

中等專業學校教學用書

機械制圖

中 冊

朱君平 郭世昌 姚子璞編著

高等教育出版社

机 械 制 圖
中 冊

朱君平 郭世昌 姚子璞編著
高等教育出版社出版 北京宣武門內承恩寺7号
(北京市書刊出版業營業許可証出字第054号)
京華印書局印刷 新華書店發行

統一書号15010·578 開本787×1092 $\frac{1}{16}$ 印張11
字數236,000 印數00001—35,000 定價(10) 1.40
1959年1月第1版 1959年1月北京第1次印刷

目 录

第三編 投影作圖

第十二章 投影的基本概念	111	第四三节 直視圖	116
第四一节 投影法的种类	111		
第四二节 正投影	113		
第十三章 点	117	第四六节 空間点的直視圖	117
第四四节 点在两投影平面間	117		
第四五节 点在三投影平面間	121		
第十四章 直綫	133		
第四七节 直綫在空間的各种位置	131	第四九节 直綫的迹点	133
第四八节 点和直綫的相对位置	135	第五〇节 两直綫的相对位置	138
第十五章 平面	144		
第五一节 平面的表示方法	144	第五五节 平面形的投影	157
第五二节 平面在空間的各种位置	147	第五六节 两平面的相对位置	161
第五三节 平面內的直綫和点	150	第五七节 直綫与平面的相对位置	163
第五四节 求平面的迹綫	156		
第十六章 确定直綫段实長及平面形真形	173		
第五八节 旋轉法	174	第六〇节 更換投影面法	183
第五九节 重合法	178		
第十七章 几何体及其表面展开	193		
第六一节 多面体	193	第六三节 配置和标注几何体的尺寸	204
第六二节 旋轉体	199		
第十八章 軸測投影	205		
第六四节 軸測投影的基本概念	206	第六六节 作平面形的軸測投影圖	210
第六五节 作点的軸測投影圖	208	第六七节 作几何体的軸測投影	215
第十九章 平面剖切几何体	219		
第六八节 平面剖切多面体	220	第六九节 平面剖切旋轉体	224
第二〇章 直綫貫穿几何体	233		
第七〇节 用輔助剖切面求直綫与几何体的貫穿点	234	第七一节 用几何体表面具有积聚性的投影求直綫 与几何体的貫穿点	235
第二一章 相貫体	238		
第七二节 多面体与多面体相貫	239	第七四节 多面体与旋轉体相貫	247
第七三节 旋轉体与旋轉体相貫	241		
第二二章 組合几何体	253		
第七五节 組合几何体的画法	253	第七七节 由物体的两視圖作第三視圖	260
第七六节 組合几何体的尺寸配置及作法	258	第七八节 組合几何体的軸測投影	263

第四編 技术繪画

第二三章 技术繪画的基本知識与技巧	267	第八〇节 技术繪画的基本技巧	267
第七九节 技术繪画的基本知識	267		
第二四章 平面形及体的技术繪画	271	第八三节 技术圖画的明显性	275
第八一节 平面形的技术繪画	271		
第八二节 体的技术繪画	272		

