

<<千秋功罪话水坝>>

图书基本信息

书名：<<千秋功罪话水坝>>

13位ISBN编号：9787810299398

10位ISBN编号：7810299395

出版时间：2000-5

出版时间：暨南大学

作者：潘家铮

页数：203

字数：138000

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>

## <<千秋功罪话水坝>>

### 内容概要

20世纪是筑坝技术大发展的时期，包括中国在内的世界各国陆续修筑了一些体形优美、多彩多姿的高坝。

如果你没有机会亲眼看一看这些高坝的话，不妨读一读有关它们的故事，了解一点水坝的过去、现在和未来，感受一下像筑坝这样的大型水利工程所面临的，特殊的技术复杂性和巨大的社会、经济影响力。

## <<千秋功罪话水坝>>

### 书籍目录

1 人类和水 1.1从大禹治水和诺亚方舟说起 1.2中国——古代水利奇迹的创造者 1.3水坝——水利工程中的主导建筑 1.4形形色色的水坝 2坝工技术的发展和成就 2.1重力坝建设技术的发展 2.2拱坝建设技术的发展 2.3土石坝建设技术的发展 2.4 20世纪的建坝成就 2.5中国的崛起和21世纪的坝工界 3大自然的报复 3.1 有改造就有反抗——从打破平衡到重建平衡 3.2玛尔帕塞的悲剧 3.3一座262米高的纪念碑——瓦依昂 3.4三门峡工程的故事 3.5“七五八”噩梦 4世界上两座大水坝工程的争论和结果 4.1阿斯旺高坝的功过 4.2世纪圆梦——中国三峡工程 5 国际反坝俱乐部的宣言和中国人民的态度 5.1 ICOLD和ICALD 5.2发展中国家的态度——不能因噎废食 5.3 中国人民不允许江河自由奔流 参考文献

## &lt;&lt;千秋功罪话水坝&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：上面我们简要介绍了一些有代表性的以堤坝为主体的中国古代水利建设，虽然不免挂一漏万，但足以看出我们的祖先确实是勤劳、智慧、勇敢的人民，我国的水利史料、工程遗迹和先进事例之丰富是举世无双的。

当然，限于当时的生产力和科学技术水平以及受社会制度的制约，在与水斗争的过程中也不断遭受失败和挫折，留下许多严重的水利问题尚待解决。

在工程规模上和当今的巨型水利建设（例如长江三峡水利枢纽）更不可同日而语。

但是，先人们人定胜天百折不挠的斗志，无私无畏献身事业的气魄，实事求是、总结经验、掌握规律、发展科技的精神，都是无比宝贵的财富。

“以史为鉴可以知兴替，以人为鉴可以明得失”，数千年来积累下来的经验教训，是永远值得我们学习和吸取的。

1.3水坝——水利工程中的主导建筑 为了兴水利除水害，我们需要修建各种各样的水工建筑物。

例如，为了拦蓄河水和抬高水位修建的拦河坝，为了防止洪水泛滥沿江河两岸修建的防洪堤，为了将水输送到别处修建的渠道、隧洞、渡槽，为了发展航运开挖的运河和修建的船闸，为了利用水力修建的水碓、磨坊和水力发电厂等等。

将许多水工建筑物组合在一起以便发挥综合效益的建筑物群，则称为一座水利工程枢纽。

各种水工建筑物各有其作用，但其中的“坝”在任何水利工程枢纽中几乎都少不了它，可以说是一只领头羊，或者说是一座主导建筑物。

我们先给“坝”下个定义。

什么是坝？

《新华字典》中说：坝是截住河流的建筑物。

旧式字典中的解释要文雅得多，“坝，堰也，所以止水使不泛滥也”，意思也差不多。

总之，坝就是挡水的建筑物。

下过定义，再咬文嚼字一番，分析一下坝字的构成。

坝，繁体字作“壩”，从土从霸。

从土，意味着坝是用土筑成的，确实，在古代，坝总是也只能是用土（包括沙、石）来修筑。

至今，土和石仍然是最主要的建筑材料。

当然，混凝土发明后，现代的坝有很多是用混凝土修建了。

但混凝土这个词中也带有土字，所以古人造字，坝字从土，真是恰当不过，妙不可言。

<<千秋功罪话水坝>>

编辑推荐

<<千秋功罪话水坝>>

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>