第一图书网, tushu007.com

<<发明的起源>>

图书基本信息

书名：<<发明的起源>>

13位ISBN编号：9787543946422

10位ISBN编号：7543946424

出版时间：2011-1

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：约翰·H.林哈德

页数：267

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

内容概要

蒸汽机、印刷术、运输工具的发明和创造。
奠定了人类社会的文明并推动了人类社会的发展。
发明创造源自人们对于速度和完美生活的真切渴望，其过程融会了无数人的集体智慧，而发明创造的最终实现为人类带来了巨大变革。
《发明的起源》一书将带你迈进人类发明创造的历史长河，走近那些为人类文明奉献毕生的发明家，与他们倾心对话，探寻发明创造的艰难历程，体会其中的激动与欣喜。

作者简介

约翰·H.林哈德，是休斯敦大学机械工程学和历史学荣誉退休教授，他曾受训成为机械王程师，并且是美国大众广播的著名评论家。
本书反映了他对发明的一些看法，这些看法也曾在他2000年主持的每日广播中有所提及。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

前言 第一部分 先前与先验　第一章 武茨与宁静的开始　?二章 不屈不挠的优先问题　第三章 我在莱特兄弟之前造出了飞机 第二部分蒸汽与速度　第四章 发明蒸汽：“万物有灵皆有气”　第五章 从蒸汽到蒸汽机　第六章 从蒸汽机到热力学　第七章 速度的发明　第八章 发明的动机和指数式改变 第三部分 书写与呈现　第九章 古腾堡的发明　第十章 从古腾堡到文明世界：从孕育到襁褓再到成熟　第十一章 发明解释现实的工具　第十二章 快捷的印刷、廉价的图书和旧时读者之魂 第四部分 广阔的视野　第十三章 探索教育：伟大的平衡器　第十四章 发明历程：最终的形式 译者感言

章节摘录

版权页：插图：哈拉维切克和一位同事，用石刀切割材料，用骨针来缝制，按原样仿照做了3双复制品，又另外做了5双适合现代人穿用的鞋。
机会终于来了，在白雪覆盖的山上春雪初融的时节——也就是当年武茨被冻死的时令，哈拉维切克和他的同事得以把仿制的石器时代的鞋子拿到实地检验。
这种鞋子发挥了非常好的效用！
当登山者趟过冰雪融化的水流时，起初感觉冰冷刺骨，但是鞋内很快又温暖起来。
鞋底的摩擦力非常好，而又绝不会把脚磨起水疱。
在很多方面，生活在5300年前的武茨双脚享受的待遇要比今天的我们好很多。
所以，发现武茨时，我们感觉好像开启了一个中世纪的地窖的封条，然后发现里面藏着的居然是一个内燃机！
当然，据说每一个很好的科学的答案都会产生两个新的问题，这扇嘹望公元前4世纪末人们的生活的窗户当然也不例外。
我们的大脑在对这个发现作出反应的过程中也分化成了两个阵营：我们一半的意识想要追随每一个出现的问题，并且要看看究竟它会把我们引向哪里；但另一半的意识却想要得出结论。
不管你我对历史了解多少，这些知识很可能在我们还是学童的时候就已经初现雏形。
而且在我们幼时的课堂上处理内容深邃的问题是很困难的，教师们一直经受着解惑的压力而奔波于寻找答案的过程之中，学习往往被简化到从4个列出的选项之中挑出那个正确的答案。
武茨是何许人呢？
他是：（A）一具有5300年历史的干瘪的尸体；（B）一位在春日看到朵朵白云，以为正是狩猎的好天气，于是就爬到了峡谷上面高耸入云的山上（再也没能下来）的村民；（c）一位工匠；（D）一位既勇敢，又胆怯；既神秘，又鲁莽——或许是因为46岁的年龄已经不再适合到高山上乱闯的意大利人。
谁又能看到武茨而又不渴望知道他的究竟呢？
他就躺在人们面前，这样明了的事实反倒使他变得更加扑朔迷离，挫人士气。
他究竟姓甚名谁？
他和朋友们都谈些什么？
可能是希望我们的正确答案得到赞许，所以我们写下（A），然后继续思考更多的问题：箭术是何时发明的呢？

媒体关注与评论

“ 林哈德总是能为我们理解技术发展提供有趣的、颇有启发的看法。
本书中，他向读者展示了人类技术发展的历史，这一历史令人着迷，但却往往被忽视。
这本优秀的著作清晰地阐明了发明的起源。
” ——鲍勃·塞丹施蒂，《未来的炒作：技术改变的谜团》一书的作者“ 这是一本令人着迷的书，读起来令人爱不释手，显然只有知识渊博、见解独特的人才能著下此书。
本书涉及的理念十分新颖，且语言极具艺术性。
阅读此书时，我手握铅笔，划下一个又一个句子，因为这些句子读起来如此让人愉悦。
无论描述几个世纪以来人类发明是集体智慧的结晶或是描写我们吹气使汤变凉，林哈德博士的语言都充满了魅力。
” ——里夫·林德伯格，查尔斯·A和安妮·莫罗基金会主席“ 林哈德的书阐明了发明的本质和步调，他认为发明既是个人的，但也夹杂着集体的智慧。
他对发明的独特见解发人深省。
” ——亨利·佩特罗斯基，杜克大学土木工程教授“ 发明并非一蹴而就，正如林哈德在本书中阐述的那样。
林哈德讲述的故事充满了魅力，令读者非常愉悦，也发人深省。
” ——安德烈·沙特克利夫，《蒸汽机：美国第一项伟大发明背后不为人知的故事》一书的作者“ 林哈德想在本书中纠正了我们对发明的错误看法。
发明在林哈德看来，不是个人英雄式的神话……他通过介绍发明背后的历史和社会背景阐明了发明的集体性。
林哈德讲述了历史和社会背景如何相互交织、相互作用影响发明的诞生。
当然，我并不习惯于自己固有的观念被打破，但本书并不相同，它是伟大的进步。
” ——威廉姆·A，沃尔大，美国国家工程学院院长

编辑推荐

《科学图书馆·科学新文献·发明的起源:新机器诞生时代历史的回声》：我们通常习惯使用“发明”一词来描述某一产品的首次出现，如蒸汽机、印刷机或是飞机。
这同西方人普遍接受的观点不谋而合，也就是说将这些东西的发明赋予某一神化的个人。
说到蒸汽机就应该想到詹姆士·瓦特(James Watt)，说到印刷机就应该想到约翰·古腾堡(Johann Gutenberg)，同样，提起飞机，我们第一个想起的也应该是莱特兄弟。
但事实上，无数事物的发明故事中都交织着许许多多人的贡献，约翰·H.林哈德挑战我们对伟大技术产生过程的固有观念。
他认为这决不是灵感的突然迸发。
而是无数人集体智慧的结晶。
他还鼓励我们将发明看做是某种体验，而非产品的共同渴望。
汽车和飞机的发明体现了人们对速度的渴望，而非这些机器本身，那么，对速度的渴望就是发明的驱动力，整个社会都是它的创造者。
描述新机器的诞生时。
我们使用的典型语言没有体现出集体智慧的作用。
因此，林哈德建议“发明”一词应该用来描述日常生活中我们反复做出的贡献，飞机、火车机车和书籍历经几个世纪才最终出现，它们背后的故事揭示了当时人们为主付出的努力。
通过对某项发明文化背景和创新理念孕育过程的记述，作者促使我们将技术的创新看做是人类自身体验的重要组成部分。

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