

<<地下水源地保护区划分方法与应>>

图书基本信息

书名：<<地下水源地保护区划分方法与应用>>

13位ISBN编号：9787511104335

10位ISBN编号：7511104339

出版时间：2011-1

出版时间：中国环境科学出版社

作者：李国敏 等著

页数：170

字数：250000

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>

<<地下水源地保护区划分方法与应>>

内容概要

本书在检索大量资料、掌握国内外相关研究成果和经验、分析其发展趋势的基础上，全面介绍了国内外开展地下水源地保护区划分工作的研究现状及发展历程，系统地总结归纳了目前国际上已有的保护区划分方法，包括简化图形法、分析法、水文地质描绘法、综合多种方法的组合法、解析解模型法和数值解模型法，详细讲述了每种方法的实施步骤和技术要点，并深入分析和探讨了各类方法的优缺点及适用条件。

最后选取我国北方地区有代表性的研究实例详细论述，以便读者进一步认识和掌握保护区划分的步骤和要点。

本书由徐海珍统稿。

<<地下水源地保护区划分方法与应>>

书籍目录

第一篇理论方法

1绪论

1.1概述

1.2地下水资源开发利用状况

1.3地下水水源地保护区划分的必要性

1.4地下水水源地保护区划分现状

2地下水水源地保护区

2.1地下水水源地保护区相关概念

2.2地下水水源地保护区划分的基本要求

3保护区划分的图形与分析方法

3.1划分方法分类

3.2简化图形法

3.3分析法

3.4水文地质描绘法

3.5综合多种方法的组合法

4保护区划分的解析模型方法

4.1数学模型

4.2解析模型法原理

4.3技术步骤

4.4适用范围

5保护区划分的数值模型方法

5.1数值方法

5.2数值模型法的原理与软件

5.3技术步骤及要点

5.4适用范围

6保护区划分的随机模拟方法

6.1保护区划分中的不确定性分析

6.2随机模拟方法

6.3水源地保护区划分

7保护区划分方法的选择与成果表达

7.1不同类型地下水水源地保护区划分

7.2保护区划分的成果表达

8地下水水源地保护区管理

8.1保护区内超采预防及补救

8.2一级保护区污染控制措施

8.3二级保护区污染控制措施

8.4准保护区污染控制措施

8.5保护区地下水监管措施

第二篇应用实例

9平谷应急水源地保护区划分

9.1区域自然地理概况

9.2区域地质背景

9.3研究区水文地质条件

9.4水源地概况

9.5地下水流动三维数值模拟

<<地下水源地保护区划分方法与应>>

9.6 应急水源地保护区划分

10 太原兰村泉域水源地保护区划分

10.1 地理位置与社会经济概况

10.2 区域地质概况

10.3 岩溶发育

10.4 研究区水文地质条件

10.5 地下水三维流动数值模拟

10.6 地下水水源地保护区划分

参考文献

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>