第一图书网, tushu007.com

<<中国机械史（图志卷）>>

图书基本信息

书名：<<中国机械史（图志卷）>>

13位ISBN编号：9787504650399

10位ISBN编号：7504650390

出版时间：2011-6

出版时间：中国科学技术出版社

作者：黄开亮　主编，中国机械工程学会　编

页数：560

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

由黄开亮和郭可谦主编的《中国机械史》记载中国机械从石器时代的简单工具发展到现代化复杂机器的全过程，是记载中国古代、近代和现代机械发展的全书，是一部达800余万字的宏大巨著。
该书不仅详尽地介绍了中国古代机械的发明、应用和演变，而且有大量篇幅介绍了“近代”、“现代”机械工业的诞生、发展史实；突破了行业、学科界线，首次包容了全机械工业古今发展的方方面面史实，是研究中国机械发展的重要成果。

书籍目录

第一篇 中国古代机械史
引言
第一节 中国古代对“机械”的定义
第二节 古代中国机械发明
第一章 中国古代机械的发展进程与各时期发展概况
第二章 原始工具和简单机械
第一节 原始工具
第二节 简单机械
第三章 青铜器与高超的铸造工艺
第一节 古代铸造技术的发展进步
第二节 青铜器
第四章 铁器时代与冶铁鼓风设备
第五章 古代农业机械
第六章 古代兵器
第一节 冷兵器
第二节 火器
第七章 仪器仪表和度量衡
第一节 天文仪器
第二节 地动仪
第三节 指南针
第四节 度量衡
第八章 古代纺织机械
第一节 纺车和水力大纺车
第二节 织机和提花机
第九章 印刷术和古代印刷机械
第一节 雕板印刷
第二节 活字印刷
第十章 古代运输车辆
第一节 秦始皇陵铜车马
第二节 指南车和记里鼓车
第三节 木牛流马——古代的独轮车
第十一章 古代船舶
第一节 主要古船船型
第二节 郑和宝船
第三节 舵、橹等船上设施
第十二章 古代日用器物
第一节 透光铜镜
第二节 长信宫灯
第三节 被中香炉
第四节 走马灯
第五节 喷水鱼洗
第十三章 古代大型铜、铁铸件
第二篇 中国近代机械史
第一章 中国近代机械工业的诞生
第一节 世纪年代英美商人在我国建立船舶修造厂

第二节 清政府设立近代军工企业的早期探索
第三节 民族资本经营的最早一批民营机器厂
第二章 晚清、民国北洋政府时代的中国机械工业
第一节 外商经营的机械厂和“洋行”垄断中国机械市场
第二节 晚清政府加速军工企业的设立
第三节 民国北洋政府时期（一年）中国机械工业的发展
第四节 民营机械工业在艰难中发展
第三章 国民政府定都南京到“七七”事变前的中国机械工业
第四章 抗日战争时期的中国机械工业
第一节 沿海沿江机械工厂大规模内迁
第二节 抗战时期国民党“大后方”的机械工业
第三节 苏区、解放区的机械工业
第四节 沦陷区的机械工业
第五章 抗战胜利后到新中国成立前的中国机械工业
结语
附表 中国近代机械工业发展进程概况
第三篇 中国现代机械史
综述
第一节 艰苦创业，初步奠定基础的机械工业
第二节 “大跃进”和国民经济调整中的机械工业
第三节 “文化大革命”时期的机械工业
第四节 改革开放以来的机械工业
第五节 中国正由机械大国向机械强国奋进
第六节 存在的问题
第一章 机床与工具
第二章 机械基础零部件
第三章 内燃机
第四章 仪器仪表
第五章 电力装备
第一节 火力发电设备
第二节 水力发电设备
第三节 核电设备
第四节 风力发电设备
第五节 输变电设备
第六章 农业机械
第七章 矿山采掘及起重、运输机械
第八章 石油和石油化工设备
第一节 石油工业装备
第二节 石油化工设备
第九章 冶金设备
第十章 工程机械
第十一章 汽车
第十二章 航空工业
第十三章 船舶
第一节 航天测量船和科考船
第二节 工作船
第三节 油气运输船

第四节 海洋王程
第十四章 铁路车辆
第十五章 航天工业
第一节 导弹武器装备
第二节 运载火箭和人造卫星
第三节 载人航天工程和月球探测工程
第十六章 文化办公设备
参考文献

章节摘录

版权页：插图：性的机械展，毛泽东、刘少奇、邓小平等中央领导都观看了展览，仅毛泽东就看了六次。
1958年，毛泽东曾说，我是想对发展机床工业的重要性作些调查，但一到工厂，变成大家看我。
因此他指示在中南海瀛台举办小型机床工具展览。
1958年7月2日，他在此详细地观看了机床操作表演，而且用哲学、政治经济学的观点说，原材料按照人们的意愿，通过了机床与工具、改变成需要的机器零件，充分体现了工业生产中人、机、物三者的关系。
1958年9月5日，毛泽东在最高国务会议讲话中说：“机械里头有个工作母机，什么矿山，什么炼油，什么电子，什么化学，什么建筑，什么农业，什么交通运输，这些机器都要有个工作母机，无非是车、铣、刨、钻之类，这些东西是根本的。
”1959年冬，机械工业部按照毛泽东的要求，在中南海瀛台又一次组织机床工具展览，1960年4月24日，毛泽东又用3个小时观看机床操作表演，了解机床各种性能。

编辑推荐

《中国机械史(图志卷)(中英文对照)》是“十二五”国家重点图书出版规划项目之一。

第一图书网, tushu007.com

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