

<<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>