

<<工程制图>>

图书基本信息

书名：<<工程制图>>

13位ISBN编号：9787508472263

10位ISBN编号：7508472268

出版时间：2010-2

出版时间：水利水电出版社

作者：杨小庆，王子茹 主编

页数：266

字数：422000

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>

## 前言

随着我国水利事业与高等教育事业的快速发展以及教育教学改革的不断深入，水利高等教育也得到很大的发展与提高。

与1999年相比，水利学科专业的办学点增加了将近一倍，每年的招生人数增加了将近两倍。

通过专业目录调整与面向新世纪的教育教学改革，在水利学科专业的适应面有很大拓宽的同时，水利学科专业的建设也面临着新形势与新任务。

在教育部高教司的领导与组织下，从2003年到2005年，各学科教学指导委员会开展了本学科专业发展战略研究与制定专业规范的工作。

在水利部人教司的支持下，水利学科教学指导委员会也组织课题组于2005年底完成了相关的研究工作，制定了水文与水资源工程、水利水电工程、港口航道与海岸工程以及农业水利工程四个专业规范。

这些专业规范较好地总结与体现了近些年来水利学科专业教育教学改革的成果，并能较好地适用不同地区、不同类型高校举办水利学科专业的共性需求与个性特色。

为了便于各水利学科专业点参照专业规范组织教学，经水利学科教学指导委员会与中国水利水电出版社共同策划，决定组织编写出版“高等学校水利学科专业规范核心课程教材”。

核心课程是指该课程所包括的专业教育知识单元和知识点，是本专业的每个学生都必须学习、掌握的，或在一组课程中必须选择几门课程学习、掌握的，因而，核心课程教材质量对于保证水利学科各专业的教学质量具有重要的意义。

## <<工程制图>>

### 内容概要

本书根据教育部工程图学教学指导委员会2004年制定的《普通高等院校工程图学课程教学基本要求》、高等学校水利学科教学指导委员会制定的《水利水电工程专业规范》、采用最新《技术制图》国家标准编写，是水利学科教学指导委员会规划的核心教材之一。

本书共17章，内容包括：制图基本知识，点、直线、平面的投影及其相对位置关系，投影变换，立体的投影以及平面与立体、立体与立体的相交，组合形体，立体表面的展开，轴测图，标高投影，工程形体的表达方法，常用工程曲面，建筑工程图，水工建筑物图和计算机绘图等。

本书可作为高等学校本科水利工程专业《工程制图》课程的教材，亦可作为专业工程技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;工程制图&gt;&gt;

## 书籍目录

总前言前言绪论第1章 制图基本知识 1.1 制图国家标准 1.2 几何作图 1.3 徒手绘图 1.4 绘图步骤 第2章 投影法的基本概念 2.1 投影法和投影面体系 2.2 工程中常用的投影图第3章 点、直线、平面的投影 3.1 点的投影 3.2 直线的投影 3.3 平面的投影第4章 直线、平面的相对位置 4.1 平行问题 4.2 相交问题 4.3 垂直问题第5章 投影变换 5.1 概述 5.2 点的投影变换规律 5.3 换面法的四个基本问题 5.4 换面法应用举例第6章 基本体的投影 6.1 平面基本体 6.2 曲面基本体一, 第7章 平面与立体相交 7.1 平面与平面体相交 7.2 平面与回转体相交第8章 立体与立体相交 8.1 平面体与平面体相交 8.2 平面体与回转体相交 8.3 回转体与回转体相交 8.4 相贯线形状讨论 8.5 多立体相交第9章 组合形体 9.1 组合形体相邻表面的过渡关 9.2 组合形体的画图 9.3 组合形体的读图 9.4 组合形体的尺寸标注第10章 工程形体的表达方法 10.1 视图 10.2 剖视图 10.3 断面图 10.4 规定画法和简化画法 10.5 第三角投影简介第11章 轴测图 11.1 轴测图概述 11.2 轴测图的画法第12章 常用工程曲面 12.1 概述 12.2 柱面和锥面 12.3 双曲抛物面 12.4 锥状面 12.5 柱状面 12.6 单叶回转双曲面 12.7 螺旋线和螺旋面 12.8 组合面第13章 立体表面的展开第14章 标高投影第15章 建筑工程图第16章 水工建筑物图第17章 计算机绘图参考文献

#### 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>