

图书基本信息

书名：<<塑料成型工艺/全国就业训练机械类统编教材>>

13位ISBN编号：9787504519498

10位ISBN编号：7504519499

出版时间：1997-5

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：聂宇红，施明珠 主编

页数：272

字数：197000

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

大力发展职业培训事业，是改革开放、促进经济发展、适应社会主义市场经济的需要，是实现社会主义现代化的一项战略任务。

就业训练是职业培训不可缺少的组成部分。

《劳动法》规定：“从事技术工种的劳动者，上岗前必须经过培训。

”因此，就业训练工作不仅是对待业求职人员进行基本的职业技能训练，创造就业条件，使他们成为具有良好的职业道德、有一定专业知识和生产技能的劳动者，而且对提高职工队伍的素质起着重要作用。

要做好就业训练工作，搞好教材建设是关键的一环。

教材建设是职业培训和职业考核鉴定的一项基础性工作。

有了好的教材，才能建立起规范的职业培训制度和实施职业技能考核鉴定。

为了加强教材建设，解决就业训练及初级职业技能培训所需要的教材，使就业训练工作逐步走向规范化，自1986年7月以来，中国劳动出版社会同劳动部有关司局委托部分省、市劳动人事部门（劳动服务公司），多次组织编写了适合初中毕业以上文化程度的青年使用的就业训练教材。

内容概要

本书是由劳动部教材办公室组织编写，供就业(转岗)训练塑料成型工专业使用的统编教材。

本书主要介绍了塑料成型基础知识，塑料原料，主要成型工艺及相关的塑料成型设备、塑料成型模具、操作和典型产品生产方面的基本知识。

书籍目录

第一章 塑料概论 1-1 化学知识简介 1-2 塑料的定义 1-3 塑料的组成 1-4 塑料的主要性能 1-5 塑料的用途 习题第二章 合成树脂 2-1 聚氯乙烯 2-2 聚乙烯 2-3 聚丙烯 2-4 聚苯乙烯 2-5 聚酰胺 2-6 聚甲醛 2-7 聚碳酸酯 2-8 酚醛树脂 2-9 氨基树脂 2-10 不饱和聚酯树脂 习题第三章 塑料助剂 3-1 概述 3-2 增塑剂 3-3 稳定剂 3-4 润滑剂 3-5 阻燃剂 3-6 抗静电剂 3-7 填充剂 3-8 发泡剂 3-9 着色剂 习题第四章 塑料加工理论基础知识 4-1 概述 4-2 聚合物的加热和冷却 4-3 非结晶高聚物的三种物理状态 4-4 结晶高聚物的物理状态 4-5 高聚物的成型加工特点 4-6 塑料的拉伸取向 4-7 塑料的降解 习题第五章 塑料成型物料的配制 5-1 配方 5-2 原料的准备 5-3 物料的混和及塑炼设备 5-4 粉料和粒料的制备 5-5 废旧塑料的回收工艺 习题第六章 挤出成型及设备 6-1 挤出机组 6-2 塑料在挤出过程中的流动情况第七章 注射成型及设备第八章 压延成型及设备

章节摘录

插图：3.透明性常见的有机玻璃、聚苯乙烯、聚碳酸酯等都可制成透明的制品。

有机玻璃是一种优良的航空玻璃材料，如美国某公司制造出可拉伸的有机玻璃，其透明度极高，并且耐冲击性为普通玻璃的50倍。

但也有像尼龙等不透明材料，又可根据需要制成半透明状制品。

4.摩擦性能塑料与其它材料相比，它的摩擦系数小，可用于作自润滑制件，特别是聚四氟乙烯树脂、尼龙和聚缩醛等可制成齿轮等传动件，而且不用加油。

5.颜色塑料原色基本上为无色或白色，通过添加着色剂或带色的填充剂就可得到各种不同的颜色。

二、比强度高强度与质量之比称为比强度。

有些塑料的比强度可超过铸铁，如尼龙、聚甲醛、聚碳酸酯、环氧、酚醛等用玻璃纤维增强后，它们的比拉伸强度可达铸铁的5倍，甚至超过合金钢，所以常用来作承重和受力较大的结构材料，同时又具有质量轻的特点。

三、耐化学腐蚀性通常塑料对酸、碱、盐等化学物质均有耐腐蚀能力。

最常用的耐腐蚀材料，如硬质聚氯乙烯，可加工成管子、容器或化工设备来输送或贮存浓硫酸、盐酸和液碱等。

聚四氟乙烯（有塑料王之称）是化学稳定性能最佳的塑料，它能耐氢氟酸，甚至在王水中加热也毫无损伤，是一种耐强酸强碱和其它强腐蚀剂材料，因此，应用塑料防腐在化学工业设备上已日益广泛。

编辑推荐

《塑料成型工艺》：全国就业培训机械类统编教材

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>