

《发现未来：重塑世界的五大发明》

图书基本信息

书名：《发现未来：重塑世界的五大发明》

13位ISBN编号：9787508670485

出版时间：2016-12-1

作者：Gavin Weightman

译者：张金凤

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《发现未来：重塑世界的五大发明》

内容概要

飞机、电视、条形码、计算机和手机，已经深深嵌入我们的现代生活，也深入人心。但它们背后的故事只是一个发明家一时的灵感吗？不，所有的发明都有一个漫长的酝酿史，都脱胎于此前的多次创新与发现，更有很多毫无关联的关键技术以某些难以想象的方式，在其中发挥了不可或缺的作用。这本书正是从这些早期的创新与发现出发，呈现了一个由科学家和富有灵感的业余爱好者组成的强大阵容，将很多著名发明家和许多已被遗忘的人物的精彩故事娓娓道来，这里面不乏孤独与追捧、挫败与胜利、放弃与奋斗、竞争与合作。这本书揭示了发明的本质：需求从来都不是未来之母，想象力才是。正是这些科学门外汉突破天际的想象力，才为我们创造了现在的世界。

《发现未来：重塑世界的五大发明》

作者简介

加文·维特曼：记者、历史学家，曾担任纪录片制作人。出版20多部著作，包括《冰湖边的交易》、《光的孩子》等。目前定居伦敦。

《发现未来：重塑世界的五大发明》

书籍目录

前言

所有的现代发明都有一个漫长的历史，这就是本书的主题。本书详细记述了20世纪的5项重要发明背后的漫长酝酿史，每一项发明都来源于之前的多次创新与发现，而这些早期的创新与发现便是本书的主要内容。

第一章 鸟人

“当美国政府花费上万美元想要将史密森学会的兰利教授关于飞行的想法变为现实的时候，俄亥俄州代顿的莱特两兄弟默默地甚至是秘密地在完善着自己的发明，并且最终试验成功。”

第二章 看得见影像的盒子

在发明和创新的历史中，贝尔德的早期成功是业余爱好者享受“尤里卡时刻”的典型例子。然而，这些摸索着的发明家用来工作的零部件，每一个都有令人尊重的历史。

第三章 沙滩上的字

1949年1月，他在海滩上产生了灵感，但这一简单想法的绝妙性以及它将对现代生活产生的深远影响，要在许多年后人们才能充分认识到。

第四章 提花织布机织出的计算机

在世界上第一个微处理器出现100多年前，推动数字革命发展的逻辑系统就已经设计出来了。就像20世纪70年代这些牛郎星计算机狂热爱好者一样，在这些事例中，先驱者包括那些宅男和业余爱好者。

第五章 从空线圈里发出的声音

新生事物的发明史都很相似：最初，人们认为某样新事物，如无线电报机，是不可能实现的；然后，相关技术得以发展，但是没有人感兴趣，因为业已存在的设备似乎已能满足人们的需求；接下来，技术不断得到改进，对这个新事物的需求也开始增长；到了最后，所有人都非常需要它。而在最初，仅有少数人认为它将为人们所需。

后记 抛弃自己年代的所谓智慧

本书不是在重温那些“独立天才”的神话，而是要向这些毅力非凡、孜孜不倦的人们致敬，他们有时要抛弃自己年代的所谓智慧，神奇地将人们做梦都想不到的东西变为现实。

致谢..... 267

《发现未来：重塑世界的五大发明》

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：www.tushu000.com