第一图书网, tushu007.com

<<黄河下游河道观测>>

图书基本信息

书名：<<黄河下游河道观测>>

13位ISBN编号：9787807349020

10位ISBN编号：7807349026

出版时间：2010-10

出版时间：霍瑞敬、孙芳、马勇、 等 黄河水利出版社 (2010-10出版)

作者：霍瑞敬 等 著

页数：404

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

河道观测是收集河道形态变化和河床组成最有效及最常用的方法之一。
河道观测方法的正确与否直接关系到测验资料的精度，关系到黄河防汛和黄河治理。
加强测绘业务知识和规范的学习，切实提高河道观测的质量是一个不容忽视的问题。
由于测绘技术的发展，河道观测也正处在一个变革的时代，传统测量方法、GPS、全站仪测量方法以及各种河道资料处理软件都应用到生产中，但对于河道观测规范来说，目前还是采用黄河水利委员会1964年编制的《黄河下游河道观测试行技术规定》。
40多年来，测绘技术发生了翻天覆地的变化，河道观测技术也发生了很大的变化，《黄河下游河道观测试行技术规定》远远不能适应目前河道观测的需要。
于是，在实际的河道观测作业中，观测单位在参考该技术规定的同时，还参考了国家和行业制定的各种规范与标准，以及本单位根据自身和测区的具体情况而制定的补充规定。
这些规范、标准和补充规定在一定程度上保证了河道观测的顺利进行和观测成果的精度。
但是，国家和行业规范针对的是整个测绘行业，而黄河河道观测具体情况的规定又是观测单位自己制定的，这就造成了河道观测中操作规程的不一致和观测数据格式的不统一，给观测成果精度和使用带来较大的不便。
本书是在参考了有关的测绘书籍、国家规范和行业规范的有关要求，各观测单位的有关技术补充规定以及有关的比测试验数据和成果的基础上撰写的，它根据国家规范并结合河道测验的实际情况，从原理、方法、要求等方面对河道观测进行了较完整的描述，是一部完整叙述河道观测的综合性图书。
其内容不但包括了黄河下游河道的基本情况，还包括了河道观测的观测内容和观测方法；不但包括了传统的光学仪器测绘技术，还包括了目前先进的卫星定位技术、红外光测距技术以及计算机数据处理技术；不但包括了测绘原理的讲解，还包括了常用仪器操作说明和成果的数据格式；不但包括了河道观测对观测人员的基本要求，还包括了河道观测业务管理以及观测资料审查验收的方法和内容。
本书的编著出版，将有效地降低河道观测规范内容陈旧、编制零散等原因给河道测验带来的不利影响。

<<黄河下游河道观测>>

内容概要

《黄河下游河道观测》参考了有关的测绘书籍、国家规范和行业规范的有关要求，是根据各观测单位的有关技术补充规定以及有关的比测试验数据和成果撰写的。
它从原理、方法、要求等方面对河道观测进行了较完整的描述，内容包括黄河下游河道的基本情况、河道观测内容和观测方法、测绘仪器原理与操作、河道观测业务管理以及观测资料审查验收等内容。
《黄河下游河道观测》可以作为各有关观测单位制定技术要求的参考书和河道观测作业人员的专业用书，同时也可作为测绘行业的业务参考书和职工培训教材。

<<黄河下游河道观测>>

书籍目录

前言第一章 概述第一节 黄河下游河道的基本情况第二节 河道观测的基本概念第三节 河道观测的基本内容第四节 河道观测的基本方法第五节 河道观测的基本依据第六节 河道测量对观测人员的要求第二章 黄河下游河道观测的发展第一节 黄河下游河段断面变化情况第二节 断面观测设施第三节 平面高程控制及测次的布置第三章 测绘的基础知识第一节 测量常用的度量单位第二节 地球形状和大小第三节 地面点位置确定的原理第四节 测量上的基准线和基准面第五节 地理坐标、高斯直角坐标及平面直角坐标第六节 地面点的高程第四章 测绘的基本工作第一节 距离测量与直线定线第二节 视距测量第三节 电磁波测距第四节 水准测量第五节 水平角测量第六节 竖直角测量第七节 直线定向第五章 平面控制测量第一节 测区查勘第二节 技术设计第三节 选点、造标、埋石第四节 平面控制测量第六章 高程控制第一节 三、四等水准测量对仪器检校的要求第二节 三等水准测量第三节 四等水准测量第四节 五等水准测量第五节 水准测量的精度评定及外业计算数值取位第七章 断面测量第一节 河道断面测量的原理第二节 断面布设第三节 断面测量第八章 河势图的测绘第九章 GPS、全站仪在河道测量中的应用第一节 GPS全球定位系统概述第二节 GPS定位的基本原理与数据处理第三节 GPS、全站仪河道测验精度分析第十章 GPS、全站仪河道测量操作规程第一节 GPS测量规程第二节 全站仪测量第三节 GPS、全站仪资料整编第十一章 河道测深技术研究第一节 问题的提出第二节 测深仪与传统测深方法的对比试验第三节 比测资料分析第四节 测深仪在黄河河道测量中的应用第五节 认识与结论第十二章 河道观测资料的检查和验收附录一 仪器、测具的使用、检验、校正和养护附录二 仪器的操作附录三 河道观测有关表格的计算说明附录四 河道观测有关软件的使用附录五 业务管理的规定参考文献

<<黄河下游河道观测>>

章节摘录

插图：黄河下游河道为典型的冲积型平原河道，以东西偏北贯穿豫鲁大地，自小浪底大坝到河口河道全长900余km。
在黄河下游河道中，一般的划分是铁谢以上河段为山区河道向平原河道过渡河段，铁谢至高村河道为典型的游荡型河道，高村到陶城铺河道为游荡型河道向弯曲型河道的过渡段，陶城铺至利津河道为受工程控制的弯曲型河道，利津至河口河道为河口型河道。
小浪底水库坝下至铁谢的河段：长约30km，河床由窄变宽、散，河底卵石较多，水流湍急，一般的机动船只难以行进。
铁谢至高村断面的河段：长约280km，河道宽浅，水流散乱，河势变化较大，属于黄河河床变化最为频繁的游荡性河段。
水面宽在200～3000m不等，河水深浅变化大，机动船只容易搁浅。
滩地较平缓，分布有串沟、老河沿、生产堤以及控导工程等，近河部分树木较少，远河部分有树木及村庄，对施测工作造成了一定的困难。

<<黄河下游河道观测>>

编辑推荐

《黄河下游河道观测》由黄河水利出版社出版。

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