

# 数据的重要性

统计和数据通常被视为重要却枯燥的主题。威廉·德林杰（William Deringer）关于17世纪末和18世纪的英国对计算价值的使用的的书却打破了这一刻板印象。在书中，他讲述了包含了许多不同寻常的事件的故事，而数据在其中都扮演了重要的角色。

1688年的“光荣革命”让奥兰治亲王威廉登上了英国王位。随后议会在预算措施方面的权力大增，两党制得以发展，出版自由扩大，由此创造了一种环境，在这种环境下，有政治动机的个人（被德林杰称为“计算者”）使用计算价值来公然

威廉·德林杰  
《计算价值：金融、政治和量化时代》

哈佛大学出版社，马萨诸塞州坎布里奇，2018年，440页，45美元。

追究政府和政府支持的公司的责任。数据的公开使用在当时是英国的特色。计算者相互竞争和质疑计算结果，以证明政治观点。到18世纪20年代，罗伯特·沃波尔（英国第一任首相——译者注）领导下的政府越来越依赖计算者来支持政策决策。

该书聚焦于18世纪早期，对政府开支、税

收和债务以及贸易平衡的争论越发激烈。随着时间的推移，数据的作用和权力从金融和经济事务扩大到社会和地理环境，包括英国殖民地在内。事实上，作者认为这一时期在美国留下了最伟大的遗产，即严重依赖于会计、评价和决策的量化模式。

## 数据常常可以成为激发辩论的工具。

这本书强调了一些新兴的统计技术的使用。南海泡沫——一个金融创新时期信息不对称、激励不当、投资者受到误导的故事——就是利用可行性分析来描述股价涨到最高点之时的荒谬之处的案例。“对等”的故事是使用现值技术来准确估计英格兰在统一时支付给苏格兰的费用的案例。类似案例还有场景构建、回归分析的早期形式，以及精算计算的引入。由此，社会幸福指数应运而生。

计算者的竞争性突出了衡量问题，其中一些问题至今仍未得到解决。在有赢有输的商业环境中对英国和法国之间的双边贸易的衡量，就像今天一样，对再出口的记录、海关报告的数据的可靠性和货物的估价提出了一些问题。关于政府债务规模的党派争论以及它是增加还是减少，提高了使用市场价值的效力。计算者还使人们注意到识别计算背后隐藏的假设的重要性。

德林杰通过丰富的研究来讲述这些生动的故事，让故事中的事件和所涉及的许多著名人物都栩栩如生。他说，我们可以从18世纪的辩论中学习，通过推广新的和多样化的计算方法来鼓舞公众辩论，抵消所担心的日益增长的反量化情绪。正如德林杰所说，数据常常可以成为激发辩论的工具，就像数据能提供明确的答案一样。FD

罗伯特·希思（ROBERT HEATH）是IMF统计部原副主任。