第一图书网, tushu007.com

<<坝工纵谈>>

图书基本信息

书名：<<坝工纵谈>>

13位ISBN编号：9787508452135

10位ISBN编号：7508452135

出版时间：2008-1

出版时间：水利水电

作者：朱诗鳌

页数：174

字数：155000

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

水坝的历史已有几千年。
水坝与人类的生活和生产活动息息相关，是人类文明的重要组成部分。
水坝从诞生的时候起，就备受人们的关注。
在经历了一个复杂而漫长的发展历程之后，才达到了当今坝工技术的高水平。
世界上成千上万的水坝，都各有特色。
作者深入研究,写出了每一座水坝的动人的故事，并加以汇集，成为此书。
作者力图将学术性、实用性与趣味性融为一体，做到图文并茂。
书中有不少珍贵的坝工史料，也有坝工技术新近发展的信息。

作者简介

朱诗鳌，武汉大学教授。
湖南省汉寿县人。
1982～1984年作为访问学者公派赴加拿大麦吉尔大学(McGill University)进修。
长期从事水工建筑物、坝工技术史和土工合成材料的教学、科研与工程实践工作。

在科学技术史领域开创了“ 坝工技术史 ”新学科。
著述的《坝工技术史》

书籍目录

作者简介序前言水坝史略郑国渠大坝之谜继往开来的富伦斯坝阿斯旺坝与阿斯旺高坝胡佛坝——美国历史性的土木工程里程碑狄克逊坝与大狄克逊坝瓦依昂坝留下的思考世界最高的连拱坝——丹尼尔·约翰逊坝《坝》中坝大古力坝——兼谈罗斯福坝世界第二高坝——努列克坝世纪奇观——伊泰普水电站神秘的河狸坝扬压力探秘水坝与土工合成材料参考文献后记

章节摘录

水坝史略　　1．引子　　水坝是人工修建在河道上的一种挡水建筑物，一般用以拦蓄洪水或抬高水位，为人类的生活与生产服务，通称“拦河坝”。
因为冰块或山坡塌方导致河道堵塞也可形成天然的水坝。
河狸为了其自身的生存可本能地在小型河道上筑成水坝。
此外，还有些不是我们这里所定义的“水坝”的坝，如库区不是用来蓄水而是用来储存矿渣的尾矿坝，库区用来储存火电厂煤灰的灰坝。
还有一些用来调整河道水势的河道整治建筑物，如丁坝、顺坝和潜坝等，也称之为坝。
这是些不是挡水的坝也称为坝的例子。
与此相反，在我国的坝工历史上，原本是水坝的坝却又不称为坝。
中国第一座有记载的拦河坝是山西省晋水上的一座坝，建于公元前453年（战国时期），由智伯主持建造，用于水攻，不久后用于灌溉。
但这座坝在史料中并未以“坝”字取名：取名了的又不是用“坝”字，而是用“堰”、“塌”、“埭”、“陂”（音bei）等字，如山河堰、千金塌、吕梁埭、木兰陂等，它们实际上都是拦河建造的水坝。
有的水坝坝名甚至与“坝”字风马牛不相及，如公元前219年（秦代）由史禄主持建造的灵渠工程中我国最早的砌石坝，竟被取名为“大天平”和“小天平”。

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