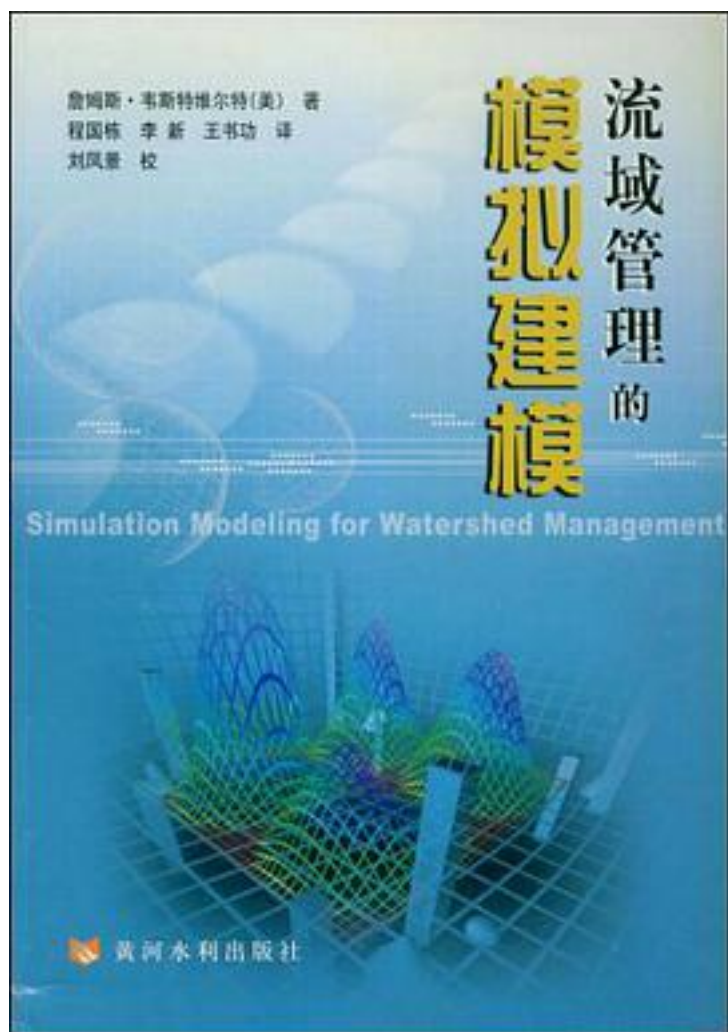


# 流域管理的模拟建模



[流域管理的模拟建模\\_下载链接1](#)

著者:詹姆斯·韦斯特维尔特

出版者:

出版时间:2004-2

装帧:

isbn:9787806217627

《流域管理的模拟建模》分为三部分。第Ⅰ部分：历史、理论和挑战，提供模拟建模的

背景信息。其中，第1章回顾了使当地的流域管理成为可能的最近的历史；第2章评述了与模拟建模有关的挑战，阐述了常常引起疑问的有关从事模拟建模的合理性问题。第3章和第4章分别回顾了由生态学界和水文学界开发和实施的模拟建模。

有兴趣了解哪些现有模型可用于基于管理的流域模拟的读者可直接跳到第Ⅱ部分阅读，即选择模型和建模环境。这一部分有单学科模型，多学科模型和用于开发全新模型的软件。评价管理方案的模拟模型常常是多科学的，需要在模拟模型中收入当地情况。第8章提供了一个如何协调开发新的多学模拟模型的方法。第9章和第10间研究怎样用模拟模型阐明和研究管理方案选择的后果。第11章探案了模型误差和不确定性分析的挑战。第12章提供了用于评价的可用模型，以满足特定的流域管理决策过程的需要。

第Ⅲ部分：集成的流域建模与模拟展望。简略地展望了在不久的将来，面向管理的模拟模型将变得像20世纪90年代的GIS一样既普遍而又重要。设计原理之后是从土地管理者、模拟模型开发人员和系统开发人员的角度对集成的流域建模和模拟系统的看法。这三部分加在一起覆盖了基于流域的模拟建模的过去、现在和将来。

作者介绍:

目录:

[流域管理的模拟建模\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[流域管理的模拟建模\\_下载链接1](#)

书评

-----

