第一图书网, tushu007.com

<<均匀设计及其应用>>

图书基本信息

书名：<<均匀设计及其应用>>

13位ISBN编号：9787506731713

10位ISBN编号：7506731711

出版时间：2005-12

出版时间：中国医药科技出版社

作者：曾昭钧 编

页数：135

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

第一图书网, tushu007.com

<<均匀设计及其应用>>

内容概要

本书简要介绍了实验设计的发展历程及其在科技发展中的积极作用，着重介绍了均匀设计的构思、均匀设计表及其使用表的构成方法。
通过实例介绍了应用均匀设计表优化制药工艺条件的具体步骤及其在使用中需要注意的一些事项。
同时收集了30多个在药学领域应用均匀设计优化试验条件的实例，供大家参考。
还对应用均匀设计优化工艺的软件进行了简单的介绍，同时介绍了调优运算——在现场进行优化工艺条件的方法。
书后的附录还收录了必要的数学工具供读者使用。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

曾昭钧，制药工程系教授，硕士生导师。
1946年3月生，辽宁沈阳人。
南开大学化学系学士（1969年），1981年毕业于沈阳药学院研究生同年获得理学硕士学位。
1989年受国家较委派遣赴列宁格勒化学制药学院进修一年，现任沈阳药科大学制药工程学院教授研究生导师中国数学会均匀设计分会常务理事辽宁省均匀设计研究会副理事长。
主要研究方向：新药设计与开发；应用计算机仿真技术进行制药工艺条件优化。

第一图书网, tushu007.com

<<均匀设计及其应用>>

书籍目录

第一章　试验设计的发展简介　第一节　试验设计及其应用　第二节　正交设计及其简介　第三节　均匀设计及其简介　第四节　现场中的试验设计法——调优运算简介第二章　均匀设计　第一节　均匀设计简介　第二节　均匀设计的思想及均匀设计表　第三节　均匀设计表的构造　第四节　均匀表的使用表的产生　第五节　如何选择均匀设计表及安排试验方案　第六节　如何处理试验结果数据　第七节　应用均匀设计表安排试验方案时要注意的几个问题第三章　回归分析　第一节　问题的提出　第二节　回归分析　第三节　回归方程的显著性检验　第四节　逐步回归分析第四章　《均匀设计》应用软件及其使用方法　第一节　《均匀设计》应用软件及功能简介　第二节　《均匀设计》应用软件的使用方法第五章　应用均匀设计的实例集锦　第一节　均匀设计在化学合成方面的应用实例　第二节　均匀设计在生物制药方面的应用　第三节　均匀设计在药剂学方面的应用　第四节　均匀设计在药物分析领域的应用　第五节　均匀设计在中药领域的应用　第六节　均匀设计在其他领域的应用第六章　调优运算的试验设计　第一节　概述　第二节　调优运算试验设计的一般步骤　第三节　二因素调优运算试验设计　第四节　三因素调优运算试验设计附录一　常用均匀设计表附录二　F检验临界值表附录三　正态分布的双侧分位数（Uα）表

第一图书网, tushu007.com

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