

创新简史：打开人类进步的黑匣子



[创新简史：打开人类进步的黑匣子 下载链接1](#)

著者:赵炎

出版者:清华大学出版社

出版时间:2019-6-1

装帧:平装-胶版纸

isbn:9787302530411

人类为什么能够演化成今天这样？是什么驱动人类社会的进步？什么是创新？创新到底需要什么特质，规避什么风险？本书采用“记叙+议论”的体裁，纵观整个人类历史，从技术、科学、体制、产业、文化等方面，用丰富的故事细节为公众展示人类创新的过程，并分析其中的各种问题，也有对一些经典问题如“钱学森之问”“李约瑟难题”、中国产业创新“七宗罪”的思考和析，既给人以趣味，又引人思考。

作者介绍:

赵炎，上海大学管理学院教授，博士生导师。国家自然科学基金委员会通讯评议专家，中国生产力学会常务理事，中国技术经济学会技术管理专业委员会常务理事。长期从事创新战略、产业集群与科技园区、创新联盟、创新群体和创新网络、风险投资、知识密集型服务业的前沿研究。已在国内外高水平学术期刊发表论文50多篇，出版著作《高新技术风险企业的企业家机制》《技术创新与中小企业管理》《创新管理》。

目录: 第一章 历史上的创新

第一节 创新：推动人类演化的力量

第二节 世界历史上的创新案例

／

第二章 技术的进步：从刀耕火种到数字化生存

第一节 解放体力：石器，火

第二节 解放脑力：四大发明

第三节 拥抱世界：电

第四节 信息革命的发端：晶体管的诞生

第五节 技术创新的归宿

／

第三章 科学的脚步：暗夜中舞动的精灵

第一节 科学启蒙：走出中世纪的黑暗

第二节 爆发前的地火：电磁学

第三节 加速的轨道：人工智能

第四节 科学创新的驱动力

第五节 知识就是力量？-创新的双刃剑效应

第六节 科学创新与竞争

第七节 知识就是力量？-李约瑟难题的科学解

／

第四章 体制的力量：笑看风云起天涯

第一节 资本主义登上舞台

第二节 站在成功的边缘：洋务运动

第三节 历史的必然：改革开放

第四节 体制创新中的领导

第五节 体制竞争：创新的温床，还是绞架？

第六节 李约瑟难题的体制解

／

第五章 产业的变革：用价值去征服

第一节 第二次浪潮

第二节 第三次浪潮

第三节 中国产业创新的七宗罪

第四节 产业创新的两大困境

第五节 产业创新的推动力

／

第六章 创新可以被教出来吗？

第一节 钱学森之问与李约瑟难题的教育解

第二节 专业很重要？

第三节 创新从何而来？

／

第七章 创新与文化的纠葛

第一节 创新：孤独，还是合作？

第二节 文化大融合：创新的福音？

第三节 李约瑟难题的文化解

／

第八章 创新：回到概念的本源

第一节 创新与价值创造

第二节 集约式创新与粗放式创新
第三节 精致式创新与朴素式创新
第四节 情趣式创新
第五节 中国创新在世界上的地位
• • • • • [\(收起\)](#)

[创新简史：打开人类进步的黑匣子_下载链接1](#)

标签

创新

赵炎

社科

技术史

mobi

2019

评论

一本写创新的书，毫无创新，毫无洞察。
只有什么创新了，没有怎么创新，没有创新的路径。只有资料的堆砌。
一本书想谈技术创新、科学创新、文化创新、制度创新，只怕任何一点都谈不透。

挺适合科普的书，对一些社会问题进行了反思

[创新简史：打开人类进步的黑匣子_下载链接1](#)

书评

创新通俗来讲是在经济和社会各领域生产和开发一种增值新产品；更新和扩大产品、服务和市场；发展新的生产方法；建立新的管理制度。它既是一个过程，也是一个结果，创新贯穿于生产和生活的各个领域，为我们提供更优越的生活。但是深刻去讨论什么是创新并且如何创新，多数人对此...

人类的文明是在创新中不断进步的，可以说创新贯穿了整个人类文明的发展。当今社会，创新也是每个人追逐的方向，然后在浮躁的社会氛围下，大家的眼里只有追求创新带来的名利，忽视了创新本身，我们不妨先静下自己的功利心，进入《创新简史》的世界中，重新审视这个我们津津乐道...

自2014年9月李克强总理在达沃斯论坛上提出，要在960万平方公里土地上掀起“大众创业，万众创新”的新浪潮，可能大家对“创新”一词耳熟能详，但到底什么是创新，如何创新？创新到底需要什么特质，规避什么风险？很少有人能说出它的精髓，对于社会公众来说，创新仍然是雾里看花...

在“大众创业万众创新”的背景下，创新一词成为了一个热词，在学术界有很多学者研究理论，提出新的创新观念；在产业界，有华为、阿里这样的企业，将大量资金投入创新的研究中。我们都在用自己的方式诠释着创新的含义。创新有来源于天才的灵光一现，就像牛顿、爱因斯坦、乔布...

1912年美国经济学家熊彼特在他的德文著作《经济发展理论》中，首次提出了创新的概念。熊彼特认为，“创新”就是把生产要素和生产条件的新组合引入生产体系，即“建立一种新的生产函数”，其目的是为了获取潜在的利润。上世纪90年代，我国把“创新”一词引入了科技界，形成了“...

创新，是我们熟悉得不能熟悉的一个语词了，但究竟什么是创新，估计大多数人还一时半会答上来，至于如何创新，同样，大多数人可能只得提到一二点，而很难抓住创新的各个维度。为此，我追本溯源，什么叫创新呢？创新是在当今世界，在我们国家出现频率非常高的一个词，同时，创...

[创新简史：打开人类进步的黑匣子_下载链接1](#)