第一图书网, tushu007.com

<<技术的报复>>

图书基本信息

书名：<<技术的报复>>

13位ISBN编号：9787542853844

10位ISBN编号：7542853848

出版时间：2012-7-1

出版时间：上海科技教育出版社

作者：爱德华·特纳

页数：414

字数：320000

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

如果计算机真正消除了文书工作，办公室的垃圾箱为什么老是装得满满的？
为何银行自动取款机前的队伍，经常比出纳员窗口的队伍还长？
诸如此类的“反常”问题，都可在《技术的报复：墨菲法则和事与愿违》中找到答案。
作者对最值得人们夸耀的技术的令人沮丧的“报复效应”，作了富有洞察力、发人深思、妙趣横生的探究。

从使美式橄榄球比英式橄榄球更危险的衬垫，到迫使吸烟者吸得更多的“低焦油”香烟，从造成新的耐药菌系的抗生素，到需要更快的信息处理机和更多的辅助工作人员的计算机软件，爱德华·特纳几乎提供了一切技术革新的意外后果，并告诉人们如何在这个“计划赶不上变化”的世界里生存。

作者简介

爱德华·特纳，美国技术文化史专家，普林斯顿大学文学士、芝加哥大学哲学博士。
曾在芝加哥大学任教，后来在普林斯顿大学出版社任编辑，曾以访问学者、高级研究员等身份，在普林斯顿大学、美国国家历史博物馆、拉特格斯大学等机构兼职。
1991-1992年，为约翰·西蒙·古根海姆纪念基金会会员；1995-1996年，为伍德罗·威尔逊国际学者中心成员。
著有《技术言说》。

书籍目录

对本书的评价
内容提要
作者简介
序
第一章 自弗兰肯斯泰因以来
第二章 医学：征服灾难
第三章 医药：慢性病的报复
第四章 自然和人为的环境灾害
第五章 助长有害生物
第六章 驯化外来动物
第七章 驯化外来植物
第八章 计算机化办公室：对人体的报复
第九章 计算机化办公室：生产率之谜
第十章 运动：强化带来的风险
第十一章 运动：改善带来的悖论
第十二章 回眸与展望
推荐读物

章节摘录

体系效应　　社会学家佩罗（CharlesPerrow）的调查分析，是理解20世纪末出现的体系的最好依据。
佩罗认为，某些技术原来就很不可靠，因此，由于体系的诸多部件相互关联造成的所谓“操作误差”实际上不可避免。
佩罗把体系分成紧密关联的和松散关联的两种。
就人来说，即使是拥挤的海滩上有数千人，也只是形成松散关联的体系。
如果强壮的调皮鬼把沙子抛到弱小者的脸上，或是两个调皮鬼互相斗殴，游泳者周围人与人之间一定的空间通常足以把问题局限在一定范围内。
许多地方都有自由的出入口，当然可以从海上到沙滩顺利地转移。
海上的每一个游泳者都有一定的风险（除设法得到业余援救者外），但一个游泳者的不幸波及其他数十人的概率是很小的。
即使是风暴即将降临或发现了鲨鱼，通常也可借救生员的帮助有秩序地向海滩靠拢。
24　　现在设想，同样有很多人聚集在体育场内，体育场四周有大门、十字转门、铁丝网和其他控制装置围绕着。
其中有些门是正常的凭票出入口；而有些则是为了防止骚乱扩散而设的，但是由于设置了这些新的障碍物，就使体育场成为一个十分紧密关联的体系。
这些障碍物本来是用来防止捣乱分子接近体育场的，但遗憾的是，这些障碍物也足以使简单的问题悲剧性地扩大化。
一个人跌倒，就会引起一群人的惊恐，其中有些人就会压坏某些障碍物。
这就是一个十足紧密关联的体系。
佩罗认为，20世纪末的许多体系不仅紧密关联，而且相当复杂。
部件间的联系多重化，可发生意料不到的相互影响，譬如，客机上煮咖啡的壶会使隐藏着的电线升温，再使常见的电路短路，从而造成迫降或接近摔机着陆。
……

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