

<<北京市管水员技能培训教程>>

图书基本信息

书名：<<北京市管水员技能培训教程>>

13位ISBN编号：9787508497648

10位ISBN编号：7508497643

出版时间：2012-5

出版时间：水利水电出版社

作者：汪宝会 编

页数：289

字数：438000

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>

## <<北京市管水员技能培训教程>>

### 内容概要

《北京市管水员技能培训教程》(作者汪宝会)是管水员培训教材之一。

《北京市管水员技能培训教程》以应用为主线,内容的选择考虑了管水员队伍的特点,注重语言精练、图表结合、形象直观,贴近基层工作实际。

本书包括水资源管理与征费、水土保持与小流域及河道管护、村镇供水与水质安全管护、村镇排水与污水资源化管护、雨洪利用与管理、节水灌溉与管理、机泵设备管护、村镇水利设施管护、农村水务管理和计算机应用基础知识10个模块。

每个模块既可独立成文,又可与其他模块任意搭配组合成为自学读本或培训教材。

# <<北京市管水员技能培训教程>>

## 书籍目录

### 前言

#### 模块1 水资源管理与征费

- 1.1 水资源的基本知识
- 1.2 水资源开发与利用
- 1.3 水资源保护与管理
- 1.4 用水计量与水费征收

#### 模块2 水土保持与小流域及河道管护

- 2.1 水土保持
- 2.2 生态清洁小流域
- 2.3 小流域农村治污与管护
- 2.4 河道管护
- 2.5 水土保持监测与监督管理

#### 模块3 村镇供水与水质安全管护

- 3.1 供水水源及保护
- 3.2 给水管网维护
- 3.3 给水处理与管护
- 3.4 供水水质安全监测
- 3.5 突发应急处理

#### 模块4 村镇排水与污水资源化管护

- 4.1 村镇排水方式
- 4.2 排水管渠及附属构筑物管护
- 4.3 京郊农村污水治理
- 4.4 污水处理设备与设施管护
- 4.5 水污染突发事件

#### 模块5 雨洪利用与管理

- 5.1 农村雨水利用
- 5.2 雨水利用技术
- 5.3 雨水利用设施的维护与管理
- 5.4 雨洪管理
- 5.5 灾害预警及防御

#### 模块6 节水灌溉与管理

- 6.1 灌溉的基本知识
- 6.2 常用灌水技术
- 6.3 轮灌编组与实施
- 6.4 灌溉设施的维护与管理
- 6.5 农艺节水与改进地面灌溉技术

#### 模块7 机泵设备管护

- 7.1 水泵基本知识
- 7.2 泵站管理
- 7.3 低压电器
- 7.4 安全用电

#### 模块8 村镇水利工程设施管护

- 8.1 蓄水设施
- 8.2 截流控制设施
- 8.3 输水设施

## <<北京市管水员技能培训教程>>

8.4 地下取水设施

模块9 农村水务管理

9.1 农村水务综合规划

9.2 农民用水协会及管水员队伍建设

9.3 突发事件处理

9.4 涉水法律、政策

模块10 计算机应用基础知识

10.1 计算机基本操作

10.2 文档处理

10.3 网络与多媒体基本使用

参考文献

## <<北京市管水员技能培训教程>>

### 章节摘录

版权页：插图： 3.2.6 管网阀件 管网中应设置各种阀件，如管道首部设有排气阀、安全阀；管网设有分水阀、截止阀、调压阀和流量调节阀等，用以配合管道完成输配水任务，保证管网正常工作。除此，配水管网末端设有水龙头、淋浴器等用水阀件，消防管网末端设有消火栓。

阀件能相对独立地承担一项工作。

1. 阀门 阀门用以调节水量和水压，事故时隔离损坏管段。

常用阀门有闸阀、蝶阀和截止阀。

闸阀是依靠闸板的升降调节水流的。

较小的闸阀可直接手动启闭，闸阀较大时可用齿轮传动装置减小启闭力或用电动启闭。

蝶阀仍是由闸板转动控制水流的。

闸板可绕中轴转动，当闸板平面垂直于水流方向时蝶阀即关闭；将中轴转动 $90^\circ$ ，闸板平面平行于水流方向时，蝶阀达到最大开度。

由于密封结构和材料的限制，蝶阀只在中低压管线上使用。

截止阀依靠阀塞的升降控制水流。

截止阀关闭严密，水头损失大，常用于管径小于等于80mm的管道上。

2. 单向阀 单向阀是限制水流朝一个方向流动的阀门。

为旋启式单向阀，阀门可绕根部铰轴转动，水流正向流动时推开阀门过水，水流反向流动时，阀门因自重和水作用而自动关闭。

单向阀一般安装在水泵出水管上，防止突然停电或其他事故时水流倒流。

3. 排气阀 排气阀设在管线向上隆起的部位，用以自动排除管中积气。

常用单口排气阀，垂直向上安装在管道上。

## <<北京市管水员技能培训教程>>

### 编辑推荐

《北京市管水员技能培训教程》由中国水利水电出版社出版。

<<北京市管水员技能培训教程>>

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>