

《预测与评价》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2015年05月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787561852941

编辑推荐

张影和李胜朋和谭建国和王洪礼编著的《预测与评价》从函数的角度出发，分析各种预测和评价的方法，力图对各种预测和评价的方法给出一个统一的框架。因为，对一个事物的评价常常要涉及多个因素或多个指标，*终的结果则要得到一个综合评价数值。所以，可将评价指标都看成函数的自变量，而将综合评价值看成函数的因变量。任何一种评价方法都对应一个函数，选择不同的函数就是选择不同的评价方法。同理，不管采用什么预测方法，其本质也都是选择一个估计函数。由于在评价或者预测之前，都需要对自变量进行标准化，标准化则涉及标准化函数。因此，本书采用函数估计的**理论，即用一些基函数的线性组合来逼近未知函数。总之，任何预测或者评价的方法就是对标准化函数、基函数和线性组合权重的选择，三者之一的任何变动都会产生一种新的方法。

内容简介

张影和李胜朋和谭建国和王洪礼编著的《预测与评价》分为三部分。第一部分为绪论，从宏观上把握预测和评价的基本概念，预测和评价方法的分类，介绍了一些预测方法的基本知识，使读者对预测有一些感性认识，接下来从理论的高度为预测和评价方法做铺垫。第二部分是各种预测方法，具体包括线性预测方法和非线性预测方法，线性预测主要采用ARMA线性模型进行预测，非线性预测则介绍了混沌时间序列法、CART回归树法、自适应样条回归法、人工神经网络法、*梯度法、*森林法、支持向量机回归法和规则集成法，最后还介绍了比较先进的Copula预测方法。第三部分为综合评价方法和绩效评价方法，具体介绍了主成分分析法、AHP权重法、熵权度量法、机器学习法、因子分析法等综合评价方法和DEA效率评价法，最后着重对“天津西站交通枢纽工程”的绩效评价进行了具体的案例分析。

书中介绍了很多种先进的预测和评价方法，并融入了工程案例，深入浅出，使读者能够从实际应用的角度来掌握各种预测和评价方法，可读性很强，是一本非常实用的科技参考书和工具书。

目录

???? ??

?1? ??

1.1 ????????

1.2 ??????

1.3 ??????

?2? ??

2.1 ????????

2.2 ????????

2.3 ????????

2.3.1 ??????????

2.3.2 ??????????

2.3.3 ????????

2.3.4 ?????

????? ??

?3? ??????????

3.1 ??????????

3.2 ??????????

3.2.1 ?????

3.2.2 ??????????

?4? ?????

4.1 ??????????

4.2 ARMA?????

4.2.1 ??????????????????????????????

4.2.2 ????????????

4.3 ??????????

4.4 ARMA?????

?5? ??????

5.1 ??????????????

5.1.1 ??????????

5.1.2 ??????????

5.1.3 ??????????????????????????

5.2 CART?????

5.2.1 CART?????

5.2.2 ?????

5.3 ??????????????

5.3.1 ?????

5.3.2 ?????

5.3.3 ??????

5.4 ??????????????

5.4.1 ??????????

5.4.2 ??????????

5.5 ?????Boosting??

- 5.5.1 Boosting
- 5.5.2 Boosting
- 5.6
 - 5.6.1
 - 5.6.2
- 5.7
 - 5.7.1
 - 5.7.2
- 5.8
 - 5.8.1
 - 5.8.2
 - 5.8.3
- 5.9
- 6.1 Copula Archimedean Copula
- 6.2 Copula
 - 6.2.1
 - 6.2.2 Copula
- 6.3
- 7.1
- 7.2
- 7.3 AHP
 - 7.3.1 AHP
 - 7.3.2 AHP
- 7.4
- 7.5
- 7.6
- 8.1 DEA
 - 8.1.1 DEA
 - 8.1.2 C2R
 - 8.1.3 DEA
- 8.2 SFA
 - 8.2.1 SFA
 - 8.2.2 SFA
- 9.1
 - 9.1.1
 - 9.1.2
- 9.2
- 9.3

9.3.1 ??????????????????????

9.3.2 ??????????????????????

9.3.3 ????????????

9.4 ????????????????????

?????

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)