

前 言

本教材是根据高等院校非机类专业、近机类专业的要求和目前教育教学改革的特点而编写的，注重读图能力和初步绘图能力的培养。教材内容的编排遵循了由浅入深，由简单到复杂的规律；选取了适当的图例和辅助理解的三维立体图，利于读者理解；教材中列举了较多的实例，对零部件的形状进行了具体分析，并讲述读图、绘图的方法。对于近机类专业，还可以进行“制图测绘”能力的实训（课题 11）和 AutoCAD（课题 10）等内容的教学，进一步提高读者的读图、绘图、测量、计算机绘图水平。本教材能满足教师根据专业需要对内容进行取舍，也利于读者自学。

教材由罗建、黄卫萍担任主编；廖其兴、苏勇、韦宏思、李晓红担任副主编。其中，张丽丽编写课题 1，李晓红编写课题 2，黄卫萍编写课题 3、5、11，史红编写课题 4，苏勇编写课题 6，廖其兴编写课题 7、8、附录，方良材与廖其兴合编课题 8，覃惠芳与廖其兴合编课题 7，韦宏思编写课题 9，覃莉莉编写课题 10。

由于水平有限，书中内容难免有疏漏之处，恳请各位读者提出宝贵的意见。

编 者