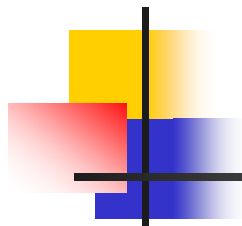
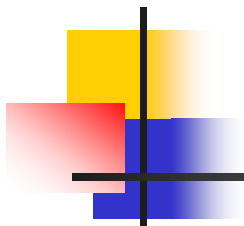




经济预测与决策技术



- 第一章 经济预测概论
- 第二章 经济预测数据的收集与处理技术
- 第三章 专家判断预测技术
- 第四章 回归预测技术
- 第五章 时间序列趋势外推预测技术
- 第六章 增长曲线模型预测技术
- 第七章 马尔科夫预测技术
- 第八章 灰色预测技术
- 第九章 投入产出预测技术



- 第十章 决策学概论
不确定型决策技术、贝叶斯决策方法、马尔可夫风险型决策技术
- 第十一章 效用理论及其在决策中的应用
- 第十二章 随机需求下的投资项目决策

- twen@ecust.edu.cn

- wtecust@163.com

abcdef123456

- 教材

《经济预测与决策技术》，冯文权编著，武汉大学出版社

- 参考书

《统计预测和决策》，徐国祥主编，上海财经大学出版社

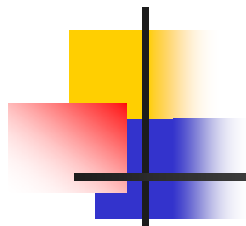
《经济预测与决策》，朱建平主编，厦门大学出版社

《预测与决策分析》，吴清烈等主编，东南大学出版社

- 考核



第一章 预测概论



■ 凡事预则立，不预则废

■ 生死之地，存亡之道，不可不察也

——《孙子兵法》

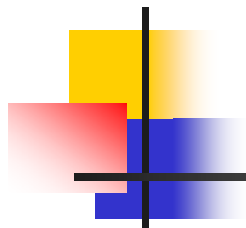


一、定义

根据历史资料和信息，运用适当的方法和技巧，对研究对象的未来状态进行科学的分析、估计、推断，并对预测的结果进行验证、评价、应用的活动过程。

二、预测的目的和意义

为决策提供依据



三、预测的基本原理

1、惯性原理

2、类推原理

3、相关性原理



四、经济预测的分类

- 1、按预测期限的长短：长期、中期、近期、短期。
- 2、按预测结果的属性不同：定性、定量（定值、定区间）
- 3、按预测目标范围分：宏观、微观

五、预测的特点

未来性、不确定性、前提性、科学性

六、预测的基本步骤

- 1、确定预测目标和预测期限
- 2、收集并分析有关的信息资料
- 3、选择预测方法、建立预测模型进行预测
- 4、对预测结果进行评价（分析、修改、调整）
- 5、提交预测报告



■ 对模型的检验主要包括

- 1、经济意义检验（符号检验）
- 2、统计准则检验： t 、 F 、 R^2
- 3、计量经济学准则检验：是否存在异方差、序列相关、多重共线
- 4、模型预测检验：参数估计量的稳定性以及相对样本容量变化时的灵敏度