

# 《水力计算手册》

## 图书基本信息

书名：《水力计算手册》

13位ISBN编号：9787508427805

10位ISBN编号：7508427807

出版时间：2006-6

出版社：中国水利水电

作者：李炜

页数：575

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《水力计算手册》

## 内容概要

《水力计算手册（第二版）》，全面系统地汇述了水利水电工程水力设计中的计算公式、参数选择和计算方法等。

全书共分10篇，内容包括：管道及管网的水力计算；渠道的水力计算；堰闸、泄水建筑物、渠系建筑物、溢洪道和水工隧洞的过水能力、下游消能及其他相关的水力计算；河道的水力计算；渗流计算；水环境中污染物输移扩散的水力计算等。

本书与26年前出版的第一版相比，在内容上有了许多吐故纳新的修改和补充，在篇、章、节设置方面也更趋合理、周详，科技含量高，十分适于工程计算使用。

本书可供从事水利水电工程建设的设计、施工、管理及科研方面的技术人员使用，也可供有关高等院校和中等专业技术学校的师生使用参考。

# 《水力计算手册》

## 书籍目录

前言(第二版) 前言(第一版) 第一篇 管道及管网的水力计算 第一章 管流计算的基本公式  
第一节 管道系统 第二节 恒定均匀管流的沿程水头损失 第三节 管流的局部水头损失 第  
二章 恒定管流的计算 第一节 简单管道的水力计算 第二节 串联和并联管道的水力计算  
第三节 沿程均匀泄流管道和沿程多孔口等间距等流量出流管道的水力计算 第四节 管网计  
算 第三章 水击计算 第一节 水击 第二节 水击波的传播速度 第三节 水击的基本  
方程 第四节 简单管道最大水击压强的计算 第五节 水击计算的特征线法 参考文献第二篇  
渠道的水力计算 第一章 明槽恒定流动基础 第一节 明槽恒定均匀流 第二节 明槽恒定  
渐变流 第三节 水跌和水跃 第二章 渠道水力计算中有关参数的确定 第一节 渠道断面型  
式和过水断面面积、湿周、水力半径等的计算 第二节 渠道边坡系数和渠道岸顶超高 第三  
节 渠道糙率的确定 第四节 渠道的设计流速和允许流速 第五节 渠道纵向底坡和弯道半径的  
选择 第三章 渠道设计的水力计算方法 第一节 渠道断面水力要素的基本计算方法 第二  
节 水力最佳断面和实用经济断面 第三节 浑力渠道设计的水力计算方法 第四章 渠道恒定渐变  
流水面曲线的计算 第一节 控制水深 第二节 渠道恒定渐变流水面曲线的数值解法 参考文  
献第三篇 堰闸泄流能力的计算 第四篇 泄水建筑物下游消能防冲的水力计算 第五篇 渠系建筑物的  
水力计算 第六篇 河岸式溢洪道的水力计算 第七篇 水工隧洞的水力计算 第八篇 河道的水力计算  
第九篇 渗流计算 第十篇 水环境中污染物输移扩散的水力计算 附录 水的物理性质附录 国际单  
位与工程单位换算表

## 精彩短评

- 1、还不错，就纸张稍微薄了点！
- 2、用来做工具书还不错~
- 3、水利设计的好书
- 4、是正版书，包装也完好无损。很期待的一本工具手册，内容很全面，适合水工人员使用。
- 5、还没开始看主要写论文用
- 6、水利设计必备
- 7、很实用的书籍，不错
- 8、当工具书使，非常实用。
- 9、水利工作和科研必备
- 10、我是水利专业的 设计上很多都要用到的 单位只有一本 所以自己买了一本 嗯 要记得多看看 加油哈
- 11、已经买了第三本了，送人一本，我自己之前的一本丢了，现在又买一本。
- 12、很好的书，建议需要者购买
- 13、实用，之前买过，这次又帮单位购置三本
- 14、书上内容很全 确实不错 推荐
- 15、实用！干这行的都用得着。
- 16、是工程技术人员很好的参考书
- 17、很好，速度太快了。书是正版的，是我想要的。
- 18、水工人员必备书籍，清晰明了
- 19、书可以，正版的，就是快递不是很给力，快递运费太贵，平邮又太慢
- 20、水利人的必备手册，很好很实用~
- 21、很实用的设计手册，水工专业必备
- 22、这本书真的很好，是水利工作者的必备利器~~~~
- 23、速度挺快，质量还不错哈
- 24、很常用的一本书，内容挺全。不讲理论，全是用的公式。
- 25、正版书，纸质不错，内容也很详细。
- 26、水力计算手册（第二版）油墨味道不好，难道是盗版书特有的味道？其他的书质量还可以。在当当网购书真方便。满意。
- 27、是正版的，纸张，印刷都很好，以后还会来当当买书！
- 28、不错，送货速度非常快的，值得购买
- 29、还不错，纸张还行
- 30、很实用的一本书，值得购买
- 31、比较有用的工具书
- 32、帮老公买的，他说还行，但愿对他有帮助！
- 33、感觉还可以，但不是特别满意。主要是内容不是很具体，没有工程实例。
- 34、很实用的手册，适合专业设计人员
- 35、以前用的是电子版，眼太累，实用性强，是专业人员的专业工具书之一！还想再买水利水电工程设计洪水计算手册，可惜现在缺货中。。。。
- 36、实用还是很实用的。
- 37、是一本好书，学水利的必备
- 38、办公桌旁必备的工具书，挺实用。
- 39、书质量不错，好好
- 40、这本书介绍的有关知识很全面，非常实用。并且发货很快，而且非常方便，书的质量也很好。这是我第一次在当当网上买书，期待下次合作哦！！！！O( \_ )O~
- 41、做设计必备的一本工具书
- 42、书的质量不错，内容尚需详实点就好了
- 43、多不错的一本书。对专业有所帮助！

## 《水力计算手册》

- 44、书籍相对来说，还是比较好的，内容做过细致的分析，个人认为还是很好，价格认为还是贵了点
- 45、非常实用，考试工作必备
- 46、没什么大用，规范都有
- 47、工具书就是计算用的被。
- 48、第2次买了，还不错的书，设计人员必备的书籍。
- 49、非常适合手册的查询，便捷
- 50、及时、实惠
- 51、很适合专业设计人员使用。
- 52、太好了，内容丰富很实用！
- 53、不错，内容比较实用
- 54、书不错，工作中能够用到
- 55、做设计再没说的,heihei
- 56、书的纸张有点薄，每一页都能看到背面印的字，看着有点不舒服
- 57、水力计算领域的一本权威手册
- 58、这东西就一本没什么对比。还行，好技术的说。
- 59、正版，印刷和纸张质量都不错。你值得拥有。
- 60、对水工水文计算很好用，建议相关专业人手一份
- 61、这本书对水利工程设计中的各种水力计算都讲的很详细，值得水工设计人员参考，尤其是对初学者很有帮助，非常喜欢这本书……
- 62、专业用书，送货很快！
- 63、需要的人可以买一本
- 64、实用性较强，简单明了，详细内容还是要参考其他专业书籍。
- 65、书内容还挺好
- 66、非常有内容
- 67、是工具书，经常要用的，没什么好多说的了
- 68、好书，就是有点脏一点，不影响使用
- 69、赞一个，呵呵，速度很快哦~
- 70、由浅入深，值得初学者好好学习，赞一个！
- 71、给女朋友买的，她很喜欢，赞一个
- 72、水利人员必备书籍，好。
- 73、书虽然有点旧，不过很实用
- 74、很经典的专业书，做水利设计很实用！买过一本被人拿走了，这是买的第二本。
- 75、与第一版相比，增加了一些电算方面的内容。原来的内容新版好像都有。
- 76、书是正版，很好，但是快递太不给力。。。
- 77、书的印刷很好，和想象中一样
- 78、水工专业设计必备，经得起考验
- 79、还不错，作为水利的工具书
- 80、书是正版的，不错。我好像都买第二本了吧。
- 81、质量很好，能容也很全
- 82、内容都不错，只是略显简捷；我就不该那么早买的，现在竟然半价。。。

# 《水力计算手册》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)