

前 言

目前,我国经济正处于高速发展阶段,国际上经济全球化发展趋势日趋明显,这为我国模具工业高速发展提供了良好的条件和机遇。一方面,国内模具市场将继续高速发展,另一方面,模具制造业也逐渐向我国转移,跨国集团到我国进行模具采购趋向也十分明显。因此,放眼未来,国际、国内的模具市场总体发展趋势前景看好,预计中国模具将在良好的市场环境下得到高速发展,我国不但会成为模具大国,而且一定会逐步向模具制造强国的行列迈进。

本手册正是在这种背景下由天津理工大学齐卫东教授牵头组织编写的。齐卫东教授曾主编“十一五”国家级规划教材《塑料模具设计与制造》等多部模具专业教材。

本手册的编写宗旨是内容翔实、查阅方便、实用性强。全书共分 14 章,主要包括:塑料性能、塑件结构工艺性、塑料成形设备、注射模具设计、压缩与压注模具设计、挤出模具设计、热成形模具设计、吹塑成形模具设计、发泡塑料成形模具、塑模模架与零件标准、模具技术要求、塑料模常用材料、塑料模具的价格估算、塑料模具计算机辅助设计等内容。

本手册可作为大、中专院校材料成形专业、模具专业和其他相关专业的教学参考书和课程设计、毕业设计使用的工具书,也可作为从事塑料模具设计与制造工程技术人员的参考材料。

本手册由天津理工大学齐卫东教授主编,杨国泰、常春、郑清春、谢宁担任副主编。齐卫东编写第 4、7、9 章,郑清春编写第 3、6、10、14 章,谢宁编写第 2、12 章,周小玉编写第 1 章,王肖锋编写第 5 章,王燕编写第 8、11、13 章,杨国泰、常春协助主编对全书进行了统稿工作。《简明塑料模具设计手册》编委会全体成员参加了最后全书的审核。在编写过程中,得到了陈锡栋教授、张振林教授及许多大专院校材料成形专业、模具专业教师和相关企业同行的支持和帮助,在此一并表示感谢。

为了进一步与使用本手册的读者沟通,本手册作者开设了模具人.中国(www.moldman.cn)网站,希望借助这一平台,能够为大家提供更多的资源和交流合作机会。

编 者