

图书基本信息

书名：<<城镇劳动人口卷-公众科学素质读本>>

13位ISBN编号：9787538152418

10位ISBN编号：7538152415

出版时间：2007-9

出版时间：辽宁科技

作者：商向东

页数：282

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>

## 内容概要

这套读本内容虽各有侧重，却又相互联系，形成互为补充、有机统一整体。相信这套读本一会为广大公众了解科学技术知识、树立科学思想、掌握科学方法、崇尚科学精神以及提高运用科学知识、科学方法处理实际问题，参与公共事物的能力带来帮助。

## 书籍目录

第一篇 科技知识  
科技发展对人类社会的影响和作用  
工业革命对世界发展的影响  
科学技术的发展对劳动者的要求  
当代科技前沿  
信息技术  
生物技术  
新材料技术  
先进制造业技术  
新能源技术  
海洋技术  
激光技术和应用  
空间技术  
机器人技术  
科学素质基本内容  
社会发展与环境保护  
工业污染与防治  
绿色制造  
节能环保  
第二篇 行业知识  
电力行业  
电的基础知识  
安全用电知识  
火力发电厂运行维修安全知识  
装备制造业  
机床  
风机泵  
矿山机械  
隧道掘进机  
磨煤机  
中密度纤维板  
生产线  
电子信息行业  
计算机  
电话  
虚拟技术  
电子信息行业  
工作要求  
家用电器行业  
照相机  
电视机  
摄像机  
影碟机  
石油化工行业  
石油工业  
石油化学工业  
石油产品（石油第一代产品）  
石化产品（石油第二代产品）  
精细化工产品  
石化行业的特点  
在石化厂工作的安全常识  
石化行业的未来走向  
有色金属行业  
金属的分类  
冶金工业的发展  
铁矿石是如何开采出来的  
钢铁是怎样炼成的……  
第三篇 劳动就业

## 章节摘录

第一篇 科技知识 科学发展对人类社会的影响和作用 工业革命对世界发展的影响 人类经历了5000多年的社会发展史，但真正引起社会巨大变革的时代才只有300多年。

18世纪后半叶由蒸汽机的诞生引发的工业革命，创立了以大工业生产为主体的工业社会。

所谓工业革命，实际上是科学技术革命的体现，即科学技术的产生和应用导致了工业革命的到来。所以，工业革命也被称作技术革命。

从蒸汽机的应用掀起第一次工业革命后，人类社会又经历了电力推广的第二次工业革命。

第二次世界大战后又开始了以核能开发和微电子技术兴起为标志的第三次、第四次革命。

第一次工业革命始于英国且发迹于纺织工业。

1785年瓦特蒸汽机的工业应用，极大地推动了大英帝国工业的发展。

1825年斯蒂芬逊将蒸汽机装在轮子上制造出第一台蒸汽机车，富尔顿制造了蒸汽轮船。

欧洲在蒸汽机的推动下飞速发展起来，全社会沸腾起来。

火车头跑遍了全世界，蒸汽轮船将大西洋变成了欧美国家的“地中海”。

蒸汽机改变了整个世界面貌，蒸汽机掀起了人类史上第一次工业革命。

工业革命即产业革命，本质上是技术革命。

欧洲的技术革命促使德国的化学工业迅速崛起，1830年法国出现了科学革命的高潮。

工业革命创造了空前繁荣的大众社会，但也制造了大批失业工人。

美国南北战争结束后，就有大批欧洲失业人员拥入这个新兴国家，掀起该国工业高潮。

1882年爱迪生建立起世界第一座发电厂。

随后完成了电力工业技术体系及对外输出，欧洲各国先后实现了电力技术产业化，全世界掀起了电气化高潮。

人类进入了电气化时代，完成了第二次工业革命，历史进入了又一个崭新的时代。

· · · · · ·

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>