

<<工程训练教程>>

图书基本信息

书名：<<工程训练教程>>

13位ISBN编号：9787561130773

10位ISBN编号：7561130775

出版时间：2005-10

出版时间：大连理工大学出版社

作者：梁延德

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>

## <<工程训练教程>>

### 内容概要

大连理工大学工程训练中心是面向全校各专业的、实施工业基础教育和工程创新素质教育的实践性教学基地，也是校内最大的教学基地。

工程训练是高等学校工科各专业必修的基础工程教育实践课程。

根据教育部“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”的精神，以实施现代工程教育理念下的工程训练为宗旨，以“学习工艺知识，提高工程素质，培养创新精神”为教学目标，在近几年实践教学研究和教学改革成果的基础上，工程训练中心组织编写了本系列教材。

创新和实践是高等教育实施与发展的主题，是工程训练的核心。

基于此，本书的编写在内容与形式上较以前做了较大的更新与调整，力求拓宽实践训练的范围，加强与现代机械工业主流技术的紧密衔接；大幅度增加了先进制造技术方面的内容，对传统的金工实习内容进行了优化、调整。

引入大量的新技术、新工艺、新方法，加强对学生的兴趣激励与启发作用，改善对学生的界面友好程度。

在强调动手操作性的基础上，增加了设计型、研究型和创新型的训练项目，以体现个性培养和方便不同专业学生的学习选择。

本书共分两册，本册为《工程训练教程·实习报告分册(非机械类)》，适于非机械类各专业两周以上的工程训练课程使用，也可作为机械类专业学生的认识实习、生产实习的补充教材。

## &lt;&lt;工程训练教程&gt;&gt;

## 书籍目录

1. 液态金属成形工艺训练模块
  - 1.1 砂型铸造训练实习报告
  - 1.2 压力铸造训练实习报告
  - 1.3 消失模铸造训练实习报告
  - 1.4 思考与讨论
  - 1.5 液态金属成形实习体会
2. 非金属材料成形工艺训练模块
  - 2.1 塑料注射成形训练实习报告
  - 2.2 问答题
  - 2.3 思考与讨论
3. 压力加工工艺训练模块
  - 3.1 锻造训练实习报告
  - 3.2 冲压训练实习报告
  - 3.3 压力加工训练实习报告
  - 3.4 思考与讨论
  - 3.5 压力加工实习体会
4. 焊接加工工艺训练模块
  - 4.1 手工电弧焊训练实习报告
  - 4.2 氩弧焊训练实习报告
  - 4.3 CO<sub>2</sub>气体保护焊训练实习报告
  - 4.4 气焊训练实习报告
  - 4.5 问答题
  - 4.6 思考与讨论
  - 4.7 焊接加工实习体会
5. 材料改性及表面技术训练模块
  - 5.1 整体热处理训练实习报告
  - 5.2 高频感应加热处理训练实习报告
  - 5.3 思考与讨论
6. 常规切削加工工艺训练模块
  - 6.1 车削加工训练实习报告
  - 6.2 刨削加工训练实习报告
  - 6.3 铣削加工训练实习报告
  - 6.4 磨削加工训练实习报告
  - 6.5 镗削加工训练实习报告
  - 6.6 思考与讨论
  - 6.7 常规切削加工实习体会
7. 数控机床加工技术训练模块
  - 7.1 数控车床加工训练实习报告
  - 7.2 数控铣床加工训练实习报告
  - 7.3 数控冲床加工训练实习报告
  - 7.4 问答题
  - 7.5 数控机床加工实习体会
8. 特种加工工艺训练模块
  - 8.1 电火花成形加工(EDM)工艺训练实习报告
  - 8.2 线切割加工(WEDM)工艺训练实习报告

<<工程训练教程>>

- 8.3 小孔电火花加工(SH—EDM)工艺训练实习报告
- 8.4 激光雕刻加工工艺训练实习报告
- 8.5 思考与讨论
- 8.6 特种加工工艺实习体会
- 9. 钳工训练模块
  - 9.1 钳工基本操作训练实习报告
  - 9.2 样板制作训练实习报告
  - 9.3 思考与讨论
  - 9.4 钳工训练实习体会
- 10. 工艺过程综合训练模块
  - 10.1 工艺过程基本知识训练实习报告
  - 10.2 工件的装夹与定位训练实习报告
  - 10.3 机床夹具训练实习报告
  - 10.4 工艺路线设计训练实习报告

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>