

中国大百科全书 机械工程 |



[中国大百科全书 机械工程 | 下载链接1](#)

著者:

出版者:中国大百科全书出版社

出版时间:1992-04

装帧:精装

isbn:9787500059844

机械加工技术的发展

工业革命以前，机械大都是由木工手工制成的木结构，金属（主要是钢和铁）仅用以制造仪器、钟表、锁、泵和木结构机械上的小型零件。金属加工主要靠机匠的精工细作以达到需要的精度。随着蒸汽机的广泛使用以及随之出现的矿山、冶金、轮船和机车等大型机械的发展，需要成形加工和切削加工的金属零件越来越多，所用金属材料由铜、铁发展到以钢为主。机械加工（包括铸造、锻压、焊接、热处理等技术及其设备以及切削加工技术和机床、刀具、量具等）迅速发展，从而保证了发展生产所需要的各种机械装备供应。同时，随着生产批量的增大和精密加工技术的发展，也促进了大量生产方法（零件互换性生产、专业分工和协作、流水加工线和流水装配线等）的形成。

作者介绍:

目录: 目录

前言

凡例

机械工程

条目分类目录

附: 彩图插页目录

正文

机械工程大事年表

条目汉字笔画索引

附：繁体字和简化字对照表

条目外文索引 (INDEX OF ARTICLES)

内容索引

附：外国人名译名对照表

• • • • • (收起)

[中国大百科全书 机械工程 | 下载链接1](#)

标签

评论

[中国大百科全书 机械工程 | 下载链接1](#)

书评

[中国大百科全书 机械工程 | 下载链接1](#)