第一图书网, tushu007.com

<<工程实训教学指导>>

图书基本信息

书名：<<工程实训教学指导>>

13位ISBN编号：9787040295351

10位ISBN编号：7040295350

出版时间：2010-4

出版时间：崔明铎 高等教育出版社 (2010-04出版)

作者：崔明铎 编

页数：78

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

第一图书网, tushu007.com

前言

鉴于教学中常见的问题——课堂教学教师重理论知识的讲解，但对实践教学环节则有陌生、轻视的倾向，而实训指导教师虽然操作熟练，但却存在着“知其然，不知其所以然”的现象，这就导致在指导学生习作、答疑方面没有统一的标准，甚至课堂教学教师和实训指导教师的回答互相冲突。
因此，为了规范教学，促进实践教学质量的提高，使习题集批阅有统一的标准可遵循，使学生的成绩评定更加公平、合理，同时着眼于深化工程实训的教学改革，完成系列教材的科学化配备，为教师提供统一的教学参考，为实训指导教师在教学指导、答疑及批改作业时提供方便，我们编写了本书，给出了《工程实训报告与习题集》（第二版）一书中所有习题与实训报告的参考答案和评分标准。
教学，虽教在前，但最终目标还是为了学生学。
写书要利于学生学，方便学生用，是编者孜孜所求。
为方便学生课后复习，本书与工程实训的内容保持严格一致，使学生对工程实训的内容、知识掌握得更加深入、细致，利于自我考核、自我评价，本书在此方面能起到一定的释疑解惑作用。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《工程实训教学指导》是根据教育部新制定的《高等学校工科本科工程材料与机械制造基础课程教学基本要求》，并结合我国普通高等学校多年来的教学改革经验编写而成的“工程训练系列规划教材”之一，与崔明铎主编的《工程实训报告与习题集》（第二版）、《工程实训》等教材配套使用，有很强的实用性。

《工程实训教学指导》给出了《工程实训报告与习题集》一书中所有习题与实训报告的参考答案和评分标准，便于教师在教学和对《工程实训报告与习题集》评阅时有统一标准，使教学更有成效，对学生成绩评定更加公平、合理。

《工程实训教学指导》与工程实训的内容保持一致，可以帮助学生更加深刻理解和掌握工程实训的内容、知识，便于课后复习时进行自我考核、自我评价。

《工程实训教学指导》可作为高等工科院校、高职高专和成人教育等层次院校的教材，也可作为其他有关企事业单位工程技术人员培训课程的辅助用书。

第一图书网, tushu007.com

<<工程实训教学指导>>

书籍目录

总则1 工程材料及热处理实训 2 铸造实训 3 锻压实训 4 焊(连)接实训 5 切削基础知识6 钳工实训 7 管工实训 8 车工实训 9 刨王实训10 铣工实训 11 磨工实训 12 数控机床实训 13 现代加工实训 14 非金属材料成形实训 15 零件结构工艺分析参考文献

章节摘录

插图：一、工程实训的目的、任务与考核1.工程实训（金工实习）的目的通过工程实训，学生可获得工业产品制造工艺的基本知识，建立产品制造生产工艺过程的概念，初步具有工艺操作技能和分析问题的能力，初步建立市场、信息、质量、成本、效益、安全、环保等大工程意识，为学习后续课程和今后的工作打下必要的背景知识和实践基础。
本实训应达到下列要求：（1）“工程实训”是一门实践性很强的技术基础课，是学生学习“工程材料成形基础”、“机械设计基础”、“机器制造学”、“机械工程学”等机械工程、电气工程类系列课程必不可少的先修课程，也是建立工程制造生产过程的概念、获得产品制造工艺基本知识的奠基课程。
通过工程实训，初步使学生建立起基本工程素质和基本技能，培养开拓思维、成形意识和创新精神，为学生今后的创新发展奠定坚实的基础。
（2）了解工程材料毛坯成形和零件常用加工方法，了解所用设备和工艺操作方法，具有初步的操作技能，学会正确使用常用的工、量、夹具。
（3）工程实训强调以实践教学为主，学生要进行独立的实践操作，在实训过程中要有机地将基本工艺理论、基本工艺知识和基本工艺实践结合起来，同时重视学生工艺实践技能的提高。
在工程实训中，既要防止片面强调以操作为主的学习模式，又要反对不重视参加实践操作的倾向。

编辑推荐

《工程实训教学指导》：高等学校机械类课程学习辅导丛书

第一图书网, tushu007.com

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