

<<百科大讲堂>>

图书基本信息

书名：<<百科大讲堂>>

13位ISBN编号：9787806968031

10位ISBN编号：7806968032

出版时间：1970-1

出版时间：天津古籍

作者：贾浓铀

页数：201

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>

前言

科学技术的飞速发展是人类创造了无穷的财富，增添了巨大能量。

这些卓越的成果改变了人类生产和生活的方式及质量，同时也深刻地更新了人类的思维观念和对世界的认知，改变并继续改变着世界的面貌。

科学技术的发展极大地影响着社会的发展，人类发展的足迹在几个世纪的漫长历程中，有很多值得回忆的东西，比如文字的发明创造，以及天文、历法、数学等方面所取得的辉煌成就，不能不说是人类文明史上最伟大的贡献，它使人类的生活发生了翻天覆地的变化。

当人类的历史推进到20世纪时，科学技术发展到了空前辉煌的时代。

美国科学家富兰克林曾说：“将来人类的知识将会大大增长，今天我们想不到的新发明将会屡屡出现，我有时候几乎后悔自己出生过早，以致无法知道将来出现的新事物。

”他的话说得不错。

近100年来，人类的科技只能用日新月异这个词来形容，如果让一个生活在1900年的人来看今天的世界，他也许会认得汽车、电话、飞机，也许还能想象出宇宙飞船、深海潜艇，但绝对会对计算机、互联网、基因工程、核能有所了解。

现在，知识爆炸给了人类前所未有的自信和乐观。

20世纪科技的进步和发展彻底改变了人类的生存方式，也使人类的思维方式有了新的变化。

但令人类遗憾的是，科技永远是一柄双刃剑，它给人类带来便利与财富的同时也给人类带来了无法摆脱的灾难。

科技发明使生态环境改变，生物技术中的克隆技术引发了人们的道德思考，百年不降解的白色垃圾——塑料成为21世纪破坏社会环境的主要凶手……人们无法否认科学的两面性。

因此，每一位发明家无疑都要面临着造福与作孽、急功近利与从长计议的选择，而其中的关键在于是否善待生命，是否要保护人类赖以生存的自然环境。

相信，任何一项以破坏环境为代价的发明都会受到道德法庭的审判。

内容概要

科学技术的飞速发展为人类创造了无穷的财富，增添了巨大能量。这些卓越的成果改变了人类生产和生活的方式及质量，同时也深刻地更新了人类的思维观念和对世界的认知，改变并继续改变着世界的面貌。

书籍目录

第1章 辉煌文化文字历法节气纪年圖周率，指南针造纸术活字印刷术瓷器报纸铅笔钢笔阿拉伯数字元素周期表汉字输入法音乐记谱法小提琴钢琴电声乐器足球世界杯乒乓球篮球桥梁第2章 生活与医学火种火柴打火机香烟酿酒术方便面味精杂交水稻洗涤剂丝绸尼龙塑料电视机电冰箱空调抽水马桶玻璃眼镜镜子拉链手表地图信用卡电影再生纸显微镜青霉素抗生素毒品克隆科技疫苗胰岛素CT扫描仪避孕套避孕药人造器官基因工程第3章 通信与军事电报电话手机光纤技术火药手枪步枪坦克地雷航空母舰鱼雷雷达导弹火箭核武器原子弹生化武器避雷针望远镜第4章 科学与技术蒸汽机火车齿轮汽车自行车高速公路海底隧道磁悬浮列车飞机轮船幻灯机静电复印机照相机计算机电子管集成电路机器人电子游戏电池电灯核能互联网激光太阳能技术人造卫星宇宙飞船纳米技术发电机

章节摘录

插图：文字是社会发展到一定阶段的产物，对人类文明的发展起了很大的促进作用。

首先，文字起源于图画。

世界上所有的自源文字都起源于图画，也就是文字画。

由文字画到图画文字.质的转变就在于浑然一体的图画逐步变成了与语言中的词相对应的独立的表意符号。

当这些表意符号借助假借的手段，能够完整地按语言中词的顺序去记录实词和虚词的时候，成熟的文字体系就诞生了。

古埃及的圣书字、古代苏美尔人的楔形文字，以及中国商代的甲骨文，都是起源于图画的古老文字体系。

其次，文字是记录和传播语言的符号系统。

这就是说，语言是第一性，而文字是第二性的。

语言是一种符号系统，文字就是这种符号系统的符号系统，文字首要的存在理由就在于记录和传播语言，使语言克服空间和时间的局限，流传异地、流传久远。

最后，文字既表音又表意。

也就是说，可以见形知义。

说汉字可以不通过记录语言而直接表示观念，似乎是在褒扬汉字，其实恰恰是在贬低汉字。

因为只有文字画或者一般的符号，才是不通过语言而直接表示概念的。

例如，在包装箱上画一支高脚杯或画一把雨伞表示物品易碎或防止雨淋，在瓶子上画一个骷髅或两根交叉的骨头表示瓶子里装的是有毒物品。

这些一目了然的符号，哪国人看了都会明白，即使是一字不识的人看了也明白是什么意思。

编辑推荐

《百科大讲堂:世界最伟大和最失败的发明》：百科大讲堂系列丛书，融知识性、趣味性于一体，图文并茂，妙趣横生。

是为新世纪读者量身打造的一套百全书。

伟大与邪恶往往只有一线之隔。

成功与失败大多不过是毫厘之间。

发明是人类的结晶。

但这些结晶中并非能造福人类。

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>