

<<漫画发明简史>>

图书基本信息

书名：<<漫画发明简史>>

13位ISBN编号：9787110059937

10位ISBN编号：7110059936

出版时间：2008-8

出版时间：科学普及出版社

作者：沃克尔

页数：59

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>

## <<漫画发明简史>>

### 内容概要

车轮是何时发明的？

发明灯泡的想法基于什么？

茶壶和快速火车有什么关系？

本书告诉人们那些改变世界的重要发明，同时，本书强调发明的顺序，从而由一个发明引发新的发明。

本书用喜闻乐见的卡通形式告诉读者每项重要发明的细节：何时、何地、何人、何原因，以及这项发明给我们的生活带来什么影响。

本书印有6个双折页，重点突出了6个主要的发明：镜片、蒸汽机、灯泡、内燃机、半导体和火药。从这些发明，读者可以发挥想象，这些重要发明会对未来生活产生什么影响呢？

<<漫画发明简史>>

作者简介

作者：(英国)吉利·麦克里德 译者：祺瑞 编译：中国科协青少年科技中心

<<漫画发明简史>>

书籍目录

寻找一种更好的方式透镜 眼见为实 光,照相机,电影!

著名的发明家们蒸汽机 蒸汽机 动力革命稀奇古怪的发明电灯泡与发电机 让世界亮起来 为人类供电奇妙的第一次内燃机 在旅途中 陆路、海路和航空旅行令人惊奇的失败晶体管 超级计算机 让所有的人相互沟通未来火药 火药的威力 发出呼然巨响大事年表术语表

## &lt;&lt;漫画发明简史&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图： 生命的配方 我们的生命开始于一个单细胞——受精卵。

这个生命的基本单位不断地分裂，最终形成了由1000万亿个细胞构成的人体。

这些细胞分为200多种不同的类型，如脂肪细胞、神经细胞和骨细胞等，每一种都有其独特的功能。

每个细胞所包含的基因不仅能构建单个细胞，还能构建整个人体。

染色体与DNA 每个细胞核内都有46条由DNA组成的染色体。

DNA是由两股长链螺旋而成的大分子，有点像螺旋的梯子。

梯子的每个阶梯叫做碱基，它组成了合成蛋白质的编码序列，而蛋白质又是细胞构建和发挥作用的基础。

细胞结构 各种细胞的外形和大小千差万别，但它们的基本结构都是一样的。

所有细胞都有细胞膜、一个细胞核（控制中心）和胶状的细胞质，细胞质内含有小型的细胞器。

细胞器使细胞具有活性和功能，其中包括核糖体、粗面内质网、高尔基体和线粒体。

复制 在细胞核内，DNA上编码单个基因的一个短片段，解链成两股，暴露出编码信息。

信息被复制到一条单链结构上，这条单链物质与DNA的“骨架”相似，称为mRNA（信使RNA）。

mRNA穿出细胞核进入细胞质内。

翻译 在细胞质中的核糖体内，mRNA上的信息被翻译成特殊的氨基酸序列，使游离氨基酸正确地组合，形成蛋白质。

折叠 新合成的蛋白质离开核糖体，并按照氨基酸序列折叠成特定的形态。

脂肪细胞 脂肪细胞内的空间填满了液滴状的脂肪。

脂肪细胞构成脂肪组织，能够储存并供应能量，还可以保持体温。

神经细胞 神经细胞为神经系统提供线路。

它们互相连接形成一个庞大的网络，以极高的速度传递电信号。

骨细胞 骨细胞之间是孤立存在的，它们被形成骨骼的坚硬材料所包围，但依然同滋养骨的组织相连接。

## <<漫画发明简史>>

### 编辑推荐

《漫画人体奥秘+漫画发明简史(套装共2册)》编辑推荐：这套奇妙的书最大的特色是那些小精灵——就是那些有思想的小人儿们。

它们使本书读起来有趣又轻松，通过灵感小精灵即文中那些拥有绝妙好主意的小人儿的指引，带领小读者轻松愉快地了解世界上最重要的自然科学启蒙知识。

《漫画发明简史》重点讲述发明的影响，以及一个创意是如何引发另一个创意的。

这本书的一个重要特色是每6页双面折叠插页集中介绍一项重要的发明，如透镜、蒸汽机、电灯、内燃机、晶体管和火药，不仅探寻那些先于它们的发明，还介绍它们如何促进了其他发明。

此外，这本书的特别之处还在于，介绍了那些伟大创意背后的人、经典的失败案例和未来将会出现什么。

《漫画人体奥秘》对人体进行了详尽的描写，让我们看到了人体各部位之间是如何相互关联并形成了最神奇的人体的。

另一个特别之处是书中的六个折页，每个折页都集中讲解了人体中的一个重要系统。

同时本书还讲述了人体这门学科里广义范畴的知识，比如信息的传递和生命的基本组成单位等。

嗨，这是灵感小精灵。

他和他的小伙伴们将带领你进行一次神奇的自然科学之旅，你会看到身边许多物品是如何发明，也会看到身体的内部活动，发现各个部分的功能，这套书是真正的神奇发现之旅。

<<漫画发明简史>>

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>