

<<枢纽工程泥沙研究与实践>>

图书基本信息

书名：<<枢纽工程泥沙研究与实践>>

13位ISBN编号：9787508455846

10位ISBN编号：7508455843

出版时间：2008-7

出版时间：水利水电出版社

作者：杜国翰

页数：543

字数：874000

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>

## <<枢纽工程泥沙研究与实践>>

### 前言

1946年，毕业于因抗日战争内迁之北平师范大学附属中学，时名国立西北师范学院附属中学。限于家庭经济条件，只能在西安参加各校分别进行的入学考试。

感谢西北师院附中“启迪有方”和老师教诲有道，才使我幸运地有机会从五所院校中，择优去有众多名教授的南京国立中央大学工学院水利工程系就读，也可谓是子承父业。

家父杜梅岩(讳裕魁)，河北省深泽县人，曾任黄河龙门、金积、兰封、陕县等水文站站长多年；与汪翰夫(讳胡桢)先生等在河海工程专门学校同班学习。

1950年，于国立南京大学毕业后，在中央人民政府决心大力治理淮河的影响下，始得以从甫入数月的南京市建设局调出，先去淮河水利工程总局，后派赴淮河上游工程局，参加了板桥水库等的勘测、施工及设计工作。

1954年，经留苏研究生考试和学俄语，1955年派赴前苏联莫斯科水利工程学院，习“河川结构及水电站的水工技术建筑物专业”。

怎奈莫斯科水利工程学院的“水工技术建筑物教研室”因该年中方派该校学习“水工技术建筑物专业”的研究生较多，且此前他们已为中国培养成数名研究生，难以再如数如愿接纳。

为此要特别感谢即将在该校研究生结业的左东启学长等，经与校方斡旋沟通，代为另选“水能利用教研室”的著名教授、资深泥沙专家德米特里·雅柯夫列维奇·索科洛夫为导师。

这样，我才有缘涉足“泥沙研究”的技术领域。

每忆及此，就无限怀念对我的研究生学业及学位论文予以精心指导的德·雅·索科洛夫教授，和对完成科学实验及论文悉心帮助的奥列格·里奥尼道维奇·尤什曼诺夫副教授，在此遥致衷心敬意和缅怀！

1959年分配到中国科学院、水利电力部水利水电科学研究所(1978年恢复重建改称泥沙研究所)，主要从事枢纽泥沙问题的科学研究工作。

《枢纽工程泥沙研究与实践》一书，系根据作者50多年的科研资历而成。

主要介绍沉沙池及低水头枢纽、无坝引水枢纽范例——都江堰、北方河流海口枢纽及其挡潮闸、梯级水电站跨流域引水枢纽以及有多沙支流入汇的高坝大库等不同类型的枢纽工程之泥沙问题的研究成果；还有关于水库黏性淤积土冲刷特性、细沙淤积及黏性淤积溯源冲刷的试验研究成果；以及20多年来，主编学术期刊《泥沙研究》的一些体会等。

## <<枢纽工程泥沙研究与实践>>

### 内容概要

本书根据作者科研实践,介绍沉沙池、多沙河流低水头枢纽,都江堰工程改建与卵石推移质、淤泥质海岸河口挡潮闸、水电站跨流域引水枢纽、有多沙支流入汇的大坝枢纽等不同类型水利水电工程泥沙问题的研究成果,水库黏性淤积土冲刷特性、细沙淤积及黏性淤积的溯源冲刷的试验研究成果,以及主编学术期刊《泥沙研究》二十多年的体会等内容。

本书可作为大专院校师生及水利水电科研、勘测设计、工程管理等单位科学技术人员参考。

<<枢纽工程泥沙研究与实践>>

作者简介

杜国翰，1927年11月25日生，河北省深泽县小直要村人。

1937年因抗日战争离家别母。

1940年在陕西省褒城县新沟桥小学毕业后，于城固县汉水之滨，入国立西北师范学院附属中学，以校为家，1945年迁甘肃省兰州十里店新校址，1946年高中毕业。

1946年秋到南京

## &lt;&lt;枢纽工程泥沙研究与实践&gt;&gt;

## 书籍目录

自序第一章 沉沙池 背景简介 博士学位论文“沉沙池进口设施研究”简介 水利工程的沉沙池——1964年全国泥沙培训班授课讲义 一则迟发的审稿意见第二章 低水头枢纽泥沙问题 背景简介 低水头引水枢纽布置及枢纽泥沙问题 黄河三盛公枢纽(1963~1964年)实测资料分析 黄河位山枢纽实测资料综合分析 平原多沙河流修建引水枢纽中的一些泥沙问题 Diversion。 from sediment—laden rivers in China 第三章 无坝引水枢纽泥沙问题研究 背景简介 都江堰工程改建和卵石推移质问题——水电部科研所1974年研究报告 都江堰工程改建和卵石推移质问题——为《泥沙研究》复刊而作 Study of reconstruction of Dujiangyan headwork and pebble—gravel bed load transport 第四章 北方河流海口枢纽及挡潮闸淤积问题 背景简介 子牙新河海口枢纽机船拖淤试验报告 陡河防潮闸机船拉淤及死闸复活经验 渤海湾淤泥质河口挡潮闸泥沙淤积问题 北方河口挡潮闸泥沙淤积问题试验研究第五章 梯级水电站跨流域引水枢纽泥沙问题 背景简介 以礼河水槽子水库泥沙淤积问题研究及解决途径的初步分析 以礼河水槽子水库空库冲刷的合理控制运用问题 水槽子水库增设排沙洞后的库容恢复 在水电站泥沙问题总结技术讨论会上的发言(1982年6月) 映秀湾水电站枢纽的主要问题和对改建的几点意见第六章 水库黏性淤积土的冲刷特性研究 背景简介 水槽子水库黏性淤积土冲刷特性的试验研究 黏性土冲淤的试验研究 黏性土抗冲性研究综述 黏性土临界切应力与冲刷率研究综述 对黏性土冲刷问题研究的认识 Erosion of cohesive sediments in retrogressive erosion in reservoirs第七章 大坝、水库及刘家峡水电站泥沙问题 背景简介 刘家峡水库坝前沙坎阻水及冲刷 关于增建刘家峡水库洮河口排沙洞的建议 Experience on sedimentation regulation in reservoirs 大坝、水库排沙底孔设置与水库的排沙运用 Experience on reservoir sedimentation in China Downstream effect : of reservoir on river channel 细沙淤积的溯源冲刷试验研究 水库黏性淤积体溯源冲刷试验研究第八章 主编学术期刊《泥沙研究》背景简介 《泥沙研究》(Journal of Sediment Research)简介 《泥沙研究》的创刊 《泥沙研究》复刊记事 主编《泥沙研究》的一些体会后记

<<枢纽工程泥沙研究与实践>>

章节摘录

插图：

<<枢纽工程泥沙研究与实践>>

后记

本书所辑论文及研究报告，多为所负责课题之集体研究成果，除课题组成员以外，有的还涵有协作单位同仁的辛勤劳动。

愿藉此机会向他们致以衷心感谢和问候。

<<枢纽工程泥沙研究与实践>>

编辑推荐

《枢纽工程泥沙研究与实践》可作为大专院校师生及水利水电科研、勘测设计、工程管理等单位科学技术人员参考。



<<枢纽工程泥沙研究与实践>>

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>