第一图书网, tushu007.com

<<实验方法>>

图书基本信息

书名：<<实验方法>>

13位ISBN编号：9787300129273

10位ISBN编号：7300129277

出版时间：2011-1

出版时间：中国人民大学出版社

作者：丹尼尔·弗里德曼,山姆·桑德

页数：248

译者：曾小楚

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

内容概要

实验室实验已经成为经济学家一个重要的数据来源。
数以百计的杂志文章，几十篇综述和一些书籍说明了实验室实验在帮助我们理解商品和资产市场、产业组织、委员会和投票、法和规则、通货膨胀、个体选择、博弈论和许多其他制度和现象中发挥的作用。
直到现在，现存文献对于研究者实际设计和组织实验指导甚少。
　这本初级读物是经济学专业的学生和研究者可以得到的第一本有关实验方法和技术的自成体系的书籍。
作者涉及广泛的概念问题并讨论了基本原理，但是重点在于成功的实验需要的具体步骤：挑选一个有兴趣并且重要的选题，创立一个实验环境，选择和激励参与人，设计并进行实验，收集和分析数据，报告结果——这些是关键任务。
它会帮助初学者在组织实验方面避免犯错误，增加实验者的科学回报。

作者简介

丹尼尔·弗里德曼 加州大学圣·克鲁兹分校的经济学教授，是《双向拍卖市场：制度、理论和证据))(1993)的合作者。

山姆·桑德 卡耐基·梅隆大学产业管理研究生院管理学和经济学教授。

书籍目录

第1章引言 1.1 把经济学当做一门实验性的学科 1.2 科学进步之动力 1.3 数据来源 1.3.1 一些证据 1.4 实验的目的第2章 经济学实验的原理 2.1 现实与模型 2.2 受控的经济环境 2.3 引致价值理论 2.4 平行规则 2.5 实际含义 2.6 应用：哈耶克假设第3章实验设计 3.1 直接的实验控制：常数和处理变量 3.2 间接的控制：随机化 3.3 以实验对象内的设计作为阻隔和随机化的例子 3.4 其他有效的设计 3.5 实用的建议 3.5.1 惯有的干扰变量 3.5.2 变量的处理 3.5.3 实验阶段 3.6 应用：新的鬻场规则 3.6.1 表现测试 3.6.2 发展测试第4章 由人作为实验对象 4.1 你的实验对象应该是什么样的人? 4.1.1 学生 4.1.2 专业人员 4.1.3 教室实验 4.1.4 性别 4.2 实验对象对待风险的态度 4.3 要有多少实验对象? 4.4 交易佣金和报酬 4.4.1 佣金 4.4.2 报酬 4.4.3 破产问题 4.5 指导语 4.5.1 目的 4.5.2 例子 4.5.3 保密性 4.5.4 现实的故事 4.5.5 一个实验小节的时间长短 4.6 招纳实验对象和保存实验对象的历史 4.7 人类实验对象委员会和道德规范 4.8 应用：讨价还价实验一第5章 实验室的设备 5.1 在手工模式和电脑模式之间做出选择 5.1.1 部分电脑化 5.2 手工实验的设备 5.3 电脑化实验室的设备 5.3.1 空间 5.3.2 布局 5.3.3 家具 5.3.4 硬件和通讯 5.3.5 软件 5.4 随机数的产生 5.5 应用：货币世代交叠经济的实验 5.5.1 在一个简单的0LG经济中的均衡选择 5.5.2 恶性通货膨胀的货币经济 5.5.3 “太阳黑子”经济第6章 进行实验 6.1 实验日志 6.2 初期的实验 6.3 实验组织 6.4 登记 6.5 操作者 6.6 监督者 6.7 指导语 6.8 处理实验对象的疑问 6.9 演习期 6.10 市场实验的手工模式 6.11 记录数据 6.12 结束 6.13 实验室中对无限期经济的结束 ……第7章 数据分析第8章 报告你的结果第9章 实验经济学的兴起词汇表参考文献索引

章节摘录

第1章　引言　　1.1　把经济学当做一门实验性的学科　　一种可能的探索经济学规律的方法……是通过受控实验……（不幸的是，）经济学家们……不能像化学家或生物学家那样做受控实验，因为控制其他重要因素对经济学家来说并非易事。
所以总的说来，他们只能是像天文学家或气象学家那样，满足于观察而已。
（Samuelson and Nordhaus，1985，P.8）　　萨缪尔森（Samuelson）和诺德豪斯（Nordhaus）印证了大多数人同意的一个观点，那就是有些学科具有天生的实验性，而其他的学科（包括经济学）则没有。
历史学家却并不这样认为。
在两千多年前的亚里士多德时代，甚至物理都被认为是不　　可实验的。
而在约四百年前，培根和伽利略这样的革新者建立了受控实验的传统，且大部分属于物理学范畴。
接着相关的学科，例如化学，也开始了这样的实验。
很久以来生物学就被认为是天生不可实验的，因为它研究的对象是有生命的个体，但是门德尔（Mendel）、巴斯德（Pasteur）和其他人在19世纪将新的实验方法引入了生物学。
现代生物学理所当然是一门实验性科学。
甚至心理学，这门学科中作为研究对象的有思想的主体看似最难通过实验进行研究，也已在20世纪发展出一套独特的实验传统。
　　历史经验说明当革新者为做相关实验而发展出一些方法时，这门学科便变得可实验了。
这个过程具有传染性，一门学科的实验方法的进步会激起其他学科的进步。
但是，每门学科仍必须自我革新。
甚至一些联系密切的学科的学术重点也不尽相同。
因此，不大可能出现跨学科的实验方法的全面革新。
　　经过相当长的一段时间，经济学终于成为一门实验科学。
过去的30年里，大多数经济学家都听说过弗农·史密斯（Vernon Smith）、查尔斯·普洛特（Charles Plott）、莱茵哈德·泽尔腾（Reinhard Selten）及其他人所做的实验。
（的确，在诺德豪斯和萨缪尔森的新教材里，删除了我们上面引用的话。
）实验现在普遍存在于产业组织、博弈论、金融、公众选择和许多其他微观经济学领域。
虽然由于预算和政治的原因，全面地做微观经济学实验不大可能，但是它的某些理论最近被实验的方法检查了一遍（我们指的是真正的受控实验；最近几年宏观经济领域的非受控实验实在是太普遍了！）也许宏观经济学也将成为一门间接的实验学科，就像天文学和航天学一样，依靠实验验证过的结果建立其主要理论，虽然这些主要理论并不被直接的实验检验所左右。
　　……

第一图书网, tushu007.com

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