

## 总结

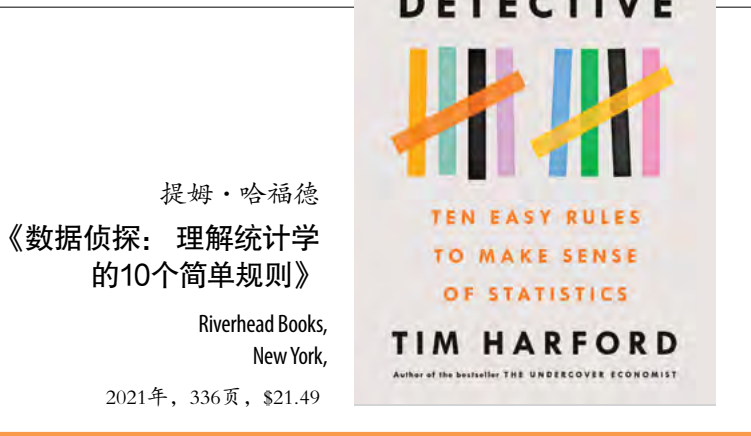
在日常生活中，我们无时无刻不在面对着成千上万的数据，无论是健康新闻还是政治民意调查，都是基于统计数据呈现给我们的确凿事实。在这种情况下，我们自然会倾向认为，基于统计数据的结论必然是正确结论。但有多少次，我们会在同一问题上得到不同结论的统计数据？一个人如何才能知道呈现给我们的事实是否属实呢？

提姆·哈福德 (Tim Harford) 在他的最新著作《数据侦探》中针对这一问题做出了重要贡献，

了解我们所生活的世界，借用作者的类比，就好像望远镜对于天文学的作用。

哈福德对横跨各个领域、各个历史时期的多个案例进行了充分研究，并在此基础上提醒我们：在分析一系列统计数据时应当采取一些关键步骤，例如，保持一定距离，以免我们受到个人偏见和经历的影响——它们可能不具有代表性；在得出结论前，先停下来思考一番；像侦探一样，问自己一些简单的问题，了解背景，弄清观点，例如，我们到底要衡量哪些东西？我们使用的样本或总体是什么？他举出的关于收入、财富、贫困、健康和谋杀率的不同指标，以及对选举结果的预测，都很有说服力，如果我们不仔细审视我们经常遇到的数据，我们可能会被误导。

**我们应当将统计学视为一种工具，帮助我们了解我们所生活的世界。**



提姆·哈福德  
《数据侦探：理解统计学的10个简单规则》

Riverhead Books,  
New York,

2021年，336页，\$21.49

他直观地提出了一些基本规则，这些规则有助于评估被标记为“真实统计数据”的事实是否合理。本书的结构适合广泛的读者群，它列举了一系列有趣味的故事，阐述了统计数据误导大众的方式，还列举了很多改变我们认知和行为的严肃统计研究案例——如吸烟对健康的影响。作者在本书中避免使用统计学专业术语，也未涉及统计学专业的技术问题，他只是根据个人的经验和研究，论证了我们应当将统计学视为一种工具，帮助我们

本书还深入研究了大数据和计算机算法等新领域，展示了从新的渠道获取大型管理数据集为人们带来的好处，同时也在提醒我们，这些数据存在局限性和潜在的偏见。哈福德的书用令人信服的案例说明了维持数据透明度、开展有力分析和保障统计机构独立性的重要性，他贴切地称它们为“国家统计的基石”。

《数据侦探》一书出现恰逢其时：我们正面临着重要领域统计数据激增的问题，如气候变化、新冠疫情、经济衰退、英国脱欧等。对于那些希望通过各种信息理解我们所生活的这个复杂世界的人，本书记录详实，是一本理想的读本。FD

路易斯·马克·杜沙姆 (LOUIS MARC DUCHARME)，国际货币基金组织统计部门主任兼首席统计师、数据官。