

<<世界调水工程>>

图书基本信息

书名：<<世界调水工程>>

13位ISBN编号：9787030243249

10位ISBN编号：7030243242

出版时间：2009-4

出版时间：科学出版社

作者：王光谦，欧阳琪，张远东 等编著

页数：387

字数：600000

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>

<<世界调水工程>>

内容概要

本书以国外调水工程为重点，包含了6大洲的大量调水工程实例。

作者从调水工程建设背景、工程概况、关键工程设施、工程建设历程、工程运行和运营管理、环境影响、工程效益、工程经验教训等方面对近80项已建、在建、拟建调水工程及其计划进行了详细介绍，并就典型调水工程的特点、经验教训等进行了总结和评述。

本书资料翔实、信息丰富、图文并茂，是一部全面介绍世界调水工程的著述。

本书的问世，能帮助读者以较短的时间有针对性地获取大量国外调水工程的信息，起到事半功倍的效果，也为正在开展的南水北调工程建设及其后期运营管理工作以及相关的科学研究工作提供重要的参考或借鉴。

本书可供从事水利工程、水资源管理、环境保护等行业的各级政府决策人员、管理人员和专门从事水利工程建设和技术研究的技术人员参考，对高等院校相关专业的师生也具有重要的参考价值。

<<世界调水工程>>

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 世界水资源状况 1.2 世界主要河流与湖泊 1.3 20世纪水资源利用状况 1.4 调水工程的历史 1.5 世界调水工程现状第2章 北美洲调水工程 2.1 北美洲水资源概况 2.2 美国的调水工程概况 2.3 美国中央河谷工程 2.4 美国加利福尼亚州水道工程 2.5 美国全美灌溉系统 2.6 美国科罗拉多-大汤普森工程 2.7 美国中央亚利桑那工程 2.8 美国科罗拉多水道工程 2.9 美国中央犹他工程 2.10 美国中央犹他工程——博纳维尔枢纽 2.11 美国中央犹他工程——威尔洛枢纽 2.12 美国中央犹他工程——延森枢纽 2.13 美国煎锅-阿肯色工程 2.14 美国得克萨斯州水计划 2.15 北美水电联盟 2.16 美国高原调水计划 2.17 美国圣胡安-查玛调水工程 2.18 美国加里森调水工程 2.19 美国纽约水道工程 2.20 美国洛杉矶水道工程 2.21 美国莫凯勒米工程 2.22 美国赫齐赫齐调水工程 2.23 美国芝加哥调水工程 2.24 美国苏必利尔湖-密苏里河工程 2.25 加拿大的调水工程概况 2.26 加拿大詹姆斯湾工程 2.27 加拿大丘吉尔-纳尔逊调水工程 2.28 加拿大丘吉尔福尔斯工程 2.29 加拿大基马诺工程 2.30 加拿大韦兰运河工程 2.31 加拿大长湖与奥戈凯河调水工程第3章 南美洲调水工程 3.1 南美洲水资源概况 3.2 秘鲁马赫斯-西瓜斯调水工程 3.3 秘鲁奥尔摩斯调水工程 3.4 玻利维亚密斯库尼调水工程 3.5 智利塔纳-秦巴罗格渠道 3.6 巴西圣弗朗西斯科河调水工程 3.7 智利拉哈-迪奎林工程第4章 欧洲调水工程 4.1 欧洲水资源概况 4.2 葡萄牙阿尔克瓦工程 4.3 德国巴伐利亚州调水工程 4.4 俄罗斯莫斯科运河工程 4.5 乌克兰第聂伯-顿巴斯运河调水工程 4.6 西班牙塔霍-塞古拉调水工程 4.7 西班牙埃布罗河调水计划 4.8 英国比尤尔-达维尔调水工程 4.9 芬兰赫尔辛基调水工程 4.10 希腊阿谢洛奥斯河调水工程 4.11 土耳其东南安那托利亚工程 4.12 土耳其和平管道工程第5章 亚洲调水工程 5.1 亚洲水资源概况 5.2 印度水资源状况 5.3 印度萨尔达萨罗瓦调水工程 5.4 印度萨尔达-萨哈亚克工程 5.5 印度甘地纳哈工程 5.6 巴基斯坦西水东调工程 5.7 朝鲜价川-台城湖引水工程 5.8 哈萨克斯坦额尔齐斯-卡拉干达运河工程 5.9 马来西亚槟城供水工程 5.10 土库曼斯坦卡拉库姆运河工程 5.11 以色列北水南调工程 5.12 中国水资源概况 5.13 中国南水北调东线工程 5.14 中国南水北调中线工程 5.15 中国南水北调西线工程 5.16 中国其他调水工程 5.17 伊拉克塞尔萨尔工程 5.18 日本的调水工程 5.19 日本爱知渠道工程第6章 非洲调水工程 6.1 非洲水资源概况 6.2 埃及西水东调工程 6.3 埃及新河谷工程 6.4 苏丹琼莱运河工程 6.5 利比亚大人工河工程 6.6 莱索托高原调水工程 6.7 尼日利亚古拉拉调水工程第7章 大洋洲调水工程 7.1 大洋洲水资源概况 7.2 澳大利亚雪山调水工程 7.3 西澳大利亚金矿区管道工程 7.4 澳大利亚昆士兰州布莱德菲尔德计划 7.5 澳大利亚昆士兰州里德调水计划 7.6 澳大利亚金伯利管道计划第8章 结束语 8.1 调水工程的效益 8.2 调水工程的负面影响 8.3 国外调水工程的主要经验和启示参考文献

章节摘录

第3章南美洲调水工程3.1南美洲水资源概况南美洲位于西半球的南部，东濒大西洋，南隔德雷克海峡与南极洲相望，西临太平洋，北濒加勒比海，以巴拿马运河为界同北美洲相分。

南美洲总面积约1797万km²（包括附近岛屿），约占世界陆地总面积的12%，为世界第四大洲。

南美洲大陆地形可分为三个南北向纵列带：西部为狭长的安第斯山，东部为波状起伏的高原，中部为广阔平坦的平原低地。

南美洲平均海拔600m。

全洲海拔300m以下的平原约占全洲面积的60%，海拔300~3000m之间的高原、丘陵和山地约占全洲面积的33%，海拔3000m以上的高原和山地约占全洲面积的7%。

安第斯山脉由几条平行山岭组成，山体最宽处达400km，全长约9000km，大部分海拔3000m以上，是世界上最长的山脉，也是世界最高大的山系之一。

安第斯山脉有不少高峰海拔6000m以上，其中阿空加瓜山海拔6960122，是南美洲最高峰。

南美洲东部有宽广的巴西高原、圭亚那高原，其中巴西高原面积500多万km²，为世界上面积最大的高原。

南部则有巴塔哥尼亚高原。

南美洲平原自北而南有奥里诺科平原、亚马孙平原和拉普拉塔平原。

其中亚马孙平原面积约560万km²，是世界上面积最大的冲积平原，地形坦荡，海拔多在200m以下。

南美洲总体降水量丰沛，年降水量在1000mm以上的地区面积广阔。

在秘鲁安第斯山的东北和巴拉圭—巴拉那—拉普拉塔河以北的广大地区，年降水量超过1000mm，仅北部沿海的哥伦比亚东北岸、委内瑞拉西北岸和巴西东北部的内地低于1000mm，而安第斯山东坡、亚马孙平原西部、奥里诺科河三角洲至亚马孙河口的东北沿海和哥伦比亚西岸则超过2000mm。

巴拉圭—巴拉那—拉普拉塔河以西、安第斯山以东地区的年降水量介于500~1000mm。

南纬3°~30°的西岸、秘鲁—玻利维亚—智利北部的安第斯山和巴塔哥尼亚的东部为少雨地区，年降水量低于250mm，其中秘鲁和智利北部的西岸最为干旱，年降水量不足50mm，甚至多年无降雨。

<<世界调水工程>>

编辑推荐

《世界调水工程(精)》共收集全球六大洲约40多个国家的200余项调水工程，并选择了其中约80项大型调水工程实例进行了介绍。

内容涵盖工程建设背景、工程规模、工程投资、建设及运行管理、生态环境影响等方面。

作者力求将《世界调水工程(精)》编写成一部系统、全面介绍当前世界调水工程的专著，旨在向国内同行介绍世界调水工程的过去、现在和今后发展动向。

<<世界调水工程>>

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>