

## <<给排水工程仪表与控制>>

### 图书基本信息

书名：<<给排水工程仪表与控制>>

13位ISBN编号：9787112080502

10位ISBN编号：7112080509

出版时间：2006-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：崔福义，彭永臻，南军 编著

页数：400

字数：540000

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>

## <<给排水工程仪表与控制>>

### 内容概要

本书以讲授给排水系统自动化仪器仪表设备、常用控制技术与方法为主，适当地介绍自动控制的基础知识。

内容包括：自动控制基础知识，给排水自动化常识仪表与设备，水泵及管道系统的控制调节，给水处理系统控制技术，污水处理系统的专用检测仪表与检测技术，污水处理系统的控制技术。

本书可作为高等学校给排水科学与工程（给水排水工程专业）和环境工程专业的本科生教材，亦可供相关专业的研究生教学使用，也可以供有关工程技术人员参考。

## <<给排水工程仪表与控制>>

### 书籍目录

第1章 自动控制基础知识 1.1 自动控制系统的概念与构成 1.2 传递函数与环节特性 1.3 自动控制系统的过程及品质指标 1.4 自动控制的基本方式 1.5 双位逻辑控制系统 1.6 控制科学与技术的发展 思考题与习题第2章 给排水自动化仪表与设备 2.1 检测技术基础 2.2 典型水质检测仪表 2.3 水质自动监测系统 2.4 工作参数在线检测仪表 2.5 可编程控制仪表 2.6 执行设备 思考题与习题第3章 水泵及管道系统的控制调节 3.1 调节的内容与意义 3.2 水泵—管路的双位控制系统 3.3 水泵的调速控制 3.4 恒压给水系统控制技术 3.2 污水泵站组合运行系统 3.6 给水监控与调度系统 3.7 给水监控系统应用实例 思考题与习题第4章 给水处理系统控制技术 4.1 混凝投药单元的控制技术 4.2 沉淀池运行控制技术 4.3 滤池的控制技术 4.4 氯气的自动投加与控制技术 4.5 供水企业监视控制和数据采集 (SCADA) 系统 思考题与习题第5章 污水处理厂的检测仪表与ICA技术第6章 污水处理厂的监视控制与自动控制参考文献

## <<给排水工程仪表与控制>>

### 编辑推荐

《给排水工程仪表与控制（第2版）》从给水排水工程专业学生的实际需要及具备的相关知识基础出发，力图站在给水排水工程（水工业工程）工艺技术的角度来介绍相关仪表与控制知识，目的是使本专业学生通过该课程的学习，能够了解有关的仪器仪表的基本原理、特点与应用技术，了解有关控制技术概况与特点，了解本专业各个工艺环节需要的监测与控制内容、能够采取的技术方法、目前的现状与发展趋势，从而为他们在今后的工作中与相关专业人员的协调与合作提供一个“接口”，为他们从事相关的工作或进一步学习奠定一定基础。

<<给排水工程仪表与控制>>

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>