

<<实验经济学>>

图书基本信息

书名：<<实验经济学>>

13位ISBN编号：9787564201050

10位ISBN编号：7564201053

出版时间：2008-9

出版时间：上海财经大学出版社

作者：杜宁华

页数：147

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>

## <<实验经济学>>

### 前言

经济学在不久以前仍被看成一门无法实验的学科。

在今天，仍然有许多学者围绕“经济学能否实验”争论不休。

在2000多年前亚里士多德的时代，物理学被视作无法实验的学科。

经过400余年以前伽利略等先驱的开创性探索，当代物理学已经成为毋庸置疑的实验科学。

类似地，由于生物学的研究对象是活体，在相当长的一段时间内生物学也被视作无法实验的学科。

在19世纪，经过孟德尔、巴斯德等科学家的不断努力，今天的生物学显然已经成为一门重要的实验科学。

那么类似的推论能否用于经济学？

正如恩格斯所指出的：“社会一旦有技术上的需要，则这种需要会比十所大学更能把科学推向前进。

”在物理学和生物学中出现实验的根本原因是，在该学科内出现了不采用实验手段就无法回答的问题。

而当代的实验经济学在诸多领域的应用中取得了成功、受到了越来越普遍的关注根本原因是，在现实生活的经济实践中，针对体制转轨的需求，经济实验对新提案的验证具有不可替代的优势。

## <<实验经济学>>

### 内容概要

《实验经济学》一书站在方法论的高度回答了实验经济学是做什么的，对实验经济学的基本架构和实验设计的基本方法进行了系统的阐述。

针对实验设计的各个环节，本书对实验设计所需要的各种工具进行了详细的介绍。

最后，本书还给出了一个运用经济实验的手段回答研究问题的实例。

对那些希望把经济实验纳入研究手段的学者来说，本书既是对经济学中实验思想的纲领性概括，又是指导初学者动手设计实验的有效教材。

## &lt;&lt;实验经济学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 导论一、“智能市场”：运用经济实验进行市场机制设计的实例二、经济实验：一个微型经济系统三、实验经济学与经济学的其他学科分支之间的关联四、经济实验的应用范畴五、实施经济实验的基本条件六、经济学研究从实验中得到了什么七、本书的基本结构参考文献第二章 实验设计初探一、实验设计中的基本术语和基本问题二、有效的实验设计所具备的基本特征三、实验设计的基本步骤四、实验设计的简例：从女贵族品茶的故事中得到的启示参考文献第三章 随机设计一、随机化的基本思路二、完全随机设计三、完全随机设计下的方差分析四、随机区组设计参考文献第四章 多因素问题一、拉丁方简介二、拉丁方的方差分析三、拉丁矩四、因子实验参考文献第五章 假设检验一、关于均值的参数检验二、关于方差和均值差的参数检验三、非参数检验方法参考文献第六章 实验设计范例：广告与价格竞争的实验证据一、简介二、市场博弈三、实验设计四、实验结果五、总结性评注参考文献后记

## 章节摘录

第一章 导论 一、“智能市场”：运用经济实验进行市场机制设计的实例 美国加利福尼亚州长期供水紧张，人口急剧膨胀，而当前加州对水资源调配的集中管理体制又难以平衡供求。在加州政府的支持下，实验经济学的奠基人Vernon Smith及其他研究人员运行了大量经济实验，回答了运用智能市场解决加州供水问题的可行性（见Murphy, et al. 2000）。

智能市场是Smith和他的同事们于20世纪90年代初设计的以计算机为辅助工具的新市场机制（见McCabe, et al. 1991）。

智能市场的核心思想如下：在智能市场中，以计算机构成的信息处理中心是平衡供应商与用户供求的桥梁。

其规则是用户根据自己的购买意愿和预算约束，向信息处理中心提交需要购买的数量和愿意支付的价格，而供应商根据自己的生产成本和生产能力，向信息处理中心提交期望的销售量和售价。

最后，信息处理中心根据用户和供应商所提交的信息，通过优化算法找出使所有用户和所有供应商的市场收益总和达到最大的价格作为市场成交价格。

实验结果表明，智能市场是高度有效的机制。

1.美国加州水资源调配现状 在美国的加利福尼亚州，年度降水量极不稳定，连续几年出现干旱是常见的现象。

而加州主要的大城市和农业地区都位于干旱区域，常年需要从其他的州购水以满足城镇用水、工业用水和农业灌溉的需要。

近年来，出于对野生动植物的保护等环境因素的考虑，加州本地的水源进一步受到了使用限制。

与此同时，加州不断膨胀的人口意味着对水的需求不断上升。

尽管加州政府已经加强了对供水系统的投入，在可预见的未来，加州的水资源仍然是供不应求。

除了改善供水系统之外，加州政府必须另想办法来解决供水问题。

<<实验经济学>>

编辑推荐

对那些希望把经济实验纳入研究手段的学者来说,《实验经济学》既是对经济学中实验思想的纲领性概括,又是指导初学者动手设计实验的有效教材。

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>