第一图书网, tushu007.com

<<数学家读报>>

图书基本信息

书名：<<数学家读报>>

13位ISBN编号：9787535752413

10位ISBN编号：7535752411

出版时间：2009-1

出版时间：湖南科学技术出版社

作者：约翰艾伦保罗斯

页数：186

字数：151000

译者：黄平亮

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

第一图书网, tushu007.com

前言

我最早的记忆可以追溯到20世纪40年代后期。
我记得那时我家住在芝加哥北部近郊。
在我们住楼的后楼梯上，就能听到远处的火车鸣笛声。
祖母离开我家回她的公寓时，我躲在桌子下面啜泣的样子也仿佛就在眼前。
我记得，那时晚上会看着妈妈在床上按摩她的双脚；也记得那时爸爸打棒球的样子，而且在屋里他也会戴着棒球帽，来遮掩他稀疏的头发。
当然，别担心，我们马上就会进入主题。
这就是我还记得，那时会注视着祖父在厨房的饭桌上读《芝加哥论坛报》。
火车的汽笛声和新闻报纸象征着外面的大千世界。
但使我惊恐的是，每每在我幸福地沉迷于温暖的家庭生活。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书结构上类似早报，从数学的角度分析了新闻中的各种故事。
　全书共分五个部分，每个部分都由很多节组成，每节都有一个大标题作为开始。这些章节会考虑一些相关的、隐含的数学，并且研究数学是如何帮助说明故事的。偶尔，本书也会揭穿一些骗局。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

黄平亮，男，1979年出生于北京，2002年北京大学数学系本科毕业，2007年中科院数学所获博士学位，现于上海大学数学系任教。

书籍目录

前言第一部分 政治，经济和国家 “ 配额女皇 ”拉尼 · 朱尼尔 投票、权力与数学 波斯尼亚：另一个越战还是第二次世界大战？
心理作用和锚定效应 预言在事情没有发生之前只是一种可能 不可预测性、混沌、可笑的权威 大西洋自由贸易区、北美自由贸易区、拉丁美洲自由贸易区；自由贸易者的天堂 大标题和倒金字塔 巴基斯坦的布托在贸易谈判中的赌博 关于骰子和骗术 克林顿，有争议的失业救济金 谁来检查新闻和语法 伊拉克人死亡人数不明 战争、危机和经济中的基准数字 阿马托同意希拉里是克林顿认识的最诚实的人 模糊性和非标准模型 宾夕法尼亚州参议员竞选中发生舞弊案 政治与数学的回归算法 教徒谴责政府耍阴谋 新闻、巧合与阴谋理论第二部分 地区、经济和社会话题 公司被指控在招聘中存在种族偏见 测试差别无需暗指种族主义 学术能力测试的前四分之一高分段成绩下降 相关性、预测与进步 死于枪下的人数不久就会超过死于车祸的 可比性与强度 反对堕胎的激进分子炸诊所 禁令与算术论证 DNA指认凶手 生命、死亡与条件概率 外行战胜内行 运气与市场 移动电话与脑癌 乘法、健康与商业 冈比亚多辆卡车侧向碰撞爆炸 从同情到政策 百事公司的320亿美元大挑战 广告和狡猾的数字 简单的时尚引领玩具工业 S形曲线和新奇事物 当地居民对新闻事件的反应 重复、重复、再重复 从地方新闻中看大趋势 现在、将来及庞氏骗局第三部分 生活方式、政客的努力和花边新闻第四部分 科学、医药与环境第五部分 食品、书评、体育、讣告结语

章节摘录

伊拉克人死亡人数不明战争、危机和经济中的基准数字　　由于各种各样的原因，新闻报道往往缺去了一些重要的数字，但是对于读者来说，这些数字却有助于对新闻的正确认识。
特别是涉及战争时更是如此，往往很少真知灼见。
举例来说，我记得，对在海湾战争期间的伊拉克军事伤亡人数，就有着各种不同的估算。
新闻的大标题含糊不清，下面跟着的数字很少，不多的分析也不充分。
在对伤亡数字的统计上，没看到付出了什么努力。
不过，对于伊拉克士兵的死亡人数，当前的大多数估算数字是在40000到80000之间，而受伤人数无法确定。
对萨达姆·侯赛因或是他的独裁政府受到的这些数字的打击，大家不需要(我不会)感到同情。
伊拉克是一个拥有1800万人口的国家，人口数大约是美国的7%。
如果美国也有相同比例的死亡人数，那么相当于死了570000到1140000万人，后一个数字是美军在整个海湾地区总兵力的两倍。
这样看来，这些数字被明显夸大了，可能是被一些记者做了改动，然后用于战况分析，以求达到更好的新闻效果。
当然，对民众来说，对比那些实时报道中不断变化、毫无意义、庆功式的准确上网人数，这些修改过的数字也许更能增长见识，至少也会看起来更好。
“战争迷雾”这个词也许可以解释这种虚假报道的部分原因(一个重要的例子就是，瞒报美国的“爱国者”导弹在拦截伊拉克“飞毛腿”导弹时的失败率)，但远远不是全部原因。
同样，在各种出版物中，也很少见到对越南战争中死亡的越南人数的估算。
在越南战争中，约有58000名美国人死亡；估计有200万到250万越南人丧生(请注意，越南当时的总人口只有6500万)。

编辑推荐

《数学家读报》作者约翰·艾伦·保罗斯带着大家在每天的新闻报纸中畅游，在我们每天经常看到的新闻中展现数学与数字是多么重要。
从参议院选举、学业能力测试和种族问题，谈到犯罪、名望以及健康。
作者在一个个看上去和数学毫不相关的故事中告诉我们，缺少数学知识会造成多么大的理解障碍。
读过《数学家读报》以后，你绝对不会再用同一种方式看新闻。

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