

<<双轨>>

图书基本信息

书名：<<双轨>>

13位ISBN编号：9787542847386

10位ISBN编号：7542847384

出版时间：2008-12

出版时间：上海科技教育出版社

作者：詹姆斯·伯克

页数：361

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>

前言

我在过去的30年间写了一些书和电视节目的脚本，都是系列作品，主要内容是谈发明和发现是如何改变人类生活的。

《双轨》便是这一系列著述当中的一部，它着重向读者展示了科技领域的发明创造所蕴涵的偶然性，展示了这种偶然性如何让发明创造的社会效应具有意外性，展现了人们过去如何对待发明创造，今后又如何以全然不同的方式和态度来对待它们。

技术创新常有无法预料的效应，说到这种效应造成的惊奇，我们可以拿19世纪一位美国发明家作例子：他看见钢琴的音锤敲击琴弦，因而受到启发，发明了打字机。

有一点是人们可以想到的：打字机的发明大大方便了商务管理；而另有一点是人们没有想到的：打字机让妇女走出厨房，坐进办公室，由此变革了婚姻、家庭，最后让离婚率一路飙升。

发明创造常常意味着“ $1+1=3$ ”：发明本身就是一种意外，因为它往往比相关各部分加到一起多出点什么。

德国工程师迈巴赫（Wilhelm Maybach）把喷香水的喷雾器和汽油搞在一起，发明了化油器，遂使现代汽车工业成为可能；有了汽车，接下去便有了郊区、大型购物中心等好多新东西。

<<双轨>>

内容概要

《双轨》是一部里程碑式的著作，它以独特的视角描述了现实世界中所发生的~系列看似无关的故事，这些故事考察了现代生活诸多方面的意外起源。

在《双轨》的25篇短文（也可视为25章）中，我们可以发现，发生在过去的某个重要历史事件所产生的不同结果，在未来怎样常常再次交会起来。

每一章以一个事件开篇——例如1804年美国攻打的黎波里，那导致了两段互有分歧的结果。在穿越时间和空间、从深度和广度两方面探寻每条轨迹之后，伯克向我们展示了这两条轨迹怎样最终出人意料地在现代世界交会在一起。

《双轨》精细考量了塑造未来的各种各样的方式：爱情、战争、意外事件、天才，或者发现。例如，“从《费加罗的婚礼》到隐形战斗机”一章，伯克的“双轨”始于该剧作者（莫扎特）和一名法国间谍——莫扎特就是盗用了此人的剧本构思。

然后两条轨迹开始游走于其他事件：共济会会员、独立战争、库克船长、水母、简·奥斯汀和磁带。最后，两条“费加罗”轨迹交会，为海湾战争隐形战斗机的隆重推出创造了条件。

《双轨》非常通俗易懂，文笔异常流畅，为我们展现了关于过去和未来的一些妙趣横生、极富启发性的新观点。

<<双轨>>

作者简介

詹姆斯·伯克的著作包括《轮回》（Circles）、《联系》（Connections）、《弹球效应》（The Pinball Effect）、《宇宙变化之日》（The Day the Universe Changed）和《知识网》（The Knowledge Web）等。

詹姆斯·伯克曾做过《科学美国人》的专栏作家，现为导演、作家和电视系列节目“联系3”的主持人，居于英国伦敦。

书籍目录

引言如何阅读本书1.1804年：从的黎波里之战到冻鱼排2.1760年：从冒牌史诗到器官移植3.1805年：从特拉法尔加战役到激光4.1726年：从百科全书到维生素5.1792年：从杜松馆到喷气式飞机6.1750年：从天花到宇宙大爆炸7.1784年：从梵语到控制论8.1610年：从“圣卡特琳娜”号到光谱学9.1686年：从政治小曲到尼龙10.1703年：从基特一卡特俱乐部到太阳镜11.1770年：从马岛战争到电视机12.1724年：从石器时代的男孩到静电复印机13.1745年：从莱顿瓶到保鲜膜14.1790年：从《费城大众广告报》到化学疗法15.1664年：从镜片打磨机到理发16.1773年：从波士顿茶党到隐形眼镜17.1742年：从伦敦博街到条形码18.1739年：从大旅行到液晶显示器19.1795年：从铁面人到气垫船20.1673年：从马斯特里赫之围到自动售货机21.1786年：从《费加罗的婚礼》到隐形战斗机22.1780年：从爱丁堡牡蛎俱乐部到DNA23.1770年：从教堂布道到直升机24.1771年：从陶瓷到霓虹灯25.1676年：从神学到摩天大楼参考文献

章节摘录

最终是英国首先消灭了天花，随后世界各地也逐步消灭了天花。

这要归功于英国的一名乡村医生詹纳（Edward Jenner）（那时，他骑着马四处巡诊，不为别的，只得多挣些钱）。

詹纳注意到本地的挤奶女工染上牛痘之后便不再感染天花，于是他想：接种牛痘是不是一种更有效的预防天花的方法呢？

1796年，他给一名没有土地、家境赤贫的女工的儿子接种了牛痘，然后又接种了天花，（算詹纳幸运）孩子竟安然无恙。

詹纳发明了预防天花的办法，这个消息就像天花一样迅速流传开来。

1802年，英国政府为表彰詹纳的贡献，奖励他300万美元（按现在的价钱折算）。

1809年成立了一个国家疫苗研究所（National vaccine Institution），詹纳又得到500万美元。

他在功成身退后，就专心伺候他的宠物——杜鹃鸟。

国家疫苗研究所有一位能量很大的支持者叫乔治·罗斯（George Rose），他的朋友很多，因为他属于有本事把两样东西——工作 and 钱带给别人的人。

这两样东西谁都想要。

他就是这样一位很有影响力的人，看一看他的资历你就明白了：当过税务署秘书、财政部的秘书、下院议员、海军的财务司库、大英博物馆的托管理事，还是同王的朋友，差点当上财政大臣（是他推辞不干）。

要是罗斯都给你找不来一份工作，找别人就更没门儿了。

所以，他想让国家疫苗研究所建起来，那一定能建成。

<<双轨>>

编辑推荐

《双轨》非常通俗易懂，文笔异常流畅，为我们展现了关于过去和未来的一些妙趣横生、极富启发性的新观点。

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>