

<<水利普查空间数据采集与处理>>

图书基本信息

书名：<<水利普查空间数据采集与处理>>

13位ISBN编号：9787508484396

10位ISBN编号：7508484398

出版时间：2011-3

出版时间：水利水电出版社

作者：国务院第一次全国水利普查领导小组办公室

页数：164

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>

## <<水利普查空间数据采集与处理>>

### 内容概要

本书系统介绍了水利普查空间数据采集与处理的目标与任务、对象与内容、技术路线与工作流程，全面阐述了水利普查空间数据的数据源、采集与处理方法、质量控制等主题，详细讲述了各普查对象空间数据采集标绘与处理的方法，并对空间数据采集与处理的质量评定与检查方法做出说明。

本书紧密结合各级水利普查机构空间数据采集与处理的技术需求，为满足空间数据采集与处理的工作需要而撰写。

本书内容紧扣空间数据采集与处理的作业流程，提供多种具体有效的方法，致力于提高一线工作人员的业务能力，保障空间数据采集与处理的精度和质量。

本书既可作为水利普查空间数据采集与处理的培训教材，也可作为水利信息化技术人员的参考书。

# <<水利普查空间数据采集与处理>>

## 书籍目录

序

前言

### 第1章 概述

- 1.1 目的与意义
- 1.2 任务、原则与要求
- 1.3 技术路线与工作流程
- 1.4 空间数据采集与处理对象及内容

本章小结

### 第2章 普查空间数据源与成果数据组织

- 2.1 空间数据主要类型
- 2.2 水利普查空间数据源
- 2.3 普查空间数据组织

本章小结

### 第3章 水利普查空间数据采集

- 3.1 采集方法与要求
- 3.2 基于工作底图矢量数据的空间数据采集
- 3.3 基于工作底图影像数据的空间数据采集方法
- 3.4 基于参考数据的空间数据采集方法
- 3.5 基于GPS的空间数据采集方法
- 3.6 基于外业调绘的空间数据采集方法

本章小结

### 第4章 水利普查对象的标绘与空间关系建立

- 4.1 普查空间对象及其空间关系
- 4.2 标绘工作流程及一般方法
- 4.3 普查对象标绘与空间关系建立

本章小结

### 第5章 水利普查空间数据处理

- 5.1 空间数据处理的任务与成果上报
- 5.2 空间数据合并
- 5.3 对象归并
- 5.4 对象拆分与补采处理
- 5.5 对象关系补建
- 5.6 元数据提取
- 5.7 空间数据建库

本章小结

### 第6章 水利普查空间数据质量控制

- 6.1 总体质量要求
- 6.2 质量控制组织与工作制度
- 6.3 质量控制的检查验收制度
- 6.4 成果质量评定内容与方法
- 6.5 检查 / 验收报告

本章小结

### 附录 第一次全国水利普查空间数据采集处理软件简介

参考文献



章节摘录

版权页：插图：GPS接收机采集到的坐标信息与GPS放置的位置有直接关系，为了满足水利普查空间数据的采集要求，根据不同的采集对象特点，需要对GPS放置位置进行统一或规范。

（1）点状对象：对于能够直接到达的点状对象，原则上要求选择该对象的中心点作为GPS放置位置（如泵站），如果存在障碍时也应尽量靠近该对象，便于内业标绘时进行调整。

对于不能直接到达的点状对象，结合空间数据采集要求选择GPS放置位置。

如进行河湖取水口数据采集时，结合该对象的标绘要求“在其同侧岸线上取距最近中间点位标注”，可以将GPS直接放置在该位置。

（2）线状对象：根据线状对象的空间分布，沿着该对象选取特征点进行位置信息采集，采样密度以能够较准确绘制线状对象为宜。

典型的直线类对象，如水闸，应在对象两端各采集一次位置信息；而对于曲线类对象，如堤防，则应选择转角处进行GPS放置以采集位置信息。

（3）面状对象：可以将面状对象视为封闭的线状对象，其采集方法及GPS放置位置与线状对象的处理方式相同。

<<水利普查空间数据采集与处理>>

编辑推荐

《水利普查空间数据采集与处理》：第一次全国水利普查培训教材之十一

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>