



紅專大學函授教材

机械制图

第三分册

(初稿)

天津大学机械制图教研室林钧齐等编著

高等教育出版社

紅专大学函授教材



机 械 制 图

第三分册

(初稿)

天津大学机械制图教研室林鈞齐等編著

江苏工业学院图书馆
藏书章

高等教育出版社

本讲义是天津市红专广播函授大学的试用教材，供机械系使用。本书以机械制图的基本知识为主要内容，并在各章节结合必要的画法几何理论及机器制造常识，考虑到教学形式的特点和规定的教学时数，所以取材力求实用而简明，以便于自学。

本讲义暂分三册出版。第一分册内容是绪论，基本制图标准及作图技术，正投影，共三章；第二分册内容是剖视与剖面，相贯线及过渡线，螺纹连接和销、键、铆、焊连接，齿轮、链轮和棘轮以及弹簧的规定画法，共四章；第三分册内容是装配体测绘和由装配图画零件工作图，共两章。

本书不仅适用于广播函授，并可供一般函授大学、业余大学学生及自学制图者参考。

第三分册系由王懋堃(§ 8.9 至 § 8.18)及林鈞齐编写。

机械制图

第三分册(初稿)

天津大学机械制图教研室林鈞齐等编著

高等教育出版社出版 北京宣武门内大街26号

(北京市书刊出版业营业登记证出字第054号)

人民教育印刷厂印刷 新华书店发行

统一书号 15010·739 开本 787×1092¹/₁₆ 印张 7 8/16 插页 9
字数 147,000 印数 00001—23,500 定价(7) 1.10
1959年5月第1版 1959年5月北京第1次印刷

第三分册目录

第八章 装配体测绘	233
§ 8.1 概述	233
§ 8.2 工作图的概念及视图选择	234
参考资料	241
(一)视图在图样上安排的方法	241
(二)特殊视图的应用	241
(三)剖视图与局部放大的表示法	243
(四)图形中必要虚线的应用	244
§ 8.3 零件图中尺寸的标注	245
§ 8.4 表面光洁度符号及技术要求	251
§ 8.5 机器零件的一般构造及其表达方法	257
§ 8.6 零件草图的绘制	264
§ 8.7 测量尺寸	268
§ 8.8 零件工作图的画法	279
参考资料	279
(一)标题栏	279
(二)螺纹的测绘方法	281
(三)齿轮的测绘方法	282
§ 8.9 装配图的种类	291
§ 8.10 装配图的要求与内容	291
§ 8.11 装配图的投影表示法	293
§ 8.12 装配图的尺寸标注	306
§ 8.13 装配图的明细表	307
§ 8.14 装配图的件号	309
§ 8.15 装配图的标题栏、号签及技术条件	310
§ 8.16 装配图上的一些工艺和结构	311
§ 8.17 画装配图的步骤	318
§ 8.18 装配图举例	319
第九章 由装配图画零件工作图	324
§ 9.1 概述	324
§ 9.2 装配图的读法	324
§ 9.3 由装配图画零件工作图举例	328
§ 9.4 公差与配合	329
§ 9.5 读装配图的例子	336
参考资料	340
(一)采用多件制绘制图样时图纸幅面配置示例	340
(二)关于机器制造图的一般知识	340
(三)产品与图样的关系	342
(四)图样编号	343
附录	344
(一)材料符号	344
(二)形状和表面位置极限偏差的标注及技术条件的书写	347
参考书目	350

