

<<泵站设计与抽水装置试验>>

图书基本信息

书名：<<泵站设计与抽水装置试验>>

13位ISBN编号：9787508443386

10位ISBN编号：7508443381

出版时间：2007-2

出版时间：中国水利水电出版社

作者：切巴耶夫斯基

页数：264

译者：窦以松

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>

## <<泵站设计与抽水装置试验>>

### 内容概要

《泵站设计与抽水装置试验（第4版）》介绍了各种类型泵站建筑物枢纽及其结构特点，阐述了设计原则，提供了计算方法。

书中还给出了教学试验的简明方法及课外作业示例。

《泵站设计与抽水装置试验（第4版）》可供从事机电提水工程的技术人员和高等学校水利、给排水和环境工程专业的教师、学生及研究生参考。

## <<泵站设计与抽水装置试验>>

### 作者简介

作者：(俄罗斯)切巴耶夫斯基 译者：窦以松 窦以松，1937年生，湖南省安仁县人。

北京水利水电管理干部学院教授。

现任中国水利教育协会副理事长兼秘书长，武汉水利电力大学、华北水利水电学院兼职教授，中国科学院自然资源综合考察委员会客座研究员。

1960年毕业于武汉水利电力学院农田水利工程系。

1987~1988年赴苏联莫斯科水利土壤改良学院留学。

主要从事节水灌溉、泵及泵站工程和工程建设标准化的教学、科研工作。

培养硕士研究生25名，在高校首次开出“工程建设标准化”、“喷灌技术”等课程。

曾主持国家重点项目“北方干旱半干旱地区水利资源开发利用”中“喷灌自吸泵、喷灌泵系列和中型喷灌机增压泵”的研制；主持制订《喷灌工程技术规范》、《泵站设计规范》等3部国家标准和《喷灌与微灌工程技术管理规程》、《泵站、机井、喷灌和滴灌工程术语》等5部行业标准，是《中华人民共和国水利水电技术标准体系表》的主要起草人。

公开出版的著作(译著)有《喷灌设备与喷灌系统规划设计》、《工程建设标准化概论》等10部，在国内外学术期刊及学术会议上发表论文有《关于轴向回流处混式自吸离心泵的水力设计》等60余篇。

曾获国家科技进步二等奖、全国科学大会奖各1项，省、部级科技进步奖8项。

系全国工程建设标准化先进工作者、全国水利系统技术监督先进工作者、能源部优秀中青年教师、水利部优秀教育工作者。

1992年起享受政府特殊津贴。

目前还担任中国高教学会理事，中国水利学会理事兼原及泵站专业委员会副主任委员，中国工程建设标准化协会常务理事兼学术委员会副主任委员，高等学校水利水电类专业教学指导委员会副主任委员，国家“九五”攻关重点项目“节水农业技术研究和示范”专家委员会委员和国家重大科技产业工程项目“农业高效用水产业示范工程”专家组成员等。

## <<泵站设计与抽水装置试验>>

### 书籍目录

中文版前言(中文第一版)译者的话(中文第二版)译者的话(中文第一版)第1章 泵站设计总则1.1 泵站基本概念与建筑物组成1.2 设计任务书1.3 建筑物的等级与可靠性1.4 对泵站设计的基本要求1.5 固定式泵站的总体布置形式1.6 移动式泵站或抽水装置的总体布置第2章 从河流和水库中取水的泵站取水建筑物2.1 分类和适用条件2.2 河岸式取水建筑物2.3 河床式取水建筑物2.4 从水库取水的取水建筑物2.5 护鱼建筑物与设备2.6 取水建筑物计算举例第3章 引渠上的取水建筑物3.1 引渠及其设计规范3.2 引渠末端的取水建筑物3.3 引渠末端取水的扩散型前池3.4 引渠末端的侧向取水建筑物3.5 计算示例第4章 泵站的主要设备和辅助设计4.1 设备组成及用途4.2 泵的基本参数和允许安装高程4.3 主泵设计扬程的确定4.4 泵设计流量和台数的确定4.5 农田排灌和农业供水中常用的叶片泵4.6 按照产品目录选择泵4.7 泵配套动力机的选择4.8 真空系统4.9 技术供水系统4.10 供油系统4.11 压缩空气供给系统4.12 机械设备4.13 泵站生活与技术用设备4.14 向封闭灌溉系统供水的泵站水力机械设备选择特点4.15 泵站自动化及其监测仪表的配备第5章 泵房5.1 泵房类型及其适用条件5.2 灌溉、排水和农业供水泵站泵房的特点5.3 泵房设计技术规范5.4 辅助用房5.5 泵房布置举例及其尺寸的确定5.6 浮动式泵站和移动式泵站第6章 站内吸水管及压力连接管道6.1 概述6.2 吸水管6.3 引水管6.4 站内压力连接管道6.5 管道附件6.6 泵房内压力管道举例第7章 压力管道7.1 概述7.2 钢筋混凝土管7.3 输水钢管7.4 石棉水泥管7.5 铸铁管和塑料管7.6 压力管道的试验7.7 压力管道的水锤防护装置第8章 出水建筑物8.1 分类及适用条件8.2 设计技术规范8.3 具有机械断流设施的出水建筑物8.4 虹吸式出水建筑物.....第9章 泵站的技术经济计算和管理第10章 泵试验与教学试验工作第11章 教学作业参考文献

<<泵站设计与抽水装置试验>>

编辑推荐

《泵站设计与抽水装置试验(第4版)》由中国水利水电出版社出版。

<<泵站设计与抽水装置试验>>

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>