第一图书网, tushu007.com

# <<水利工程造价>>

## 图书基本信息

书名：<<水利工程造价>>

13位ISBN编号：9787560985688

10位ISBN编号：7560985688

出版时间：2013-2

出版时间：易建芝、侯林峰、 高琴月 华中科技大学出版社 (2013-02出版)

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

## 内容概要

《高职高专水利工程类专业"十二五"规划系列教程:水利工程造价》在对水利工程造价进行简要综述的基础上，对水利工程造价中的三种主要文件（概算文件、施工图预算、工程量清单及计价）的编制过程与操作要点进行了详细介绍。
另外还介绍了投资估算、施工预算、竣工结算与决算、水土保持、水利水电等相关工程定额与计价程序及水利计价软件的应用。

第一图书网, tushu007.com



## 书籍目录

项目1水利工程造价综述 任务1水利工程基本建设程序与项目划分 模块1水利工程基本建设程序 模块2水利工程建设项目划分 任务2水利工程造价 模块1 国内工程造价管理 模块2 国外工程造价 任务3水利工程定额 模块1 定额的概念、特性及作用 模块2定额的分类 模块3部颁水利水电工程定额发展 模块4定额的编制 模块5现行水利定额的使用 项目2概算文件编制 任务1概算文件组成 任务2概算编制依据与编制方法 任务3概算文件编制实例 模块1工程背景资料说明 模块2资料的收集、分析与整理 模块3基础单价编制 模块4建筑工程单价编制 模块5安装工程单价编制 模块6施工临时工程概算编制 模块7独立费用概算编制 模块8预备费的计算 模块9建设期融资利息的计算 模块10其他概算表格编制 模块11表格汇总与编制说明 项目3施工图预算编制 任务1施工图预算编制基础 任务2施工图预算编制 模块1工程背景资料介绍 模块2施工图预算编制基本步骤 项目4工程量清单及计价编制 任务1工程量清单编制 模块1 工程量清单编制的基础 模块2 工程量清单的编制 模块3清单案例 任务2工程量清单计价 任务3工程量清单报价编制 模块1 工程量清单报价编制的基础 模块2 工程量清单报价的编制 模块3清单报价案例 项目5投资估算、施工预算、竣工结算与决算 任务1投资估算 模块1投资估算基础 模块2投资估算与设计概算的关系 模块3投资估算的编制方法 任务2施工预算 模块1施工预算的作用 模块2施工预算的编制依据 模块3 施工预算的编制步骤和方法 模块4施工预算和施工图预算 任务3完工结算与竣工决算 模块1完工结算 模块2竣工决算 模块3 完工结算与竣工决算的关系 项目6水利工程造价软件应用 任务1软件基本功能与应用 任务2软件基本操作与技巧 模块1新建打开工程文件 模块2造价文件的编制 项目7相关工程定额与计价程序介绍 任务1水力发电工程 模块1 水力发电工程定额与项目划分 模块2水力发电工程计价程序和费用构成 任务2水电工程 模块1 水电工程定额与项目划分 模块2水电工程计价程序和费用构成 任务3水土保持工程 模块1 水土保持工程定额与项目划分 模块2水土保持工程计价程序和费用构成 附录A设计概算表格 附录B 混凝土、砂浆配合比及材料用量表 附录C《水利工程工程量清单计价规范》（GB 50501—2007）节选 附录D工程案例 参考文献

## 章节摘录

版权页： 插图： 1）钢筋制作及安装的内容 钢筋制作安装包括调直、除锈、切断、弯曲、绑扎、焊接、场内运输等工序。
2）钢筋制作及安装单价的计算 现行的水利水电工程钢筋制作及安装定额是不分工程部位、钢筋规格型号和焊接方式综合制定的，以“t”为计量单位，适用于现浇及预制混凝土的各个部位。
钢筋制作及安装定额中钢筋用量为1.09，包含了加工损耗、搭接长度损耗及施工架立钢筋的用量。
6.止水工程单价 现行部颁止水工程的定额包含在混凝土部分，内容包括止水铜片、铁片、塑料止水带、橡胶止水带、沥青砂柱、菱形接缝、伸缩缝、防水层等项目，使用时注意定额使用说明和定额使用范围。
7.模板工程概算单价 模板用于支承具有塑流性质的混凝土拌和物的重量和侧压力，使其按设计要求凝固成形。
模板制作、安装及拆除是混凝土施工中的一道重要工序，它不仅影响混凝土的外观质量、制约混凝土施工速度，对混凝土工程造价也影响很大。
据统计，在大中型水利水电工程施工中，模板费用一般占混凝土总费用的8%～15%，在一些复杂的单项工程和小型工程中甚至达到20%以上。
现行概预算定额将模板制作、安装定额单独计列，不再含在混凝土浇筑定额中，简化了混凝土定额子目，细化了混凝土工程费用的构成，使混凝土定额更准确、更简单，也使模板与混凝土定额的组合更灵活、适应性更强，便于概预算及招标文件的编制，有利于工程投资的控制。
1）模板的分类 （1）按模板的材质可分为钢模板、木模板、预制混凝土模板等。
木模板易于加工，但周转次数少、成本高，大多用于异形模板。
钢模板的周转次数多、成本低，广泛用于水利水电工程中。
预制混凝土模板的优点是不需拆模，与浇注混凝土构成整体，但成本较高，一般只用于廊道、闸墩等特殊部位。
（2）按模板的形式可分为平面模板、异形模板（如渐变段、厂房蜗壳及尾水管等）。
（3）按模板的安装性质可分为固定模板和移动模板。
固定模板每使用一次，就安装拆除一次。
移动模板与支承结构构成整体，使用后整体移动，如隧洞混凝土衬砌常用的钢模台车或针梁模板，竖井、闸墩混凝土浇筑时常用的滑模，使用这种模板能大大缩短模板安拆的时间和节省人工、机械费用，也提高了模板的周转速度。
故这种模板广泛应用于较长的隧洞或竖井混凝土衬砌中。
（4）按模板自身结构可分为悬臂组合钢模板、普通标准钢模板、普通曲面模板等。
（5）按模板的使用部位可分为尾水肘管模板、蜗壳模板、牛腿模板、渡槽槽身模板等。

## 编辑推荐

《高职高专水利工程类专业"十二五"规划系列教程:水利工程造价》可作为水利类高等职业院校的概预算教材，也可用于水利类设计、施工等单位相关人员自学或培训。

第一图书网, tushu007.com



## 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