

<<技术发明史>>

图书基本信息

书名：<<技术发明史>>

13位ISBN编号：9787312019524

10位ISBN编号：7312019528

出版时间：2006-7

出版时间：中国科大

作者：刘二中

页数：281

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>

## <<技术发明史>>

### 前言

“科学技术史”对于高等院校的学生，特别是研究生，是一门非常重要的课程。学好这门课程，将帮助大家更好地了解科学技术的发展过程，理解科学技术发展的规律，丰富知识素养，并提高自己的科研创新能力。

20世纪90年代以来，国内包括高等院校出版社在内的一些出版部门相继出版了若干有关科学技术史的教科书和参考书。

这些书对科学的发展史做了比较系统全面的介绍，但对技术的发展史介绍的要简略得多，一般不够系统和全面。

实际上，到1998年以前，尚未出版过由我国学者撰写的全面、综合描述世界技术发明历史的教科书。

显然，这对我们全面理解科学技术的历史是不方便的。

1998年9月，本书的初版由中国科学技术大学出版社出版，填补了国内的这一空白，为高等院校的研究生、本科生及其他读者提供了一本参考书，得到了在读学生和其他读者的好评。

然而，本书初版也存在某些不足，对某些重要技术发明描述得不够充分，也有若干不够准确、甚至错误之处。

为此，同时也为了适应技术发明的新进展，作者对原书进行了修订和大量增补，并准备了一些插图，以便出版本书的修订版。

本书分古代、近代和现代3个时期，对包括中国在内的世界范围各类发明的诞生和发展过程做了简要介绍，对其中的重要发明则进行了较多的描述。

## <<技术发明史>>

### 内容概要

本书分古代、近代和现代3个部分，对包括中国在内的世界范围技术发明的产生和发展过程作了系统、全面的介绍，内容涉及农牧、纺织、冶金、建筑、机械、日常用品、化工、交通、动力、电气、通信、能源、宇航、电子等与人们生产、生活密切相关的各个领域的重要发明及有关发明家。

本书兼有科学性、理论性、知识性、实用性和趣味性，可供广大科技工作者、教育工作者和其他有志于发明创造的读者参阅，亦可作为高等院校的教学参考书。

## &lt;&lt;技术发明史&gt;&gt;

## 作者简介

刘二中，男，汉族，数理硕士，教授，人文学院

学科领域：科学技术哲学、科学技术史

主要研究方向：科技创新、技术史

学术成果：

书著（1998年以来）：

创新工程师指南，中国科学技术大学出版社，2005，5。

世界十大空军人物，四川人民出版社，2003，8。

技术创新及其知识产权保护，中国科学技术大学出版社，1999，9。

技术发明史，中国科学技术大学出版社，1998，8。

图林 - 计算机大奖以他的名字命名，科学巨星9，陕西人民教育出版社，1998。

论文（2001年以来）：

解析芝诺悖论内含的逻辑漏洞，自然辩证法研究，2005，第11期。

20世纪火箭工程的奠基人 沃纳·冯·布劳恩，自然辩证法通讯，2005第6期。

科技进步与公开化，《科技进步与当代世界发展》，黑龙江人民出版社，2004，12。

俄罗斯传奇飞机设计师，自然辩证法通讯，2004第2期。

从星球大战到NMD，自然辩证法通讯，2002第3期。

南水北调初始方案（中线、东线）反映出的若干误识，科技导报，2001，7。

奥运后时代的奥林匹克公园应成为科学之园，科学新闻周刊，2001，39。

战略防御技术的产生和发展，全国技术史会议论文集，2001。

复合型创新人才的培养是实施自主创新战略的关键，全国科技创新与产业发展学术研讨会，2005，10，济南。

论信仰中的笃信度及其评价标准，科学与信仰第二届学术会议，2005，8，北京。

创新与创旧，科技进步与当代世界发展全国中青年学术讨论会，2003，8，黑龙江。

对黄河水资源“北用南补”的设想，同上。

还“图林测验”的本来面目，同上。

学科建设：应该重视军事科技辩证法的研究，首届自然辩证法学术发展年会，2001，8，北京。

## <<技术发明史>>

课题（2001以来）：

基础研究与高科技企业的科技创新研究（与王大明合作），横向课题，5万元，2001 - 2004。

获奖（部分）：

“《发明与专利》课程建设与实践”，获中国科学院教学成果二等奖，1997。

“专著《技术创新及其知识产权保护》”获中国科学技术协会自然辩证法研究会学术成果二等奖，2003。

专利成果（2000年以来）：

国际专利：《一种具有字符输入功能的装置和方法及应用》，国际检索单位于2004年8月19日给出“具有工业实用性、新颖性和创造性”的审查意见，世界知识产权组织国际局2004年10月21日公布。

中国发明专利：《一种具有字符输入功能的装置和方法》，证书号：第230548号，授权日：2005年10月5日。

中国专利：一种隐身导弹，证书号：第381870号，授权日：2000年3月17日。

## <<技术发明史>>

### 书籍目录

前言第一篇 古代部分 第一章 渔猎、农牧与水利 第二章 纺织及衣着 第三章 冶金 第四章 陶瓷、玻璃与漆器 第五章 建筑 第六章 交通运输 第七章 武器 第八章 文化用品与计量第二篇 近代部分 第九章 动力 第十章 交通 第十一章 电技术 第十二章 通信技术 第十三章 纺织与农业机械 第十四章 金属冶炼与加工 第十五章 化工技术 第十六章 文化用品及技术 第十七章 日常用品与设备 第十八章 近代武器第三篇 现代部分 第十九章 航空 第二十章 火箭与空间技术 第二十一章 现代化工技术 第二十二章 电子与通信技术 第二十三章 计算机技术 第二十四章 核能参考文献

## &lt;&lt;技术发明史&gt;&gt;

## 章节摘录

第四章陶瓷、玻璃与漆器二、陶器人们所知的最古老的陶制品，是在捷克斯洛伐克摩拉维亚的多尔尼维斯托尼发掘出来的，年代为公元前2.5万年左右。

人们发现了做成各种动物模样的陶制品，很粗糙，大多数上面还有戳出的印记，可能是作为某种法物来使用。

显然，人们已发现烧过的泥块是耐水泡的，但是没有人想过用它来制作容器。

真正的陶器在新石器时代才开始出现。

1962年，在江西仙人洞发现一处较早的新石器时代遗址，出土有陶器残片298块。

据测定，该遗址距今近1万年。

1993年和1995年，在仙人洞及800米外的吊桶环遗址距今1.4万年~0.9万年的文化堆积中又发现了516块原始陶片。

在黑龙江省齐齐哈尔市西南的昂昂溪，也发现了新石器早期的陶器，使用的原料有砂粒和细的蚌壳粉。

有两件是完整的：一件为平底的深碗，一件是圆形的罐子，外观比较粗糙。

在距今6000多年前的西安半坡文化遗址中，发现了一批精致的陶器，其中有锅、蒸笼、带流罐(类似茶壶)、尖底瓶等等。

早期的陶容器一般多是用泥条盘绕成容器形，再经整理后烧制的，因而厚薄不均匀，形状也不规整。

<<技术发明史>>

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>