

<<智能流域管理研究>>

图书基本信息

书名：<<智能流域管理研究>>

13位ISBN编号：9787030339690

10位ISBN编号：703033969X

出版时间：2012-4

出版时间：科学出版社

作者：刘永 编

页数：376

字数：536750

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>

<<智能流域管理研究>>

内容概要

《智能流域管理研究》在体例设计上分为审计理论与审计实务两大部分。

审计理论部分主要介绍了审计的含义、对象、职能、种类，注册会计师职业道德与法律责任，注册会计师执业准则，审计过程与审计目标，审计证据和审计工作底稿，审计重要性和审计风险，内部控制及其评审，风险评估与应对及审计抽样；审计实务部分按照业务循环进行介绍，包括销售与收款循环审计、购货与付款循环审计、生产与存货循环审计、投资与筹资循环审计、货币资金审计、完成审计工作和审计报告。

全书以注册会计师审计的理论、方法、程序、实务为主线，兼顾了国家审计、内部审计的基础知识，体现了审计学体系的完整性。

《智能流域管理研究》适合普通高等院校审计、会计、财务管理等专业学生使用，也可供从事审计实务工作的人员参考。

<<智能流域管理研究>>

作者简介

李兆华、孔凡玲、张凤元

书籍目录

第二版总序第一版总序第二版前言第一版前言第一章 总论第一节 审计的产生和发展第二节 审计的含义与特征第三节 审计的对象与职能第四节 审计的种类第五节 政府审计第六节 注册会计师审计第七节 内部审计本章小结思考题第二章 注册会计师职业道德与法律责任第一节 注册会计师职业道德第二节 注册会计师法律责任本章小结思考题第三章 注册会计师执业准则第一节 注册会计师执业准则体系第二节 注册会计师鉴证业务基本准则第三节 质量控制准则本章小结思考题第四章 审计过程与审计目标、审计计划第一节 审计过程第二节 审计目标和审计计划本章小结思考题第五章 审计证据和审计工作底稿第一节 审计证据第二节 审计工作底稿本章小结思考题第六章 审计重要性和审计风险第一节 审计重要性第二节 审计风险本章小结思考题第七章 内部控制及其评审第一节 内部控制的含义与要素第二节 内部控制的重要性与局限性第三节 内部控制评价第四节 内部控制审计本章小结思考题第八章 风险评估与应对第一节 风险评估程序第二节 了解被审计单位及其环境第三节 评估重大错报风险第四节 风险应对措施第五节 控制测试第六节 实质性程序本章小结思考题第九章 审计抽样第一节 审计抽样概述第二节 样本的设计与选取本章小结思考题第十章 销售与收款循环审计第一节 销售与收款循环概述第二节 销售与收款循环的控制测试第三节 销售与收款循环的实质性程序本章小结思考题第十一章 购货与付款循环审计第一节 购货与付款循环概述第二节 购货与付款循环的控制测试第三节 购货与付款循环的实质性程序本章小结思考题第十二章 生产与存货循环审计第一节 生产与存货循环概述第二节 生产与存货循环的控制测试第三节 生产与存货循环的实质性程序本章小结思考题第十三章 投资与筹资循环审计第一节 投资与筹资循环概述第二节 投资与筹资循环的控制测试第三节 投资与筹资循环的实质性程序本章小结思考题第十四章 货币资金审计第一节 货币资金审计概述第二节 库存现金审计第三节 银行存款审计第四节 其他相关账户审计本章小结思考题第十五章 完成审计工作第一节 首次接受委托时对期初余额的审计第二节 期后事项审计第三节 或有事项审计第四节 考虑持续经营假设本章小结思考题第十六章 审计报告第一节 审计报告编制前的工作第二节 审计报告概述第三节 审计报告的类型第四节 特殊目的的审计本章小结思考题参考文献

章节摘录

版权页：插图：3.定量分析流域管理面临的不确定性和风险问题 流域管理是涉及技术和社会经济因素的复杂系统决策问题，而当前实施的流域管理方法一般没有建立在适当的响应模型基础上，因此难以针对水污染防治过程中的不确定性与复杂性作出高效低风险的管理决策（Baresel and Destouni，2007）。

显然，为进一步提高流域管理的效率与可靠性，就需要一方面改进流域系统（如工业污染与产业布局、生活污水、土地利用方式、生态资源、水资源、人口、社会经济等）的动态模拟技术，强化定量表征系统复杂性与不确定性的能力；同时研发基于不确定性与风险分析评估的适应性管理机制，使得所确定的水环境容量和削减分配方案能够最大可能地反映水文过程、污染物迁移转化过程和模型本身的随机性以及社会经济的不确定性（刘永和郭怀成，2008）。

1.1.3 决策需求 流域管理的决策需求包含两个方面：回答公众与各利益相关者的质询；提供科学与务实的决策方案。

以湖泊水质恢复为例，流域管理决策需要回答如下的问题：在现有及预期科技水平下，水质最大可能恢复到何种程度？

流域的污染源空间和结构分布如何？

流域尺度上能否达到社会经济发展与水环境保护的协调？

在决策过程中应采用何种恢复方案以尽可能高效地产生水质水生态恢复效果？

1.1.4 研究目的 应该如何回答决策需求的问题以及应该采用什么样的流域管理和决策模式，这是流域管理决策过程中亟待解决的基本问题。

为此，本书的研究目的在于：以我国水环境现状问题与预期发展趋势为基本出发点，系统分析我国流域管理的决策需求和科学问题，在此基础上提出能够有效满足我国流域管理决策需求的智能流域管理（intelligent watershed management, IWM）概念与理论方法体系；探索智能流域管理的基本研究方法框架及其组成，构建智能流域管理研究的理论和方法基础，并辅以案例研究，为我国目前的流域管理决策以及水环境改善工作提供科学和系统的支撑。

治理方案”项目。

该项目以湖库所在的流域为基本评估和治理单元，系统分析了湖库及其流域生态安全的现状、变化与发展，提出评估指标体系和评估方法模型，并在此基础上逐一提出了各湖库的综合治理方案。

3.水体污染控制与治理科技重大专项（简称“水专项”）作为《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006~2020年）》的重要组成部分，“水专项”于2008年启动。

“水专项”以流域为基本的研究和示范尺度，旨在为中国水体污染控制与治理提供强有力的科技支撑，以期有效提高我国流域水污染防治和管理技术水平。

“水专项”分三个阶段进行组织实施：第一阶段（“十一五”期间）的目标主要突破水体“控源减排”关键技术；第二阶段（“十二五”期间）主要突破水体“减负修复”关键技术；第三阶段（“十三五”期间）主要突破流域水环境“综合调控”成套关键技术。

1.1.2 科学问题 由前述分析可知，“十一五”以来我国的水环境保护和流域管理已经在保护思路和控制策略上发生了重大的转变，在此前提下，我国水环境保护的科学问题主要包含三个方面。

1.全面应对流域管理所面临的三大转变 尺度转变：“十一五”期间的水污染防治与管理正从过去以行政区划为实施单元的模式向以流域为尺度的管理和控制转变；过程转变：“十一五”期间的水污染防治已从过去的点源集中治理向全流域“源头-途径-末端-汇”的全过程控制转变；思路转变：“十一五”期间的水污染防治与生态修复已开始从流域系统和水生态系统完整性的角度考虑水质管理（孟伟等，2007）。

2.持续夯实流域管理的技术与数据基础 流域管理的研究与实践主要包含两个方面的内容（李恒鹏等，2004）：资源调控，包括流域尺度的资源综合优化调控技术、资源承载力与水质（水生态）恢复关联关系分析与模拟；水质管理，即在水质管理目标下的流域水文与水污染物迁移转化过程模拟及“污染输入-水体水质”响应模拟、模拟-优化技术、污染削减措施和时空优化分配等。

<<智能流域管理研究>>

编辑推荐

《智能流域管理研究》是团队集体智慧的结晶。

尽管智能流域管理是一个探讨性的新尝试，但在最近的研究中却日益发现了其重要的价值。

新概念的提出总会存在不足，希望《智能流域管理研究》的工作能够推动流域管理与决策领域的深入讨论与思考，并促进更多相关问题的提出、发掘、探讨与解决，从而更好地为未来科学流域管理决策提供坚实的支撑。

《智能流域管理研究》可供环境科学、生态学、流域科学、湖沼学等学科的科研人员、高等学校师生及政府部门有关人员阅读和参考。

全书由刘永、邹锐、郭怀成总体设计并主笔。

<<智能流域管理研究>>

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>