

人类科技创新简史



[人类科技创新简史_下载链接1](#)

著者:[美] 董洁林

出版者:中信出版集团

出版时间:2019-6

装帧:平装

isbn:9787521702293

这是一本对传统的科技创新编年史重新解构的作品。作者以优美的文笔和独特的视角讲述了一个个引人入胜的科技创新故事。值得一提的是，本书最大的特点在于作者将马斯洛的需求层次理论应用于对人类发展历史的重述中，作者把人类科技创新分为重大创新与微创新，又把人类的科技创新分为6个不同的层级重新梳理其发展脉络，既回答了人类创新的动力所在，也对当前人类所面临的现状及未来做了把脉，给出了自己的判断。

作者介绍:

董洁林，现任清华大学中国科技政策研究中心兼职研究员以及多家科技公司董事会成员

， 近期研究及教学重点为科技创新史及企业创新方法论。

她通过李政道先生主持的“中美联合培养物理类研究生计划”（CUSPEA）赴美留学，获美国卡内基-梅隆大学物理学博士学位。回国前，曾长期在美国金融界和高科技公司从事研究和管理工作，在高科技产品研发管理、企业收购和兼并、市场和销售管理等方面具有丰富经验，对创新既有实践积累，也有系统性研究。

目录: 开篇 欲望与创新

必需篇 生存与温饱

第1章 走向全球的创客

第2章 农业革命的陷阱

第3章 吃货的创新世界

第4章 丝绸之路上的阴谋与传奇

刚需篇 安全与健康

第5章 传统医学的兴起

第6章 现代医学的进步与创新

第7章 从遮风避雨到艺术史诗

第8章 黑火药时代的中国与欧洲

情感篇 交流与娱乐

第9章 文字与文明

第10章 享受性爱与追求娱乐

第11章 数的奇妙之旅与计算革命

第12章 从烽烟四起到全球互联

希望篇 机动与灵活

第13章 游牧民族和农耕民族的恩怨情仇

第14章 水上活动的科技力量

第15章 滚动的车轮：为便利和速度赋能

第16章 放飞人类的集体梦想

奢望篇 效率与利用

第17章 青铜王国、铁血帝国和炼金术士的华丽转身

第18章 能源更替与增长的极限

第19章 动力飞跃：叛逆者的礼物

第20章 便宜革命和GDP 增长的秘密

梦想篇 探索与超越

第21章 认知跃迁：从巫术到科学

第22章 科学和技术：缘起千年终相遇

第23章 人工智能究竟是天使还是魔鬼？

第24章 制度是创新的动力还是阻力？

结语 科技如何书写历史，开创未来

附录

参考阅读

• • • • • (收起)

[人类科技创新简史_下载链接1](#)

标签

科技史

科技

科普

董洁林

经济

历史

社会

科技题材

评论

挺喜欢作者自洽的逻辑、非常工整的结构和一些有趣的结论。和尤瓦尔的《人类简史》比，我站这本。

概念不错，内容有点水

作为科普书籍较为全面地介绍了整个科学技术的发展历程，且读起来不枯燥，建立外在因素、个人欲望和社会需求及科技创新之间的关系模型，基于马斯洛人类需求层次模型构建了需求层级科技分类体系，按“生存温饱、安全健康、交流娱乐、机动灵活、效率利用、探索超越”去梳理整个历程。但这种方式去界定、去自洽所有内容，难免有不严谨以及想当然的地方。作者认为未来的突破点在人工智能和能源转换两方面。（没有哪一种生活是理所当然的，势必有过一些阵痛，放在历史的长河里，所有的突破都会是合情合理的。想想那些人们，更觉得我们每天做的东西没意思没意义了。）

一本以马斯洛需求理论作者分类标准的川科技史。开篇还是有一些独特的观点及相关数据支撑，但从正文开始便有些索然无味。作者引了不少《人类简史》的句子，考虑到写

作周期，应该也是受到了前者的启发才写了这本书。作者的锐意进取值得赞许，但广博的内容反而造成了重点的缺失。

书的写作结构是以技术为线索，每种技术从古到今写就。

东拉西扯的拼凑，没啥内容。适合中小小学生课外读物。

有些牵强

有数据 有理论 这种讲历史的方法有点意思

本书从马斯洛人类需求层次理论出发，梳理了不同需求层次下人类科技创新的进步过程与全球各地的差异。科技创新固然有偶然的成分，但人类的好奇以及需求始终是科技发展方向的牵引力。在阅读过程中，无论是有趣的故事，还是科技成就统计数据和分析，都让人切实体验到这一点。这本书是本不错的科普读物，而且是本有趣的书。看完前言之后，后面各个章节比较平行，无论从哪一章开始，都能领略人类历史上人类的需求对于科技创新的引领，也会给人一些对于未来科技创新趋势和方向的启示。不错不错！

[人类科技创新简史_下载链接1](#)

书评

//以下文字为腾讯研究院S-Tech工作室【有机社会·AI & Society】项目而做。//
“人类的每次创新几乎都是为了满足一种短期需求或解决一个急迫的问题。他们并不清楚，像这种为了达成小目标而开展的微小创新，经过长时间的积累，很可能为遥远的未来设下一个陷阱。……人类预见...

董洁林教授对创新的发展，进行了科学、理性的分析与结构。以人为主体，在马斯洛需求层次理论的基础上，演绎创新的发展史。文笔流畅、细腻，同时注重科学实证研究与分析！具备较高可读性。为当下创新领域的研究，提供了更好的视角。让读者可以从创新的发展过程中，体会创新的原...

本书从马斯洛人类需求层次理论出发，梳理了不同需求层次下人类科技创新的进步过程与全球各地的差异。科技创新固然有偶然的成分，但人类的好奇以及需求始终是科技发展方向的牵引力。在阅读过程中，无论是有趣的故事，还是科技成就统计数据的分析，都让人切实体验到这一点。 这本...

[人类科技创新简史_下载链接1](#)