

《管理预测技术与方法》

图书基本信息

书名：《管理预测技术与方法》

13位ISBN编号：9787302353948

出版时间：2014-9

作者：苗敬毅,张玲

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《管理预测技术与方法》

内容概要

本书坚持铺砌理论基础、突出应用技能，较全面地介绍了预测理论的主要内容和方法。在理论阐述上力求简明扼要、厘清预测技术程序的理论依据；对技术和方法的讲解，则进行案例预测的过程分解，做到清晰、详尽而不累赘。本书包括预测概述、专家判断预测方法、技术发展预测、回归预测基础、时间序列平滑预测、趋势外推预测、马尔可夫预测法、灰色系统预测、组合预测、统计软件应用基础等10章内容。阅读本书仅需具备高等数学、线性代数与概率统计等基础知识。

本书可作为高等学校“管理科学与工程”类各本科专业及管理、经济类相关专业本科生教材，也可用于研究生教学，还可作为其他相关专业本科生、研究生的教材和教学参考书。同时，本书也可供具有大学数学基础、从事管理工作的相关人员参考。

书籍目录

第1章 预测概述

1

本章学习目标

1

引例 汶川地震之灾能够避免吗

1

1.1 预测的基本概念

2

1.2 预测的基本原理

7

1.3 预测的分类

9

1.4 预测的程序

13

1.5 预测方法选择的影响因素

16

1.6 预测的精度

17

1.7 预测结果的分析与反思

22

本章小结

22

综合练习

23

第2章 专家判断预测方法

25

本章学习目标

25

引例 金融危机，谁预测到了

25

2.1 引言

26

2.2 头脑风暴法

28

2.3 德尔菲 (Delphi) 法

33

2.4 概率预测法

56

本章小结

62

综合练习

62

第3章 技术发展预测

65

本章学习目标

65

引例 德国的技术预见

65	
3.1	技术发展预测概述
67	
3.2	技术预测的概念与流程
69	
3.3	技术预见的概念与流程
74	
3.4	轮廓架构分析
78	
3.5	技术路线图
82	
3.6	情景预测法
88	
	本章小结
105	
	综合练习
106	
	第4章 回归预测基础
108	
	本章学习目标
108	
	引例 饮料销量的回归预测
108	
4.1	回归分析与回归函数
109	
4.2	多元线性回归模型
114	
4.3	违背经典假设的回归模型
126	
4.4	含虚拟变量的回归模型
141	
4.5	非线性回归预测
146	
	本章小结
149	
	综合练习
150	
	第5章 时间序列平滑模型
154	
	本章学习目标
154	
	引例 国民经济的产业结构分析
154	
5.1	时间序列概述
156	
5.2	移动平均法
158	
5.3	指数平滑法
166	

5.4 差分—指数平滑法

176

5.5 自适应过滤法

178

本章小结

182

综合练习

183

第6章 趋势外推预测

186

本章学习目标

186

引例 预测失败的惨痛教训

186

6.1 指数曲线法

187

6.2 修正指数曲线法

190

6.3 生长曲线法

194

6.4 包络曲线法

202

本章小结

204

综合练习

205

第7章 马尔可夫预测法

207

本章学习目标

207

引例 天气变化的概率

207

7.1 随机过程的基本概念与基本类型

208

7.2 马尔可夫链

210

7.3 马尔可夫预测方法应用示例

222

7.4 马尔可夫决策方法

228

本章小结

235

综合练习

236

第8章 灰色系统预测

239

本章学习目标

239

引例 干热风灾害的防御

239
8.1 灰色系统基本理论
240
8.2 灰色关联分析
245
8.3 GM(1,1)模型
249
8.4 GM(1,N)模型
254
8.5 GM(2,1)模型
257
8.6 灾变预测
260
本章小结
263
综合练习
263
第9章 组合预测
266
本章学习目标
266
引例 中国宏观经济预测
266
9.1 组合预测的基本概念
268
9.2 组合预测分类和预测有效度
272
9.3 非最优正权组合预测模型权系数的确定方法
277
9.4 组合预测权系数确定的一种合作对策方法
283
9.5 熵值法及其在确定组合预测权系数中的应用
288
本章小结
291
综合练习
292
第10章 统计软件应用基础
294
本章学习目标
294
10.1 SPSS软件的认识与应用实例
294
10.2 Eviews软件的认识与应用实例
306
附表A 标准正态分布函数值表
318
附表B T分布表
319

附表C F分布表

321

附表D DW检验临界值表

325

参考文献

326

《管理预测技术与方法》

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：www.tushu000.com