

前 言

公差配合与测量技术是高等职业院校机械类及近机类各专业的重要基础课程。它包含几何量公差选用和误差检测两方面内容,与机械设计、机械制造及其产品质量控制密切相关,是机械工程技术人员和管理人员必须掌握的一门综合性应用技术基础课程。

本课程的教学任务是:使学生掌握几何量测量的基础知识、常用的计量器具的基本操作技能以及公差在机械设计、制造中的应用。

按照高职机械类相关专业的培养目标和培养方案的要求,根据高职教育的特点及发展的需要,本教材的编写采用了“项目驱动,任务导入”的模式,安排了相应的基本理论知识,贯彻了最新国家标准,突出了应用能力的培养。在内容安排方面引入了大量的实际应用和工程实例,强调“理论够用、应用为主”的理念,注重理论联系实际。

本教材既可作为高职高专院校机械类、近机类各专业教学用书,也可作为相关专业技术人员的参考用书。

本书由开封大学陈德林主编,朱跃峰为第二主编,常晓俊、张存祥为副主编。具体编写分工为:陈德林编写项目一;朱跃峰和张存祥编写项目二,项目六的任务二;林吉靓和林立编写项目四,项目六的任务三;杨志帮和李旭昱编写项目三,项目五;刘明海和常晓俊编写绪论和项目六的任务一、任务四、任务五。

在本书的编写过程中,承蒙开封大学韩洪涛教授、开封黄河机床厂原总工王天顺高级工程师、原开封柴油机厂时希权高级工程师的大力支持,在此一并表示衷心的感谢!

由于编者水平有限,书中错误和不足之处在所难免,恳请读者不吝赐教。

编 者