

<<制剂技术百科全书>>

图书基本信息

书名：<<制剂技术百科全书>>

13位ISBN编号：9787030231314

10位ISBN编号：7030231317

出版时间：2009-1

出版时间：科学出版社

作者：（美）J.斯沃布里克，（美）J.C.博伊兰 主编，王浩，侯惠民 主译

页数：2691

字数：6542000

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>

## <<制剂技术百科全书>>

### 内容概要

本书为Encyclopedia of Pharmaceutical Technology第二版的中文翻译版，涉及药剂学的各个方面，收录了当代药剂学以及相关领域权威学者的著作200多篇。

在药物剂型的设计、开发、立法、生产以及商业化方面给予了较多关注，详细介绍了制剂技术，强调了生物药剂学、分析化学、质量保证、药物安全性以及生产过程在制剂领域的重要性。

本书内容翔实，参考文献丰富，理论性和实用性强。

对从事药物制剂研究、教学和生产的药学工作者有重要的参考价值。

<<制剂技术百科全书>>

作者简介

作者：(美国)J.斯沃布里克 (美国)J.C.博伊兰 译者：王浩 侯惠民

## &lt;&lt;制剂技术百科全书&gt;&gt;

## 书籍目录

中文版序译者说明英文版前言第一卷 半固体制剂 保证药品质量的微生物学 层流设备的应用和操作 超级崩解剂的性质及其作用 超声波雾化器 承包生产 处方药与非处方药的广告及促销 代谢物鉴定在药物发现中的应用 单克隆抗体在药物靶向给药系统中的应用 滴定测量法 淀粉及其衍生物 电位分析 锭剂 定量吸入剂 动物在药物研发中的作月 对受控生产过程的微生物监控 多肽和蛋白质的非侵入性给药 多肽和蛋白质的经皮吸收 多肽及蛋白质的肺部吸收 儿科用药和剂型 耳用制剂 翻转混合器中的混合与分层 仿制药物及其等效性 放射性化学分析方法 非处方药 非环糊精类药物复合物技术 非临床研究质量管理规范综述 非注射给药剂型 分配系数 分析方法的验证 粉末和固体制剂用赋形剂 粉末剂型 粉末取样 辐照灭菌法 赋形剂：安全性评价 赋形剂：在注射剂中的作用 FDA：药品管理者 干粉吸入剂 干粉吸入剂：新兴的技术 干热灭菌法 干燥和干燥设备 工艺放大和产品批准后的变更 共沉淀和熔融 固体材料的流动性 光谱分析方法：红外光谱学 光谱分析方法：近红外光谱技术 光谱分析方法：漫反射光谱分析 光谱分析技术：荧光光谱法 光谱分析技术：原子吸收和发射分光光度法 光谱分析技术：质谱法 光谱分析技术：紫外可见分光光度法 过滤器和过滤 含有明胶的制剂的溶出特性改变 罕用药物 化妆品及其与药物的关系 环糊精包合技术 环氧乙烷灭菌法 混悬剂 火焰光度法 极谱分析和伏安法分析 挤出工艺和挤出设备 计算机系统的验证 计算机药物辅助设计 剂型的发展历史及基本制剂知识 剂型设计的理化途径 胶体和胶体释药系统 结晶对产品开发、加工和性能的重要性 近红外光谱法用于片剂评价 经皮给药中的超声促渗 晶癖的改变和剂型的性能 镜片护理产品 均质和均质机 颗粒的粒径分析 可生物吸收聚合物 口服固体制剂的薄膜包衣 口服固体制剂的熔融工艺 口服液体制剂 蜡 老年人用药剂量和剂型 类脂在药剂学中的应用 冷冻干燥 冷冻干燥的工艺放大 冷却工艺和冻结技术 离子导入 量热技术在药物研究与开发中的应用 临床数据管理系统 临床药动学和药效学第二卷 临床用药品生产的GMP要求 流化床制粒 酶联免疫测定法及相关生物分析法 美国国内的医疗保健体制 美国以外的医疗保健体制 免疫分析 纳米粒给药系统 凝胶和冻胶 凝聚和相分离 欧洲药品评价委员会 泡腾制剂 片剂处方 片剂的测定 片剂的生产 前药设计 潜溶剂和潜溶 确定失效日期 热分析在药物及药物制剂中的应用 热熔挤出技术 热原和细菌内毒素检查 溶出度和溶出度试验 乳剂和微乳 软胶囊 色谱分析技术：薄层色谱法 色谱分析技术：高效液相色谱法 色谱分析技术：气相色谱法 伤口包扎敷料 设备清洁 生物技术和生物产品 生物体液分析 生物药剂学 湿热灭菌法 世界卫生组织（WHO）继续全球协调对医药产品的要求 手性光学分析法 兽用剂型 树状大分子 水凝胶 肽类和蛋白质类药物的口服吸收 肽类和蛋白质类药物的口腔黏膜吸收 替代药物 统计过程控制和工序能力 统计学方法 危险化学品和药品的处理 微球技术及其应用 微生物鉴别用DNA探针 无菌操作及其工艺验证 无纸文档系统 吸收促进剂 现代调剂学 先进的无菌工艺：吹瓶-灌装-封口 香料和矫味剂 项目管理 血液替代品：碳氟化合物途径 血液替代品：血红蛋白氧载体 x射线粉末衍射法 压片的模具 压片工艺的机器原理、设计及故障处理 压片机的仪器化 牙科用品 研发密集的制药工业的经济特征 药代动力学：食物和禁食的影响 药典标准：美国药典和国家处方集 药典标准：日本药典 药典标准的协调 药典标准：欧洲药典 药品的包装材料：玻璃 药品的保存 药品的微生物控制 药品的质量保证 药品及药物系统中的表面活性剂 药品临床试验管理规范（GCP）概述 药品生产质量管理规范（GMP）概述 药品中的顶空氧分析 药品中的水分 药品主文件 药物不良反应 药物的安全性评价 药物的蛋白结合 药物的多态现象 药物的光解作用 药物的剂量确定：给药方案和剂量应答 药物的临床评价 药物的生物合成第三卷 药物的生物利用度和生物等效性 药物的生物转化 药物的水解 药物的外包 药物的吸收 药物分析中的电化学检测 药物及其制剂的吸水性 药物开发的管理 药物开发中的遗传因素 药物开发中先导物优化的分子和细胞途径 药物滥用 药物设计的基本原理和应用 药物受体：在后基因时代的发现 药物输送：鼻腔给药 药物输送：肺部给药 药物输送：局部和透皮给药 药物输送：控制释放 药物输送：口服结肠定位给药 药物输送：口服途径 药物输送：口腔黏膜途径 药物输送：脉冲系统 药物输送：眼部途径 药物输送：阴道途径 药物输送：直肠给药 药物输送：注射给药途径 药物输送中的黏膜黏附水凝胶 药物输送中的液态结晶 药物相

互作用 药物信息系统 药物在水性溶媒中的增溶 药物制剂用赋形剂 药物治疗方面的错误 药学单元操作的原理 药学数据的数学建模 药学中的单元过程操作 药用辅料测试：法规和临床前的观点 药用隔离装置 药用气雾剂的放射性标记及用于肺部沉积试验的 射线闪烁扫描成像技术 药用植物 药用着色剂 液雾剂 异构现象 疫苗及其他免疫产品 影响口服药物输送的生理学因素 硬胶囊 用于药物输送的单克隆抗体 用于制剂产品开发的专家系统 张力 蒸发与蒸发器 蒸汽灭菌法的生物验证 致癌性试验的历史、现状和前景 质量体系管理 直接压片 制剂工艺验证 制剂技术转化的考虑因素 制剂中的流变学 制丸技术 制药工业用弹性体 制药工业中的工艺化学 制药工业中的滚压制粒技术 制药技术中的二次电镜法 制药技术中的核磁共振波谱学 制药领域中的计算机 制药设备的电力系统 制药设备的腐蚀 制药设备用材料 制药用水 中试工厂的设计 中试工厂的运转 注射剂 注射剂无菌工艺的病毒灭活问题 专利：国际观点 专利：美国观点 自氧化和抗氧化 最优化方法 作为药物载体的可生物降解聚合物 ZETA电位索引

## <<制剂技术百科全书>>

### 编辑推荐

《制剂技术百科全书》(原著第2版共3册)(精): 药物制剂学科在近些年发展迅速, 成为新药研发技术链上越来越重要的一环。

药剂这门应用学科涉及剂型设计、生产设备、分析测试和法规管理等各个方面, 需要技术人员有较广的知识面。

美国Marcel Dekker出版公司出版的Encyclopedia of Pharmaceutical Technology是一部全面介绍制剂及相关领域各个方面的专业知识的百科全书。

原书通俗易懂, 著者都是该领域的权威学者, 并附有大量的参考文献。

本书涵盖与制剂相关的剂型的设计与制备、分析测试技术、美国和全球的法规要求、中试工厂和制剂设备的设计、药物临床试验的管理、药品的推广和促销等各个方面。

对于药剂学科的学生或技术人员都有较高的参考价值。

<<制剂技术百科全书>>

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>