

《取水计量》

图书基本信息

书名：《取水计量》

13位ISBN编号：9787502617202

10位ISBN编号：7502617205

出版时间：2003-10

出版社：中国计量出版社

作者：王凯志 编

页数：341

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《取水计量》

前言

在我们这个蔚蓝色的星球上，水所覆盖的区域占了百分之七十。水是生命的摇篮、生存的元素，是不可或缺的生活基础，也是经济发展和社会进步的重要物质基础，然而却是我们最不经意、最熟视无睹的普通物质。在我们的脑海里，也许都深藏着这样一些句子，“黄河之水天上来，奔腾到海不复回”，“春江潮水连海平，海上明月共潮生”，“落霞与孤鹜齐飞，秋水共长天一色”……这些句子不仅昭示着大自然的丰美，也滋润了我们的梦想。然而现实又如何呢？随手打开“中国水网”，赫然在目的是这样一些标题，“水危机：‘人祸’更猛于天灾！”、“水资源短缺已成为我国经济社会发展的主要的制约因素”、“我国将在2030年抵达缺水警戒线”、“水资源短缺，一个涉及民族安危的话题”……中国是世界上13个水资源贫乏国家之一，人均水资源仅为世界平均水平的四分之一，并且时空分布很不平衡，“既患寡又患不均”，水环境也在日益恶化。随着人口增加、经济发展，水资源供需矛盾会更加突出，不仅严重阻碍北方地区的正常发展，甚至影响到全国经济社会的可持续发展。有识之士早已指出：节约和保护水资源，是我们必须确立的一项国策。面对缺水日甚一日的趋势，只有通过水资源管理体制的改革、用水机制的不断完善和法律的不断健全以及全民水忧患意识的增强，合理地开发、利用、治理、配置、节约、保护水资源，促进水资源开发利用方式由粗放型向集约型转变，才能以水资源的可持续利用支持经济社会可持续发展。

《取水计量》

内容概要

《取水计量》重点介绍了计量基础知识、河渠道水流量计量方法、常用管道水流量计量技术及仪表结构原理、检定、维护等，并收录了与水计量有关的法律法规，对加强水计量监督管理，保证水计量数据准确，维护正常经济秩序有着重要价值。《取水计量》可供取水、供水、用水、排水单位人员，以及水利、计量、环保、科研、设计等部门的工程技术、设计、管理人员，政府有关部门以及相关人士使用。

《取水计量》

书籍目录

第一章 计量概述第一节 常用计量术语解释第二节 计量工作的内容、特点和作用第三节 法定计量单位
第二章 测量误差理论及数据处理第一节 误差理论基础知识第二节 测量结果的数据处理第三节 计量设备的选配
第三章 计量管理第一节 计量管理概述第二节 计量器具管理第三节 计量数据管理第四节 企业计量检测体系
第四章 水流量计量概述第一节 水力学基础知识第二节 水流计量的工作任务第三节 取水计量设施的分类
第五章 河道流量计量方法第一节 河道流量计量概述第二节 流速仪测流第六章 明渠流量计量方法第一节 薄壁堰计量方法第二节 二维平顶堰计量方法第三节 三角剖面堰和平坦V形堰计量方法第四节 量水槛计量方法第五节 量水槽计量方法
第七章 水表第一节 概述第二节 水表的原理第三节 水表的构造第四节 水表的检定第五节 水表的维护
第八章 电磁流量计第一节 概述第二节 电磁流量计的构造第三节 电磁流量计的检定第四节 电磁流量计的检修
第九章 超声波流量计第一节 概述第二节 超声波流量计的构造和工作原理第三节 超声波流量计的检定第四节 超声波流量计的检修
第十章 涡轮流量计第一节 概述第二节 涡轮流量计原理第三节 涡轮流量计的检定第四节 涡轮流量计的检修
第十一章 差压式流量计第一节 概述第二节 差压式流量计的构造和工作原理第三节 差压式流量计的检定第四节 差压式流量计的检修
第十二章 涡街流量计第一节 概述第二节 涡街流量计构造原理第三节 涡街流量计的检定第四节 涡街流量计的检修
第十三章 转子流量计第一节 概述第二节 转子流量计的原理第三节 转子流量计的检定第四节 转子流量计的安装和使用
附录1 有关取水计量法律法规规定中华人民共和国计量法中华人民共和国计量法实施细则中华人民共和国强制检定的工作计量器具检定管理办法附：中华人民共和国强制检定的工作计量器具目录中华人民共和国强制检定的工作计量器具明细目录中华人民共和国水法取水许可制度实施办法国务院办公厅转发国务院体改办关于水利工程管理体制改革的实施意见的通知附：水利工程管理体制改革的实施意见（节选）
附录2 取水计量仪表选用参考文献

《取水计量》

章节摘录

插图：一、计量工作的内容
计量工作包含计量科学技术和计量监督管理两个方面。计量工作的内容相当广泛，可以说计量学涉及领域内的所有工作，也就是为达到单位统一、量值准确一致所进行的一切工作，均可称之为计量工作。有关计量管理和计量监督的主要内容，在本书第三章另作介绍。计量科学技术通常分为十大门类，它们是：几何量计量、温度计量、力学计量、电磁计量、光学计量、声学计量、电子计量、时间频率计量、电离辐射计量、化学计量。每个大门类中又可细分成多个项目，例如力学计量包括质量、容量、密度、力值、压力、真空、流量、力矩、速度、加速度、硬度、冲击、转速、振动等10余个项目。其中流量就是单位时间内，流体（液体和气体的通称）通过封闭管道或明渠某截面处的量，对化工、石油、冶金、农业水利等部门的生产流程管理的自动控制极其重要。流量计量器具有水表、煤气表、加油机和各种流量计等。二、计量工作的特点概括起来，计量工作具有统一性、准确性、溯源性和法制性四个基本特点。1.统一性统一性是计量的本质特性。计量的统一性在我国计量法中体现在：保障国家计量单位制的统一；保障全国量值的统一；对全国的计量工作实施统一监督管理。

《取水计量》

编辑推荐

《取水计量》是由中国计量出版社出版的。

《取水计量》

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：www.tushu111.com