第一图书网, tushu007.com

<<油脂工厂设计>>

图书基本信息

书名：<<油脂工厂设计>>

13位ISBN编号：9787501973583

10位ISBN编号：750197358X

出版时间：2010-3

出版时间：中国轻工业出版社

作者：韩丽华

页数：221

字数：400000

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

油脂工业是中国重要的产业之一，进入21世纪以来油脂工业发展速度进一步加快。
在油脂工业基本建设领域，工厂设计发挥着重要作用。
新建、改建和扩建一个工厂，均离不开设计工作。
因此，油脂工厂设计是把科学转化为生产力的一门综合性技术。
它是扩大再生产，更新改造原有企业，增加产品品种，提高产品质量，节约能源，促进国民经济和社会发展的重要经济活动的组成部分。
油脂工厂生产过程是由若干基本化工过程所组成的，特有的生产特点和传统工艺，涉及许多学科领域，其设计内容包括了企业内部应配置的一切单项工程，一般包括总平面布置，生产车间，动力车间，厂内外运输，自控仪表，采暖通风，防火防爆，环境保护工程，福利设施，办公楼，检化验室以及修配车间工程等。
除了要求设计工作者具有计算、绘图、表达等基本功和专业理论之外，还应对工厂设计的基本程序、范围、方法、步骤、标准规范等内容熟练掌握和运用，只有这样，才能很好地完成相关的设计任务。
油脂工厂设计必须适应国民经济发展的需要，适应科学技术发展的新方向，确保设计结果安全、实用、经济、合理。
设计过程力争采用新技术、新工艺、新设备、新材料。
油脂工厂设计要求其他配套专业设计的先进性和合理性，只有这样，才能更好的紧密合作，共同做好设计工作。
目前油脂工业的设计规范还不尽完善，还没有形成自己行业的标准体系，因此在本书的编写中将引用国家标准或其他相关行业的设计标准，以此完成油脂工厂设计任务。
本书可以作为教材使用，也可以作为设计参考书，书中工艺插图仅仅表达了设计方法，而对工艺本身的合理性不做深究。
本书在编写过程中得到了河南工业大学谷克仁教授、西安坤伯工程技术工程公司刘智峰高级工程师的审阅和帮助，河南工业大学汪学德教授和西安友科食品机械工程公司李晓妮高级工程师也给予了大量帮助和指点，部分插图由郑州四维工程技术公司提供。
同时中国轻工业出版社的同志们也给予了具体的热情指导，在此谨致深切的谢意。
由于编者水平有限，不妥之处敬请广大读者批评指正。

内容概要

解放思想，务实求精，以生物医学工程系为主要代表的精良设备研发战线可谓捷报频传。继单兵高原增氧系统获得国家和军队科技进步二等奖、电阻抗扫描成像乳腺检查仪获得国家医疗设备生产许可证后，又相继研发出超宽带雷达测试分析系统、三维医学处理平台等产品。

航医系也成功研制出了飞行员生理心理测评系统（国际先进水平）、多项群体心理测评仪。这些喜讯，为正在发展中的设备研发队伍带来了巨大的鼓舞和动力。

通过“精良设备谈”，我们有了不少的收获，不仅有“精良设备谈”、“精良设备用”，还有了“精良设备研”，“精良设备卖”也即将启动。

书籍目录

第一章 神秘的微观世界——谈电子显微镜 众里寻她千百度——谈流式细胞仪 探索微观世界的慧眼——谈液相色谱质谱联用仪 生命矿物质的探索者——谈原子荧光吸收分光光谱仪 测量人体导电性——谈电阻抗分析仪 无血的生命——谈高压氧舱系统 CT中的SUPER STAR——谈双源螺旋CT 探测生命的雷达——谈PET／CT 成像之美——谈3.0T磁共振成像系统 肿瘤治疗的重型武器——谈医用直线加速器 脑海中的GPS——谈无框架脑立体定向系统第二章　聚焦美丽——谈激光扫描共聚焦显微镜　切出精彩——谈组织切片机　精准才能精彩——谈激光捕获显微切割系统　火眼识“精”——谈红外可视组织薄片系统　小金刚钻专揽瓷器活——谈电穿孔仪　仪器超人——谈超速离心机　万类霜天竞自由——谈活细胞动态观察系统第三章　生物组织的弱光成像——谈多功能成像系统　循环系统的电子眼——谈激光多普勒血流监控仪　伤员搜寻，一个也不能少——谈超宽谱雷达测试分析系统　慧眼识波——谈示波器　频域中的“福尔摩斯”——谈频谱分析仪　记录生理信号的全能选手——谈多导生理信号记录仪　打开思维之门的“金钥匙”——谈多通道脑电检测分析系统　医学影像的“梦工厂”——谈三维医学图像处理平台第四章　把心照亮——谈实时荧光定量PCR仪　红色轨迹的魅力——谈血液分析工作站　检验之光——谈电化学发光免疫分析仪　生化分析高速列车——谈全自动生化分析仪　梦想成真——谈尿液沉渣全自动分析仪……第五章第六章第七章第八章第九章第十章第十一章

章节摘录

插图：四、可行性研究的步骤可行性研究既有工程技术问题，又有经济财务问题，其内容涉及面广，在进行可行性研究时一般要涉及项目建设单位、主管部门、金融机构、工程咨询公司、工程建设承包单位、设备及材料供应单位以及环保、规划、市政公用工程等部门和单位。
应有工业经济、市场分析、工业管理、工艺、设备、土建及财务等方面的人员参与这项工作，在工作过程中还可根据需要请一些其他专业人员，如地质、土壤等方面的人员短期协助工作。
（1）筹划组织在筹划阶段，承担可行性研究的单位要了解项目提出的背景，了解进行可行性研究的主要依据，了解委托者的目的和意图，研究讨论项目的范围、界限，确定参加可行性研究工作的人选，明确可行性研究的内容，制定可行性研究计划。
（2）调查研究、获取资料 主要进行实地调查和技术经济研究，包括市场调查与资源调查。
市场调查是为进行项目产品的市场预测提供依据，通过市场调查可以掌握与项目有关的市场商品供求情况，为确定项目产品方案及生产规模提供依据。
资源调查包括项目建设所需的人、财、物、技术、信息、管理等自然资源、经济资源及社会资源的调查。
为项目进行可行性研究提供确切的技术经济资料，通过论证分析，用详实的资料表明项目建设的必要性。
（3）项目方案设计及选择在这一阶段要在前两个阶段工作的基础上将项目各个不同方面的内容进行组合，设计出几种可供选择的方案，并结合客观实际进行多方案对比分析，确定选择项目方案设计的原则和标准，比较出项目设计的最佳方案。
对选中方案进行完善，为下一步的分析评价奠定基础。
（4）详细可行性研究这一阶段的工作是对上一阶段研究工作的验证和继续。
对选出的项目设计的最佳方案进行更详细的分析研究，复核各项分析材料，明确建设项目的边界、投资的额度、经营的范围及收入等数据，并对建设项目的财务状况和经济状况做出相应评价。
并要说明所选中的项目设计方案在设计和施工方面的可取之处，以表明所选项目设计方案在一定条件下是最令人满意的一个方案。
、为检验建设项目对风险的承受能力，还需进行敏感性分析，可通过成本、价格、销售量、建设工期等不确定因素变化时，对项目单位收益率等指标所产生的影响进行分析。
（5）编写项目可行性研究报告通过前几个阶段的工作，在对建设项目在技术上的先进性、工艺上的科学性及经济上的合理性进行认真分析评价之后，即可编写详细的建设项目可行性研究报告，推荐一个以上的项目建设可行性方案，并提供可行性研究结论，为项目决策提供科学依据。
（6）为了规范工程建设项目的招标活动，依据《中华人民共和国招标投标法》、国家发展计划委员会第9号令《建设项目可行性研究报告增加招标内容和核准招标事项的暂行规定》，对依法必须进行招标的建设项目编写招标专章。

编辑推荐

《油脂工厂设计》：高等学校专业教材，高校教材

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