

《情景分析理论与方法》

图书基本信息

书名：《情景分析理论与方法》

13位ISBN编号：9787509736395

10位ISBN编号：7509736390

出版时间：2012-10

出版社：姜伟 社会科学文献出版社 (2012-10出版)

作者：姜伟

页数：590

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

《情景分析理论与方法》

内容概要

近年来，情景分析方法在国内外都得到了广泛的应用，并成为国际上学者及研究团队对话的重要平台。国内学者在应用情景分析法的过程中，普遍存在方法不当、情景构建粗糙等问题，导致这一问题的主要原因是国内缺少对情景分析理论与方法的深入研究。

娄伟编著的《情景分析理论与方法》在大量分析国际知名及最新研究成果的基础上，系统构建了情景分析理论与方法体系。在理论方面，主要研究情景分析法的发展历程、理论体系、知名学者或团队的代表性理论等内容；在方法论方面，全面研究了情景分析法的主要流派、一般性步骤、代表性知名情景分析法等内容。《情景分析理论与方法》主要篇章都附有典型案例，读者依据书中介绍的内容，就可熟练掌握情景分析的理论及方法。

编辑推荐

《情景分析理论与方法》在参考大量国内外研究文献及案例的基础上，系统归纳、分析、研究情景分析的理论及方法。在理论研究方面，注重构建完整的情景分析理论体系；在方法论方面，既系统分析多种情景分析方法的相同与不同之处，也针对不同领域的特点，归纳出一些具有普遍性的方法模板。

《情景分析理论与方法》重点研究预测学、不确定性、驱动力、敏感性、情景类型学等理论，有针对性地对这些重点基础理论进行创新完善。旨在通过采用更加科学性、系统性、创造性的思考与模拟，充分认知那些具有高风险与高不确定性的未来，为战略决策和政策选择提供支持。如对情景分析与可持续评价耦合的创新等。

《情景分析理论与方法》

作者简介

娄伟，2003年中国人民大学博士毕业，中国社会科学院城市发展与环境研究所规划室副研究员，国内外多家大学的客座教授。研究方向为科技政策分析、低碳经济、城市经济规划、新能源与可再生能源经济、经济模型等。主持、参与完成了课题30项，研究成果70多篇，其中近20篇在国家核心期刊上发表，并有多篇文章分别被《人大复印资料》、《新华文摘》、《中国社会科学文摘》等转载。

书籍目录

目录

第一章 情景分析法综述1
第一节 情景分析法概述1
一 情景分析法的发展1
二 情景的概念及内涵4
三 情景分析法的特点11
四 情景分析法优劣势分析15
第二节 国外情景分析法研究与应用20
一 国外情景分析法研究状况20
二 国外代表性研究成果22
三 国外主要应用领域27
第三节 国内情景分析法研究与应用30
一 国内情景分析法研究背景30
二 国内理论与方法研究分析33
三 国内应用研究状况35
四 国内研究面临的问题与挑战38
第二章 情景分析理论研究40
第一节 情景分析理论的发展41
一 情景分析理论的演化41
二 情景分析理论学派46
三 情景分析法理论体系构成48
第二节 情景分析与预测分析理论50
一 情景与预测50
二 情景分析法与传统预测方法比较52
三 提升情景分析预见准确性的方法56
第三节 情景分析与不确定性理论61
一 不确定性分析61
二 不确定性与风险64
三 不确定性分析方法66
四 基于不确定性的情景分析67
第四节 情景思考理论72
一 情景思考72
二 心智模式与情景分析76
三 认知图与情景分析79
四 系统思考与情景分析82
五 人工神经网络与情景分析84
第三章 情景分析方法研究86
第一节 情景分析方法86
一 国内外情景分析方法86
二 美国情景分析学派的代表性方法90
三 法国学派的情景分析方法91
四 情景分析的关键要素92
五 情景分析的选择与评价标准95
第二节 情景分析类型学99
一 情景分析类型学99
二 代表性情景分析分类方法102
三 情景分析一般分类方法112

- 四 回溯式与预期性情景分析法117
- 五 前推式与预测性、探究性情景分析法121
- 第三节 情景分析方法模板122
 - 一 技术路线122
 - 二 情景的结构和意图分析123
 - 三 情景基础分析124
 - 四 情景发展和敏感性测试127
 - 五 沟通和应用128
- 第四章 直觉逻辑情景分析法129
 - 第一节 直觉逻辑情景分析法129
 - 一 直觉逻辑情景分析129
 - 二 斯坦福六步情景分析法131
 - 三 壳牌石油情景分析法131
 - 四 全球商业网情景分析法133
 - 五 其他典型直觉逻辑情景分析方法134
 - 第二节 直觉逻辑情景分析步骤142
 - 一 直觉逻辑情景分析技术路线142
 - 二 步骤一：明确决策焦点143
 - 三 步骤二：分析驱动力量144
 - 四 步骤三：标签不确定性145
 - 五 步骤四：选择情景逻辑147
 - 六 步骤五：完善情景故事149
 - 七 步骤六：分析应用情景150
 - 第三节 案例：斯坦福六步情景分析法应用153
 - 一 案例说明153
 - 二 情景发展153
 - 三 情景内容分析158
 - 四 主要结论160
- 第五章 概率修正情景分析法161
 - 第一节 交叉影响情景分析法161
 - 一 交叉影响情景分析（CIA）161
 - 二 传统交叉影响分析法166
 - 三 INTERAX情景分析法170
 - 四 BASICS情景分析法172
 - 五 最新交叉影响分析法178
 - 第二节 趋势影响情景分析法185
 - 一 趋势外推法185
 - 二 趋势影响情景分析（TIA）186
 - 三 FuturesGroup情景分析法188
 - 第三节 LaProspective情景分析法189
 - 一 LaProspective学派189
 - 二 LaProspective情景分析的关键方法及要素193
 - 三 LaProspective情景分析软件196
 - 第四节 概率情景分析与情景模拟方法198
 - 一 概率情景分析法（PSA）198
 - 二 蒙特卡罗方法与情景分析法204
 - 三 贝叶斯方法与情景分析法208
 - 四 马尔科夫分析法与情景分析法210
 - 第五节 案例：基于PSA方法的我国生物质能情景分析与模拟213

- 一 技术路线213
- 二 我国生物质能开发的驱动力及关键不确定性分析214
- 三 关键不确定性因素的先验概率215
- 四 关键不确定性因素的后验概率216
- 五 情景构建218
- 第六章 情景分析关键技术221
- 第一节 1S：情景发展背景分析技术221
- 一 情景发展背景分析221
- 二 基于SWOT法分析情景背景223
- 第二节 2S、3S、4S：驱动力与关键不确定性识别技术227
- 一 利益相关者与专家参与227
- 二 基于STEEP清单法识别驱动力228
- 三 识别不确定性的方法233
- 第三节 5S、6S：发展情景逻辑与完善情景故事技术236
- 一 基于情景轴技术发展情景逻辑236
- 二 利用脚本技术完善情景故事240
- 第四节 7S、8S：情景结果分析技术242
- 一 敏感性分析与情景分析242
- 二 敏感性分析的概念及分类243
- 三 敏感性分析的方法及步骤246
- 四 模拟仿真技术与情景分析248
- 第七章 情景讨论会与利益相关者分析252
- 第一节 情景分析讨论会的组织252
- 一 情景分析讨论会的技术路线252
- 二 情景分析讨论会的过程254
- 三 情景分析讨论会会场设置259
- 第二节 利益相关者分析261
- 一 利益相关者理论261
- 二 利益相关者的分类与管理268
- 三 利益相关者的识别273
- 四 情景分析中的利益相关者278
- 五 案例：MedAction项目利益相关者选择及讨论过程281
- 第三节 专家参与方法287
- 一 专家参与在情景分析中的应用287
- 二 德尔菲法与情景分析法289
- 三 专家打分与情景分析法293
- 四 头脑风暴法与专家小组297
- 第八章 定量情景分析法304
- 第一节 模型与情景分析304
- 一 定量预测模型304
- 二 SAS情景分析方法313
- 三 模型与情景分析315
- 四 定量情景分析中的模型选择320
- 第二节 定量情景分析法应用322
- 一 定量情景分析法的应用322
- 二 千年生态系统评估323
- 三 EURURALIS项目326
- 四 全球环境展望331
- 第三节 基于CGE模型的情景分析方法340

- 一 CGE模型的发展及结构340
- 二 社会核算矩阵 (SAM) 344
- 三 标准CGE模型——LHR模型347
- 四 CGE模型在情景分析中的应用348
- 五 案例：“十二五”至2030年我国经济增长前景展望350
- 六 案例：中国2050年能源需求暨碳排放情景分析353
- 第九章 情景规划理论与方法358
 - 第一节 情景规划理论与方法358
 - 一 情景规划发展简述358
 - 二 情景规划的概念361
 - 三 情景规划价值分析366
 - 四 情景规划一般性方法370
 - 五 情景规划的关键要素375
 - 第二节 基于情景规划的战略规划与决策方法379
 - 一 情景规划与战略规划379
 - 二 基于情景规划的战略规划方法383
 - 三 情景规划与决策支持385
 - 四 基于情景规划的决策方法389
 - 第三节 情景规划法在企业经营管理中的应用392
 - 一 基于情景规划的企业经营管理研究392
 - 二 代表性企业战略情景规划方法394
 - 三 企业战略情景规划的一般方法395
 - 四 基于脚本法的企业战略规划方法398
 - 第四节 基于情景分析的企业风险管理方法401
 - 一 风险管理与情景分析401
 - 二 基于情景分析的风险管理与预警机制研究407
 - 三 情景分析法在风险管理中的应用410
 - 四 概率风险分析与概率情景分析413
 - 五 基于情景分析的风险管理案例414
- 第十章 情景分析与可持续评价419
 - 第一节 可持续发展评价理论与方法419
 - 一 可持续发展概念419
 - 二 可持续发展评价方法420
 - 三 可持续发展评价指标体系研究425
 - 第二节 情景分析与可持续评价结合研究428
 - 一 可持续评价与情景分析关系分析428
 - 二 可持续评价在情景分析中的应用430
 - 三 Backcasting情景分析方法431
 - 四 案例：欧洲土地多功能可持续利用评价方法与工具 (SENSOR—SAIT) 433
 - 第三节 案例：基于回溯式与可持续评价的情景分析法应用444
 - 一 技术路线444
 - 二 北京市通州区土地多功能利用规划446
 - 三 驱动力及不确定性因素分析448
 - 四 土地多功能利用情景构建451
 - 五 基于不同情景的驱动指标：经济增长及人口增长458
 - 六 基于不同情景的土地多功能利用可持续性评价460
 - 七 北京市通州区土地多功能可持续性利用评价结果分析468
- 第十一章 情景分析法在环境经济中的应用471
 - 第一节 环境经济情景分析方法471

- 一 基于情景分析的环境经济研究471
- 二 基于情景分析的IEA方法474
- 三 IEA情景构建与分析方法476
- 第二节 IPCC气候变化情景分析法484
 - 一 基于情景分析的气候变化研究484
 - 二 IPCC评估报告487
 - 三 IPCC情景分析步骤488
 - 四 IPCC关于不确定性的处理499
 - 五 基于IPCC情景的研究方法501
- 第三节 案例：基于前推式情景分析法的IPCC情景应用503
 - 一 技术路线503
 - 二 经济情景设定与计算503
 - 三 能源情景设定及技术508
 - 四 二氧化碳排放量测算513
- 第十二章 情景分析法在一些领域的应用515
 - 第一节 情景分析法在政策分析中的应用515
 - 一 政策分析理论与方法515
 - 二 政策情景分析研究520
 - 三 基于情景分析的政策分析方法521
 - 四 政策情景分析典型案例524
 - 第二节 情景分析法在能源经济中的应用527
 - 一 基于情景分析的能源经济研究与应用527
 - 二 定性能源情景分析方法531
 - 三 定量能源情景分析方法533
 - 四 LEAP模型及在能源情景分析中的应用539
 - 第三节 情景分析法在低碳经济中的应用545
 - 一 基于情景分析的低碳经济研究545
 - 二 基于情景分析的低碳经济分析方法546
 - 三 基于情景分析的低碳城市规划方法547
 - 四 “碳足迹”的计算方法552
 - 第四节 情景分析法在城市经济与区域经济中的应用554
 - 一 基于情景分析的城市经济与区域经济研究554
 - 二 基于情景分析的城市规划方法557
 - 三 基于情景分析的新能源（可再生能源）城市规划方法560
 - 四 基于情景分析的交通、资源与生态经济研究564
 - 第五节 情景分析法在技术经济中的应用569
 - 一 技术预测与技术预见569
 - 二 基于情景分析的技术预见方法572
 - 三 技术路线图方法与情景分析576
 - 四 基于情景分析的技术路线图制定581
- 主要参考文献585

4.情景分析法的适用对象 作为一种预测方法，情景分析法有着自身的应用范围及要求。情景分析法主要应用在分析长期不确定性情形，以及分析缺乏数据和非量化的因素等方面。由于能有效描绘变化的进程，情景分析法更适用于战略规划、政策分析，以及决策管理支持。 具体来说，情景分析法主要应用在以下一些方面：

(1) 适用于各种战略规划。由于情景分析方法具有与传统的预测和规划方法不同的特点，尤其是其具有的灵活性和创造性，使得情景分析更适用于现代复杂多变的社会经济环境中的战略规划和战略分析。情景分析作为一种灵活而富有创造性的分析方法，能为不同部门的规划和决策者提供一种有效进行战略规划和战略分析的手段。

(2) 适用于高度不确定性环境。情景分析法在描述未来如何展开时，主要是基于关键的不确定性因素。因此，在分析与模拟那些具有高度不确定性的未来时，情景分析法具有很大的优势。 面对不确定性的未来环境，情景分析法的作用主要表现在以下几个方面：面对不确定性，探寻不同应对方案，并根据未来多个可能的发展路径，分别测试这些方案；澄清和分析复杂的信息及技术；评估政策并帮助决策者应对充满不确定性的未来。

(3) 情景分析法适用于缺乏数据或不需要系统数据的条件。情景分析是将来的历史，讲述条理清楚的、多维的故事。既有定量分析的支持，也包括内容丰富的、具有想象力的、可能是不连续的定性描述。情景分析可以被用作资料来说明潜在的问题，并把未来潜在的问题引进决策的焦点中。 在进行一些预测分析时，由于缺乏数据，很难应用只有唯一结果的其他预测方法进行分析，而情景分析法则能弥补数据不足的劣势。同时，由于情景分析法是用来捕捉未来某一目标年的景象，而不是精确描述此过程中的演变过程，因此，很多时候也不需要系统的数据。

(4) 情景分析也被用来提高认识的范围与角度，加强参与性。情景分析法需要多方面的利益相关者及专家群参与分析进程，同时，又基于不同的假定，发展多个情景故事。因此，情景分析过程中，不仅参与者来源较广，具有普遍的代表性，而且，对事件对象的认识也较为深刻。

《情景分析理论与方法》

编辑推荐

娄伟编著的《情景分析理论与方法》在参考大量国内外研究文献及案例的基础上，系统归纳、分析、研究情景分析的理论与方法。在理论研究方面，注重构建完整的情景分析理论体系；在方法论方面，既系统分析多种情景分析方法的相同与不同之处，也针对不同领域的特点，归纳出一些具有普遍性的方法模板。本书重点研究预测学、不确定性、驱动力、敏感性、情景类型学等理论，有针对性地对这些重点基础理论进行创新完善。旨在通过采用更加科学性、系统性、创造性的思考与模拟，充分认知那些具有高风险与高不确定性的未来，为战略决策和政策选择提供支持。如对情景分析与可持续评价耦合的创新等。

《情景分析理论与方法》

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