

<<科技探索百科（共3卷）>>

图书基本信息

书名：<<科技探索百科（共3卷）>>

13位ISBN编号：9787535027542

10位ISBN编号：7535027547

出版时间：2005-1

出版时间：海燕出版社

作者：[西]LluisBorras

页数：312

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，是人类社会最激动人心的领域之一。

18世纪以来，一场称得上伟大的科技革命不断涌现。

这些科技革命从人类为自身谋福祉的内心冲动出发，展示了人类所拥有的不可思议的智慧与勇气，彻底改变了人类生活和世界的面貌。

本书偕同读者对科技革命发生的主要领域进行一番生动、详细的探索。

本书的第一部分，针对能源和建筑领域做了一番介绍。

能源是支撑现代社会运行的血液、冶炼、纺织、钢铁、汽车、化工等行业基本都以能源消耗为基础。

如何节约能源与减少污染是人类面临的重大问题。

火与石器的使用是人类最早掌握的技能。

从这点儿可以看出，能源与工具是人类的重要性。

建筑中的房屋，是人类最早完成的工程，它是实用性和艺术性的结合。

在人类文明史中，科技对建筑的影响主要表现在不同建筑材料的使用和建筑方法上，建筑本身则对文明的发展和社会形态的形成有着直接的反映和影响。

农业、工业和贸易是本书的另一重要内容。

农业不只是意味着在农田里收获谷物与在海洋中捕获水产品。

工业所代表的也不仅是烟囱和装配线。

工业触及人类生活的每一方面，它产生了大型工厂，试办公室里有了电脑，厨房里有冰箱。

更重要的是，它把这一切东西联系起来，像一台机器一样装配起来，形成了人类有史以来最具扩张性的力量。

贸易连接生产与消费，科技的进步试贸易的方式、贸易渠道突破了地域和保护政策的限制，有了实质性突破。

电子与磁、计算机与网络是本书讲述的第三部分内容。

电子与磁在现代科技领域内发挥着举足轻重的作用，计算机科学是20世纪中期以来发展最快的新兴学科之一，随着网络经济的兴起，社会结构、交往方式等面临着重大变革。

目前，人类面临的难题与数百万年前人类出现时所面对的一样：欲望的无限需求与物质的有限供给。

科学技术的运用在很大程度上解决了这个难题。

可是科技在满足人类欲望的同时，又创造出了新的欲望。

人类为谋求命运的长久，需要摆脱自身视野的局限，掌握科技，并不为物所役。

我们坚信，只要善于运用智慧创造，我们居住并被热爱着的世界，仍会不断地进步。

## 内容概要

本书是“中国科学家探险手记”丛书的一册，该丛书是科学家们在考察探险中留下的手记文字，或可歌可泣，或发人深省，或使人振奋，或饶有趣味，记录了他们的风雨历程，记录了他们的喜怒哀乐，记录了大量宝贵的第一手科学资料，表现了他们爱国奉献的崇高情怀和勇于探索的科学精神。这些文字，是中国人民乃至全人类珍贵的精神财富。期望青少年读者能从中得到启迪和力量，为中华民族的伟大复兴努力学习，努力工作，努力奋斗！

作者简介

作者：(西班牙) Lluís Borrás 李军

书籍目录

第一卷能源能源的种类和形式煤炭石油电电流磁电磁水电火电核电太阳能和风能点的传输采矿与冶金简单工具复杂工具蒸汽机内燃机建筑建筑材料公共设施古埃及建筑古希腊建筑古罗马建筑古代美洲建筑古代亚洲建筑哥特式建筑文艺复兴时期建筑钢铁建筑摩天大楼时间现代建筑城市化现代城市第二卷农业农业的历史现代农业园艺果树栽培农产品饮料捕鱼业水产养殖畜牧业家畜与家禽制奶业工业食品加工业食品保藏玻璃业和容器陶瓷木材加工和造纸业皮革和鞋业纺织业家电回收利用冶金业钢铁工业铜制品铝制品化学化学工业塑料和石油产品摄影术印刷工业贸易贸易的经济作用控制和保护政策自由贸易区陆上运输水上运输航空运输跨国公司21世纪的贸易第三卷电子与磁电的发展史电子产品半导体晶体管集成电路无线电广播电视电话光缆通信卫星检测系统电子望远镜电子显微镜电子录音影像X光激光计算机与网络计算的历史个人计算机硬件个人计算机软件操作系统计算机安全虚拟现实机器人智能家居互联网的历史互联网工作原理计算机网络《p》

第一卷能源能源的种类和形式煤炭石油电电流磁电磁水电火电核电太阳能和风能点的传输采矿与冶金简单工具复杂工具蒸汽机内燃机建筑建筑材料公共设施古埃及建筑古希腊建筑古罗马建筑古代美洲建筑古代亚洲建筑哥特式建筑文艺复兴时期建筑钢铁建筑摩天大楼时间现代建筑城市化现代城市第二卷农业农业的历史现代农业园艺果树栽培农产品饮料捕鱼业水产养殖畜牧业家畜与家禽制奶业工业食品加工业食品保藏玻璃业和容器陶瓷木材加工和造纸业皮革和鞋业纺织业家电回收利用冶金业钢铁工业铜制品铝制品化学化学工业塑料和石油产品摄影术印刷工业贸易贸易的经济作用控制和保护政策自由贸易区陆上运输水上运输航空运输跨国公司21世纪的贸易第三卷电子与磁电的发展史电子产品半导体晶体管集成电路无线电广播电视电话光缆通信卫星检测系统电子望远镜电子显微镜电子录音影像X光激光计算机与网络计算的历史个人计算机硬件个人计算机软件操作系统计算机安全虚拟现实机器人智能家居互联网的历史互联网工作原理计算机网络

章节摘录

插图

<<科技探索百科（共3卷）>>

编辑推荐

《科技探索百科》为你展示了一个神奇无比的科技世界。书中对能源和建筑、农业、工业和贸易，电子与磁、计算机与网络等领域进行了生动、详细的介绍。这些领域与我们的日常生活密切相关，科技的发明与创新使它们发生着日新月异的变化。从钻木取火到利用核能发电，从茅草屋到钢筋混凝土大厦，从原始狩猎到基因农业，从打制石器到机器人生产线，从结绳记事到计算机网络的普及，人类创造了辉煌的科技成就。

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>