

<<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>

<<大数据时代>>

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。

<<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

<<大数据时代>>

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

<<大数据时代>>

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I：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—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

<<大数据时代>>

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>