

前 言

《互换性与测量技术基础》是高等工科院校机械类各专业的一门重要的技术基础课程，它主要包含几何量的精度设计和误差检测两方面的内容，涉及机械产品及其零件的设计、制造、维修、质量控制等多方面的问题，具有很强的综合性和实用性。

针对我国高等职业教育和高等专科教育的特点，为了培养符合生产一线需求的技术应用性人才，本书遵循理论教学以应用为主的原则，力求做到基本理论和基本概念以必需和够用为度，专业知识突出针对性、应用性和实用性。

在编写过程中，编者吸取了许多同类教材的优点，并结合教学及实践经验，对教材内容作了精心的选择和编排。全书采用了最新颁布的国家标准，尽量反映互换性与测量技术的最新理论，对于新旧标准正处于过渡阶段的内容，增加了新旧标准的比照，便于生产实践中的应用。

本书由河南机电高等专科学校马霄任主编。参加编写的有：河南机电高等专科学校马霄（第1章、第5章、第10章），苏文瑛（第2章），田长留（第3章1~4节、第3章思考题与习题），程雪莉（第4章），任泰安（第3章第5节、第6章、第7章、第9章），陈芳（第3章第6节、第11章），新乡市工业学校赵冬梅（第8章）。

本书由河南工业大学武良臣教授担任主审，在此表示衷心感谢。本书在编写过程中参考了大量文献，在此一并表示诚挚的谢意。

由于编者水平有限，书中难免有错误和不妥之处，敬请读者批评指正。

编者