科学的专业人员阅读。

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