

<<国外流域综合规划技术>>

图书基本信息

书名：<<国外流域综合规划技术>>

13位ISBN编号：9787508468730

10位ISBN编号：7508468732

出版时间：2009-10

出版时间：水利水电出版社

作者：李原园，马超德 编译

页数：435

字数：664000

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>

<<国外流域综合规划技术>>

前言

河流是气候的产物，是水资源的重要载体，是人类活动的聚集之地，在经济社会发展和维护生态平衡中具有十分重要的作用。

以流域为单元科学编制综合规划，以规划为基础有序推进和加快流域水利建设、加强流域综合管理，是中国水利事业发展的重要经验。

流域综合规划的编制、实施和发展过程，其实质是探寻经济社会发展与生态环境保护相统筹、人与自然相和谐的过程。

治理江河、兴利除害，历来是中华民族安民兴邦的大事。

中华人民共和国成立以来，国家十分重视江河流域治理、开发、保护和管理工作的，针对我国水旱灾害严重、水利基础设施薄弱的突出问题，我国政府部署开展了多次流域综合规划。

20世纪50年代初期，编制了长江、黄河、淮河、海河等大江大河第一轮流域综合规划，在此基础上，又分别于20世纪80年代末、90年代初进行了重要江河流域第二轮综合规划编制工作。

在流域综合规划的指导下，重要江河流域治理、开发、保护与管理等都取得了巨大成就，在减轻水旱灾害、防治水土流失、维护河流健康、综合开发利用水资源等各个方面取得了明显的经济效益、社会效益和环境效益，支撑和促进了国家经济社会的不断发展。

我国地域广袤、江河众多，各流域的自然条件、水问题特点以及经济社会发展水平等差异明显。

特殊的流域情势，决定了我国江河治理工作的长期性、艰巨性和复杂性。

随着我国流域经济社会的快速发展和深刻变化、流域水资源状况和工程设施情况的重大变化，流域治理与开发出现了许多新情况、新挑战，原有的流域综合规划已不能适应新形势和客观准确反映时代要求。

为深入贯彻落实科学发展观，研究解决我国重要江河流域面临的水旱灾害严重、水资源供需矛盾突出、水生态环境恶化等突出问题，促进流域经济社会又好又快发展，维护河流健康功能，迫切需要对流域综合规划进行全面修订。

<<国外流域综合规划技术>>

内容概要

《国外流域综合规划技术》编译整理了11份国外流域综合规划、水资源综合规划等水事活动的相关材料。

全书分为三篇。

第一篇为战略政策类；第二篇为综合类；第三篇为专项类。

本书编译的国外流域综合规划中的相关技术问题，主要反映了流域尺度水资源综合规划的总体目标和布局、基本原则和战略政策，规划方法和主要技术、工程与非工程措施、近期与远期、局部与整体关系等。

以这些值得借鉴的经验和思想为基础，可以拓展流域综合规划思路，提升流域综合规划技术和流域综合管理水平。

本书可供从事水利规划、流域规划、区域规划、资源经济、生态环境等研究的科研人员，流域管理人员以及高等院校相关专业的师生阅读参考。

<<国外流域综合规划技术>>

书籍目录

序一序二前言第一篇 战略政策类 流域水资源规划与管理——概念的产生及发展 可持续流域管理的建议及指导方针 欧盟水政策领域的行动框架指令——欧洲议会与欧盟理事会2000/60/EC号令 水资源战略规划指南 水资源战略规划与管理指南第二篇 综合类 流域综合规划开发治理措施回顾 水资源综合管理规划培训手册及操作指南 马里兰州流域规划用户指南（节选）第三篇 专项类 欧盟地下水框架指令——关于保护地下水防止水污染和水质恶化的2006/118/EC指令 水资源规划指南（节选） 流域规划手册（节选）——以修复和保护水资源为目的

<<国外流域综合规划技术>>

章节摘录

插图：(7) 意外影响。

某些情况下，用来控制某种污染物的管理方法可能会加大另一种污染物的生成、传播或影响。

保护性耕地因为能够产生更大的土壤空隙率（大孔隙），所以使得硝酸盐能够渗透至土壤中，特别是当管理计划中没有对氮肥的使用量及使用时间做出规定的时候，后果更为严重。

(8) 物理因素。

许多物理因素将决定是否能够实行这些管理方法。

搜寻所有的限制条件，如陡坡、湿地、较高的地下水位、排水较差的地区等。

同时，探求所有的可行性，如开阔地区、可以升级的管理方法、可以添加管理方法的河口以及排水较好的地区等。

例如，提议将某个区域开发为湿地，然而如果该地区地形坡度较大，那么就无法将该区域改造为湿地。

(9) 基础设施。

寻找没有公共设施、没有平交道口、没有地下电缆、没有地下管道、没有停车场并且没有妨碍安装影响安全的设施的场所。

(10) 成本。

某一特定区域的管理方法的合理性可能会受到经济可行性的影响，这包括短期及长期成本。

短期成本包括安装成本，而长期成本包括运行维护的成本。

本章前面提到的大多数指导手册都为各个管理方法提供了成本信息。

在11.5中，将更仔细地研究同管理方法有关的成本因素，如建设、设计与工程、及运行与维护成本，同时还需考虑通货膨胀造成的调整。

(11) 社会认可。

考虑附近的土地拥有者如何看待管理方法。

管理方法是否将带来令人不悦的问题，如局部地区蓄水、野生杂草的生长或传病媒介控制等问题？

在该管理方法的设计是否能够解决这些问题？

如何使周围居民通过参与管理方法的选择及设计工作来解决他们关系的问题？

评估滨水及高地管理方法的地域可行性的最有效方法就是现场考察，建议同许可管理机构或其他机构人员一同考察。

通过现场考察，可以确定实际局限性和机会，而且由于许可管理机构的参加可以加快许可的审批过程。

当无法进行现场考察时，可以使用GIS对许多物理局限性进行异地评估。

当使用GIS方法时，需认识到输入数据可能不是完全精确的数据（例如，1999年的土地覆盖数据现在可能已经发生了改变）。

<<国外流域综合规划技术>>

编辑推荐

《国外流域综合规划技术》：生命之河系列丛书。

<<国外流域综合规划技术>>

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>