

前言

本书是高等职业教育“十二五”工学结合规划教材，是根据教育部指定的《高职高专教育机械制造专业人才培养目标及规格》及近几年高等职业院校人才培养要求修订编写的。

针对高等教育的特点及培养技能型人才的需要，为满足以工作任务为中心，组织课程内容和课程教学的要求，根据机床的基础知识、车床、磨床、齿轮加工机床、其他常见通用机床和数控机床六个典型工作任务，以每个典型工作任务为框架，按任务引入、任务分析、相关知识、任务实施、知识链接、学习小结、生产学习经验的层次修订编写了这本教材。本书立足于对学生实践能力的培养，因此对教材内容的选择标准作了根本性改革，打破了以知识传授为主要特征的传统课程教学模式，转变为以工作任务为中心组织教材内容和课程教学，让学生在完成具体工作任务的培养过程中，构建相关理论知识，发展职业能力。

本书由萍乡高等专科学校何萍、江西科技师范学院杨文任主编，江西工程职业学院李汉平、江西蓝天学院陈磊、萍乡高等专科学校李立任副主编。在本书修订编写过程中，作者参阅和引用了有关院校、工厂、科研院所的一些资料和文献，得到了许多同行专家、教授、工程技术人员的支持和帮助，在此表示衷心的感谢！

由于编者水平所限，书中如有不足之处，敬请使用本书的师生与读者批评指正，以便进一步改进。如读者在使用本书的过程中有其他意见或建议，恳请向编者（px. heping@163. com）提出。

编者