

<<化工实习及毕业论文>>

图书基本信息

书名：<<化工实习及毕业论文>>

13位ISBN编号：9787122091161

10位ISBN编号：7122091163

出版时间：2010-8

出版时间：化学工业出版社

作者：陶贤平 著

页数：221

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>

<<化工实习及毕业论文>>

前言

本书是根据高等职业教育技术应用型、技能型人才的培养目标，结合近年来顶岗实习与毕业论文（设计）的教学改革与实践成果编写的。

对于化工实习与毕业论文（设计）环节，各高职院校的做法不一，没有统一使用的教材或指导书。

围绕高职院校人才培养目标的要求，本书在内容的编写上尽力体现“学习、体验、思考”的原则，期望学生在这些学习活动中能够主动查阅相关内容，自主学习相关知识，收到举一反三的效果。

编写本书的主要目的有以下几点。

1?使学生全面了解现代化工企业，尽快熟悉化工职业岗位的特点，强化“安全观念、工程观念与生产观念”，提高职业素养，毕业后能很快地适应一线生产岗位的要求。

2?通过典型实例的学习与任务引领，帮助学生在实习中明确岗位职责和工作任务，掌握基本的操作规范，力求理论联系实际，拓展知识面，提高应变能力。

3?熟悉工艺管理文件，熟悉安全生产的管理规定与措施，提高编制和撰写技术文件的能力。

4?掌握工艺优化与工艺设计的一般工作程序，增强创新意识，提高实习与毕业论文（设计）的实效性。

<<化工实习及毕业论文>>

内容概要

《化工实习及毕业论文（设计）指导》主要介绍了化工实习的组织管理及实习报告的编写，毕业论文（设计）的工作程序与撰写方法，化工岗位实习基本知识，典型化工产品的生产及废水处理实习，提供了毕业论文（设计）实例。

每个实习项目一般包括任务与要求、产品概况、生产工艺原理、工艺流程与设备、岗位操作法、工艺指标及控制要点、主要设备的使用与维护、异常现象及处理方法、废水处理与安全注意事项、思考题等。

《化工实习及毕业论文（设计）指导》可作为高职高专、中职化工及相关专业的实习教材以及毕业论文（设计）指导，也可作为化工企业人员的培训教材，对化工技术人员和管理人员亦有参考价值。

。

<<化工实习及毕业论文>>

书籍目录

- 第一章 绪论1 第一节 顶岗实习1 一、顶岗实习及目的1 二、顶岗实习的任务与要求2
三、顶岗实习的形式、管理及考核2 四、顶岗实习成果报告书4 第二节 毕业论文(设计)5
一、毕业论文(设计)的目的与意义5 二、毕业论文(设计)的基本要求5 三、毕业论文
(设计)的选题与课题的确定6 四、毕业论文的工作过程与撰写方法7 五、毕业设计说明
书的编写方法11 六、毕业论文(设计)答辩的一般程序14 七、毕业论文(设计)的组织管
理15 八、毕业论文(设计)的评价16 第二章 化工岗位实习基本知识20 第一节 化工入
门教育20 一、现代化学工业的特点20 二、化工企业职能部门21 三、化工工艺管理22
第二节 化工安全生产管理23 一、安全生产责任制23 二、生产经营单位安全生产管理组织保
障24 三、安全生产投入24 四、建设项目“三同时”24 五、安全生产教育培训25 六、
安全生产检查25 七、安全管理台账26 八、检维修26 九、作业现场安全生产管理制度28
第三节 化工生产中的危险源及控制29 一、化学工业危险因素29 二、危险化学品分类31
三、危险化学品安全信息33 四、化学品危害的预防与控制35 五、危险化学品火灾的扑救36
第四节 化工生产文件管理40 一、化工操作记录的管理40 二、检修计划的编制41 三、可
行性研究报告的撰写42 四、事故调查报告的撰写43 五、应急救援预案编制43 第三章
典型化工产品的生产实习46 实习一邻苯二甲酸二辛酯的生产46 一、产品概况46 二、生
产工艺原理及原料要求47 三、主要生产工序48 四、工艺流程、操作要点及工艺条件49 五、
主要设备54 六、产品的质量指标55 七、异常现象及处理方法55 八、主要设备的维护保养
与使用56 九、“三废”排放点及控制指标58 实习二乙酸的生产58 一、产品概况59 二、
生产工艺原理59 三、工艺流程及设备59 四、工艺指标59 五、原始开车准备工作60
六、乙醛氧化反应的开停车操作61 七、影响乙醛氧化反应的因素与控制要点62 八、异常现象
及处理方法63 九、安全生产63 实习三草甘膦的生产64 一、产品概况64 二、生产工
艺原理64 三、工艺流程及设备65 四、工艺指标及控制点66 五、开停车操作68 六、异常
现象及处理方法70 实习四薄荷脑的生产72 一、产品概况72 二、生产工艺原理73 三、
生产工艺流程73 四、工艺指标及控制点73 五、开停车操作73 六、产品质量与检验76
七、异常现象及处理方法76 实习五直接黄棕N₃D₃G的生产77 一、产品概述77 二、生产工
艺原理77 三、工艺流程及设备78 四、工艺操作规程79 五、工艺指标及控制要点79 六、
安全技术81 七、“三废”治理81 八、操作工时、生产周期、岗位定员81 九、原材料消
耗定额82 实习六护手霜的生产82 一、产品概况82 二、生产工艺原理82 三、配方实
例83 四、生产工艺流程及设备83 五、生产操作规程84 六、操作注意点85 七、产品质
量指标85 八、异常现象及处理方法86 实习七聚对苯二甲酸乙二醇酯的生产86 一、产品概
况86 二、生产工艺原理87 三、工艺流程及工艺条件的控制87 四、工艺指标89 五、影
响酯化反应的主要因素分析91 六、异常现象及处理方法92 七、安全生产与环境保护须知93
实习八低温乳液聚合丁苯橡胶的生产96 一、产品概况96 二、生产工艺原理97 三、低温
乳聚丁苯橡胶生产配方及工艺流程97 四、工艺指标99 五、影响产品质量的主要因素分析104
六、异常现象及处理方法105 七、丁苯橡胶安全生产要点106 实习九柠檬酸的生产107 一、
产品概况108 二、生产工艺原理108 三、工艺流程及设备108 四、工艺指标及控制点110
五、开停车操作111 六、异常现象及处理方法114 七、柠檬酸生产的废水处理116 实习
十氟尿嘧啶的生产117 一、产品概况117 二、生产工艺原理117 三、工艺流程及操作118
四、主要设备119 五、岗位安全注意事项122 实习十一片剂的生产122 一、片剂生产概
况122 二、粉碎岗位123 三、筛分岗位126 四、物料混合岗位128 五、制粒岗位130
六、压片岗位136 七、包衣岗位141 八、片剂包装岗位146 九、阿司匹林缓释片的制备147
实习十二某印染废水的处理149 一、废水处理概述149 二、印染废水处理实例150
第四章 毕业论文(设计)实例165 实例一食品级甘氨酸防结块处理技术的试验研究165 实例二
催化动力学光度法测定环境水样中微量汞177 实例三年产9万吨乙醛生产装置工艺设计185 实例
四某工业园区污水处理厂设计208

章节摘录

(二) 顶岗实习的管理 顶岗实习由学校、企业、学生三方共同参与, 具有管理主体多元化、实习地点分散化、实习内容多样化等特点。

为保证顶岗实习的顺利、有序进行, 确保工学结合教育富有成效, 加强顶岗实习的管理显得至关重要。为此, 必须通过健全实习管理体系、完善实习管理制度和管理方法, 拓展和稳固实习基地等办法做好顶岗实习工作。

1. 成立领导小组在顶岗实习进行之前, 要成立由系领导、教研室主任、辅导员、专业教师、企业专家等组成的毕业实践(顶岗实习、毕业论文)领导小组, 提高认识, 明确职责, 成员有具体的分工。

2. 建立健全顶岗实习规章制度 制度建设是顶岗实习的根本保障, 制度建设不仅可以促进顶岗实习的规范化发展, 更可以从约束机制的层面上形成规则化的内容, 促进高职院校顶岗实习工作的科学化、有序化发展。

顶岗实习规章制度主要有: 顶岗实习工作细则、实习基地建设与管理办法、顶岗实习工作流程、指导教师职责、学生实习管理办法、化工安全生产须知等。

3. 做好顶岗实习动员与准备工作 要对学生进行顶岗实习的动员与教育, 指导教师要对其进行顶岗前的辅导。

教育学生端正实习态度、明确实习目的与要求, 组织学生学习学校顶岗实习的有关规定。

顶岗实习一般以某一生产岗位的任务进行, 学生要根据实习任务、岗位的工作内容等情况, 查阅并研读有关资料。

为了保证学生安全和权益, 学校与实习单位签定校外实习基地协议书。

同时, 为了促使学生遵守劳动纪律和学校规章制度, 安全有效地完成实习任务, 学生在离校前需与学校签定实习管理协议书, 并经指导教师、系领导签字。

考虑到化工企业存在一定的安全风险, 顶岗实习的学生又是双重身份, 学生进入企业之前, 每人应该办为期半年至一年的特种保险, 防止学生在实习期间的人身伤害而对企业造成意外负担。

<<化工实习及毕业论文>>

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>