第一图书网, tushu007.com

<<大数据时代>>

图书基本信息

书名：<<大数据时代>>

13位ISBN编号：9787514136227

10位ISBN编号：7514136223

出版时间：2013-7-1

出版时间：经济科学出版社

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《大数据时代:推开财政数据挖掘之门》是为了把大数据理论和技术通俗化、具体化，向广大财政干部普及数据挖掘知识，宣传数据挖掘理念，从而帮助广大财政干部及相关科研人员引进、消化、吸收数据挖掘理论和技术，探索创新路径，建立应用框架，取得示范效应而组织编写。

第一图书网, tushu007.com

<<大数据时代>>

书籍目录

第一章大数据时代财政管理面临的新机遇和新挑战
第一节风云突变——大数据时代的到来
一、数据不是浮云
二、众里寻他千百度：“大数据”的前世今生
三、无论你是否愿意，大数据时代已经来临
四、大数据时代，你准备好了吗
第二节数据挖掘——大数据时代的生存和发展之道
一、揭开“数据挖掘”的神秘面纱
二、大数据时代的核心技术
三、从“阿里巴巴”看数据挖掘应用
第三节大数据时代财政管理何去何从
一、大数据时代财政管理的大数据情结
二、大数据时代财政管理面临的新机遇
三、大数据时代财政管理面临的新挑战
第二章财政管理数据分析利用的中外比较及历史追溯
第一节国外财政管理运用数据挖掘的状况
一、美国财政管理中数据挖掘的应用
二、澳大利亚财政管理中数据挖掘的应用
第二节我国财政数据分析利用的历史追溯
一、周代及秦汉数据分析利用
二、唐宋明清数据分析利用
三、新中国成立以来数据利用
第三节我国财政管理运用数据挖掘的现状、问题
一、我国财政运用数据挖掘的现状
二、我国财政运用数据挖掘的问题
第四节中外财政管理数据分析运用经验总结
第三章开展数据挖掘的基础理论
第一节数据存储与管理
一、数据库与数据仓库比较
二、数据集市
三、数据仓库
第二节数据预处理
一、数据质量
二、数据清洗
三、数据集成和变换
四、数据归约
第三节数据挖掘
一、数据挖掘模式
二、分类挖掘法
三、关联挖掘法
四、聚类挖掘法
五、异类挖掘法
第四节其他非结构化的数据挖掘
一、文本挖掘法
二、视频挖掘法

第四章大数据时代财政数据挖掘的主要任务
第一节为开展财政数据挖掘做好充分准备
一、转变理念
二、培养人才
三、储备技术
四、建立制度
第二节整合财政数据资源
一、统一财政数据标准
二、整合管理信息系统
三、采集财政相关数据
第三节构建新型财政数据环境
一、建立财政数据集市
二、建立财政数据仓库
三、建立财政数据质量体系
第四节数据驱动财政管理与决策
一、建立决策支持知识库
二、构造财政决策的业务模型
第五节财政数据共享与公开
一、制定共享与公开的规则
二、建立有效公开渠道
三、建立公众参与机制
第五章数据挖掘在财政管理中的应用方法
第一节开展财政数据挖掘的具体步骤
一、业务理解
二、数据理解
三、数据准备
四、建模
五、评估
六、发布
第二节在财政管理中实施数据挖掘的应用重点
一、数据再利用
二、数据重组整合
三、数据可扩展
四、重视数据“噪音”
第三节数据挖掘实施中的几个难点
一、全量而非样本
二、混杂而非精确
三、相关而非因果
第四节开展财政数据挖掘要注意的问题
一、建立良性互动工作机制
二、利用好财政“深数据”
三、数据挖掘和其他数据分析技术的区别
四、选择数据挖掘工具需考虑的技术因素
第六章财政管理领域的数据挖掘探索
第一节财政收入分析
一、数据预处理
二、建立税收占比决策树

三、财政收入分析总结与展望
第二节预算执行进度分析
一、数据预处理
二、对预算执行进度进行预警
三、对预算执行进度进行预测
四、预算执行进度分析总结与展望
第三节财政直接支付规律分析
一、数据预处理
二、寻找财政直接支付规律
三、财政直接支付分析总结与展望
第四节国债提前兑取分析
一、数据预处理
二、寻找提前兑取规律
三、国债提前兑取分析总结与国债分析展望
附录l：数据挖掘工具简介
1 数据挖掘工具的分类
1.1 按适用范围分——通用挖掘工具和专用挖掘工具
1.2按主要功能分一存储层、报表层、分析层、展现层
1.3其他分类方式
2 主要数据挖掘工具简介
2.1 R语言
2.2 SPSS或PASW
2.3 SAS Enterprise Miner
2.4 WEKA
2.5 MATLAB
3数据挖掘工具展望
附录2：主要建模工具简介
1 IBM的Rational Rose
2微软的VISIO
3 PowerDesigner
附录3：SAS系统的SEMMA方法
参考文献
后 记

第一图书网, tushu007.com

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