

<<用数字证明>>

图书基本信息

书名：<<用数字证明>>

13位ISBN编号：9787300091518

10位ISBN编号：7300091512

出版时间：2008-6

出版时间：中国人民大学出版社

作者：Hans Zeisel, David H. Kaye

页数：307

译者：黄向阳

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>

## <<用数字证明>>

### 内容概要

本书展示了一些社会学和统计学工具在下面两个领域中的应用：在法庭上提供证据，研究与法律有关的重要问题。

全书包含大量的实际案例，涉及死刑、陪审团遴选、用工歧视、大范围侵权和DNA图谱技术等。解释了研究者如何导出宝贵而可靠的数据——通常这些数据并不难获得，也解释了这种努力在有些情况下会出现偏差的原因。

用非专业语言阐明了如何处理辨别因果关系的过程中经常会遇到的各种基本问题。

本书是为法律专业学生设计的教科书，通过这本书学生们可以认识到实证方法的威力和局限。本书也可供律师、政策制定者参考，对于希望提高理解统计数据能力的人来说，本书也是很好的参考。

。

## <<用数字证明>>

### 作者简介

汉斯·采泽尔，曾任芝加哥大学的法律和社会学名誉教授，开创了社会科学在法律中的应用研究，并在公共意见调查和市场研究方面有过成功的经历。

采泽尔的写作兴趣广泛，包括研究方法论、历史、法律执行、陪审团和莎士比亚。

他被选为美国统计协会和美国科技促进协会的资深会员(Fellow)，并于1980年进入市场研究名人堂。

戴维·凯，亚利桑那州立大学Regents教授，讲授的课程是证据学与相关主题。

他出版了一系列法律教科书和论文，作品常见于法律、统计学、哲学、医学和遗传学的专业杂志。

## &lt;&lt;用数字证明&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 寻找原因：概述第2章 受控随机化实验 2.1 一次近乎完美的实验 2.2 消除受试对象选择中的偏差 2.3 实验方法的局限性 2.4 半截子实验 2.5 模拟 2.6 外推方法的局限 关键问题 参考书目  
第3章 观察型研究 3.1 白喉抗毒素 3.2 康涅狄格州的打击超速驾驶活动 3.3 佛罗里达的死刑 3.4 脊髓灰质炎疫苗 3.5 警方干预和家庭暴力 3.6 无过失离婚 3.7 对已知混杂因素的统计“控制”  
3.8 小结第4章 流行病学研究 4.1 研究类型 4.2 橙剂 4.3 乳房填充物 4.4 吸烟 4.5 石棉 4.6 反应停 4.7 电磁场 4.8 小结 6参考书目第5章 判断的策略：重复实验和三角测量术 5.1 估计具有重要社会价值的数字 5.2 人口普查中的三角测量术 5.3 一致同意和无法做出裁定的陪审团 5.4 反对死刑与投有罪票的倾向 5.5 法官之间的量刑差异 6参考书目第6章 巧合与显著性 6.1 P-值 6.2 显著性 6.3 功效... 6.4 单侧和双侧检验 6.5 多重检验 .....第7章 抽样方法第8章 内容分析第9章 变更审判地点的调查第10章 商标调查：通用性第11章 商标调查：混淆第12章 陪审团：构成和遴选第13章 DNA图谱技术：概率及证明

## &lt;&lt;用数字证明&gt;&gt;

## 章节摘录

第2章 受控随机化实验 在研究法庭辩论中出现的部分因果关系问题的时候，随机化受控实验经常成为最有说服力的工具，第1章里解释了其中的原因。

同时还指出，构思此类实验的思考过程会让我们更清楚地看到不是来自受控实验的观察数据的缺陷。值得进一步指出的是，深入理解实验方法对于改进法律体系是大有裨益的。

司法系统的诸多部门已经进行了许多受控实验以改进法庭程序的效力。

鉴于随机化受控实验在理论和概念两方面对诉讼当事人、法官、立法机构和法学专业的学生都具有如此重大的意义，本章将讨论和法律有关的一些实验，并阐明以人类为研究对象的实验方法的优点和不足。

在开头部分有必要说明一些普遍性质。

所有实验都有一个根本不足，即该实验是在特定的地点和特定的时刻，由实验设计规定的具体条件下完成的。

实验就像探照灯，亮度很高却只能照亮很小的一块地方。

一个设计优良的实验能够说明在保持其他相关变量不变的条件下（或者在仅仅受到随机波动影响的条件下），某个变量怎样受一组受控变量的影响。

例如，为了证明某种肥料能够提高作物产量，实验者会在两块条件基本相同的地块种上作物，然后对其中的一个地块施这种肥料。

如果这两块地的其他条件相同，那么产量（所谓的因变量）的任何显著差异都应该是由这种肥料造成的，该肥料即实验者能控制的自变量。

按照这种实验的定义，其他可能原因都已经被排除了。

但是，如果不能假定两块地是“真正一样的”，而是在很多可能影响作物产量的因素上都存在显著差别，那么就有必要对很多地块进行随机决定是否施肥的实验，以保证那些未知因素不是造成产量差异的原因。

[1] 控制（对照）和随机化方法是好实验的标志。

但设计对精确程度的要求使我们很难同时研究多个因变量。

如果施用了几种肥料，就必须为每一种肥料构造新的处理组。

如果还想检验不同施肥量的效应，就必须为每一个施肥量水平构造新的处理组。

按照这种逻辑，4种肥料和4种施肥量的问题就需要16个处理组。

但是，这个实验的结果实际上还要受到对照和处理地块的土壤、水分、温度和气象等因素的影响。

所以，需要更多的实验以便在大量背景变量中凸显肥料的作用。

强调这种复杂性不是要放弃实验，而是为了说明在推广实验结果的时候必须谨慎从事。

## <<用数字证明>>

### 编辑推荐

《用数字证明法律和诉讼中的实证方法》是为法律专业学生设计的教科书，通过这《用数字证明法律和诉讼中的实证方法》学生们可以认识到实证方法的威力和局限。

《用数字证明法律和诉讼中的实证方法》也可供律师、政策制定者参考，对于希望提高理解统计数据能力的人来说，《用数字证明法律和诉讼中的实证方法》也是很好的参考。

<<用数字证明>>

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>