

<<CAD/CAM实体造型教程与实训>>

图书基本信息

书名：<<CAD/CAM实体造型教程与实训>>

13位ISBN编号：9787301136591

10位ISBN编号：7301136595

出版时间：2009-7

出版时间：北京大学出版社

作者：诸小丽 编

页数：374

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

前言

高等职业技术教育是我国高等教育的重要组成部分。

从20世纪90年代末开始,伴随我国高等教育的快速发展,高等职业技术教育也进入了快速发展时期。在短短的几年时间内,我国高等职业技术教育的规模,无论是在校生数量还是院校的数量,都已接近高等教育总规模的半壁江山。

因此,高等职业技术教育承担着为我国走新型工业化道路、调整经济结构和转变增长方式提供高素质技能型人才的重任。

随着我国经济建设步伐的加快,特别是随着我国由制造大国向制造强国的转变,现代制造业急需高素质高技能的专业人才。

为了使高职高专机电类专业毕业生满足市场需求,具备企业所需的知识能力和专业素质,高职高专院校的机电类专业根据市场和社会需要,努力建立培养企业生产第一线所需的高等职业技术应用型人才的教学体系和教材资源环境,不断更新教学内容,改进教学方法,积极探索机电类专业创新人才的培养模式,大力推进精品专业、精品课程和教材建设。

因此,组织编写符合高等职业教育特色的机电类专业规划教材是高等职业技术教育发展的需要。

教材建设是高等学校建设的一项基本内容,高质量的教材是培养合格人才的基本保证。

大力发展高等职业教育,培养和造就适应生产、建设、管理、服务第一线需要的高素质技能型人才,要求我们必须重视高等职业教育教材改革与建设,编写和出版具有高等职业教育自身特色的教材。

近年来,高职教材建设取得了一定成绩,出版的教材种类有所增加,但与高职发展需求相比,还存在较大的差距。

其中部分教材还没有真正过渡到以培养技术应用能力为主的体系中来,高职特色反映也不够,极少数教材内容过于浅显,这些都对高职人才培养十分不利。

因此,做好高职教材改革与建设工作刻不容缓。

北京大学出版社抓住这一时机,组织全国长期从事高职高专教学工作并具有丰富实践经验的骨干教师,编写了高职高专机电系列实用规划教材,对传统的课程体系进行了有效的整合,注意了课程体系结构的调整,反映系列教材各门课程之间的渗透与衔接,内容合理分配;努力拓宽知识面,在培养学生的创新能力方面进行了初步的探索,加强理论联系实际,突出技能培养和理论知识的应用能力培养,精简了理论内容,既满足机械类专业对理论、技能及其基础素质的要求,同时提供选择和创新的空間,以满足学有余力的学生进修或探究学习的需求;对专业技术内容进行了及时的更新,反映了技术的最新发展,同时结合行业的特色,缩短了学生专业技术技能与生产一线要求的距离,具有鲜明的高等职业技术人才培养特色。

<<CAD/CAM实体造型教程与实训>>

内容概要

本书是根据《国务院关于大力发展职业教育的决定》和教育部《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》等文件精神，并总结高职高专院校的教学改革经验编写而成的。

为了适应高职高专课程改革的要求，强化以职业活动为导向，以项目任务为载体，突出能力为目标的职业教育特色，本书采用了新的结构体系，每一课题均以案例导入开始，切入必需的基础理论知识，配合课题实例、实训和练习，把理论知识与实训结合起来，力求以能力训练为主。

本书是由长期从事高职高专机械类教学的教师编写的，其中有多位教师在机械制造、模具生产企业中从事了多年的实际生产工作，积累了丰富的应用型教材的编写经验。

本书用主要篇幅介绍CAD内容，其中，以实体造型为学习重点，并配套学习产品装配设计及工程图创建等内容；最后介绍CAM部分，此部分主要学习“制造”模块下的模腔设计和NC数控加工入门知识。

本书主要供高职高专机电类专业的教学使用，也可供企业技术人员和三维设计爱好者自学。

<<CAD/CAM实体造型教程与实训>>

书籍目录

第一部分 基础零件造型操作 课题一 界面与基本操作 实训课题1 五角星 实训课题2 底座平面图 实训课题3 圆盘平面图 实训课题4 支座 课后习题一 课题二 拉伸造型 实训课题1 角铁 实训课题2 支架 实训课题3 轴座零件 实训课题4 铭牌 课后习题二 课题三 旋转造型 实训课题1 皮带轮 实训课题2 四环箱 实训课题3 连杆头 实训课题4 旋钮盖 课后习题三 课题四 扫描造型 实训课题1 索具套环零件 实训课题2 双头螺栓 实训课题3 匕首 课后习题四 课题五 混合造型 实训课题1 正方形—三角形棱台 实训课题2 波形环 实训课题3 三刃立铣刀 实训课题4 吊钩 课后习题五 课题六 工程特征 实训课题1 支座零件孔特征 实训课题2 壳特征 实训课题3 墨盒 实训课题4 支架特征 课后习题六 课题七 特征修改 实训课题1 修改柱形零件 实训课题2 修改孔特征 实训课题3 修改轴座零件 实训课题4 添加特征 实训课题5 排序特征 实训课题6 重命名 实训课题7 隐含特征 实训课题8 父子关系 课后习题七 课题八 特征操作 实训课题1 直线阵列 实训课题2 斜增量阵列 实训课题3 环行均分阵列 实训课题4 环行阵列 实训课题5 特征的复制/粘贴 课后习题八 第二部分 曲面造型 课题九 规则曲面造型 实训课题1 变径三通管 实训课题2 哑铃 实训课题3 凹槽模型 课后习题九 课题十 造型综合实例 实训课题1 箱体..... 第三部分 工程应用操作 第四部分 模具设计 第五部分 Pro/NC数控加工

章节摘录

插图：

编辑推荐

《CAD/CAM实体造型教程与实训(Pro/ENGINEER版)》为北京大学出版社出版。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>