

前 言

随着教学改革的不断深入，机械设计类课程更加重视学生的实践和创新能力的培养。本手册是为了更好地适应课程改革要求，满足高等院校机械类、近机械类学生在机械设计类课程学习、课程设计及毕业设计时的使用要求而编写。

编写时力求达到简明、实用和更新标准规范之目的，使设计者在查阅本手册时能方便快捷和准确地得到一般所需设计资料、标准，并能从中培养、锻炼和提高设计能力。

参加本手册编写的人员有孔凌嘉（第一章，第十三章，第十四章），荣辉（第二章，第六章，第七章），殷耀华（第三章，第十二章，第十九章），李轶（第四章，第五章），付铁（第八章、第九章，第十章、第十一章），苏伟（第十五章，第十八章），王艳辉（第十六章，第十七章），全书由孔凌嘉负责统稿，并担任主编，张歧生，郭纪林任副主编，并协助主编对全书进行了统稿工作，编委会其他成员对本书进行了审核。

本手册由北京理工大学毛谦德教授担任主审。毛谦德教授对本书的审阅非常仔细和严格，提出了许多宝贵意见，使本书质量有较大提高，在此表示深深的感谢。

由于编者水平所限，书中可能存在错误和欠妥之处，敬请广大读者批评指正。

编 者