

《纳米粒药物输送系统》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2010年09月01日

开本：大32开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787811168143

内容简介

随着对纳米级粒子大小的测量能力和对其分析方法的发展，将纳米粒用于更有效的药物输送方法已引起了广泛的兴趣。本书专业地描述了纳米粒药物输送系统(NPDDS)研究领域的科学方法、处方、工艺、应用、近期发展趋势以及新出现的技术等内容。本书较全面地覆盖了纳米粒药物输送系统的应用，包括用于皮肤的脂质纳米粒，用于术后再狭窄、眼、中枢神经系统和胃肠道疾病治疗的纳米载体，以及用做疫苗佐剂。

基于国际专家的研究，本书讨论了难溶性药物的制剂处方，描述了纳米治疗应用的生物学要求，并验证了纳米生物技术在纳米医学发展过程中的作用，还记录了纳米粒技术方面的近期发展，包括电纺技术、微晶形成技术、液晶相生产技术以及金属纳米粒技术。

。

目录

1. 纳米粒药物输送系统：总论
 2. 用于注射给药的纳米混悬剂
 3. 天然或合成聚合物制备的纳米粒
 4. 纳米纤维为基础的药物输送
 5. 药物纳米结晶-难溶性药物的一般制剂方法
 6. 基于脂质的纳米粒药物输送系统
 7. 药物输送系统的纳米工程
 8. 用于多组分药物纳米粒和微粒合成的气溶胶流体反应器
 9. 过冷近晶纳米粒
 10. 开发肿瘤靶向金属纳米粒药物输送系统的生物学和工程学思考
 11. 纳米治疗应用的生物学要求
 12. 纳米生物技术在开发纳米药物中的作用
 13. 纳米粒药物输送系统的药学应用
 14. 脂质纳米粒在化妆品、皮肤、透皮中的应用(固体脂质纳米粒和纳米结构脂质载体)
 15. 用于再狭窄治疗的药物和基因纳米载体
 16. 纳米粒药物输送系统的眼科应用
 17. 中枢神经系统药物输送的纳米粒系统
 18. 用于输送基因的纳米粒：制剂性质
 19. 纳米粒药物输送系统的胃肠道应用
 20. 纳米粒作为疫苗的佐剂—载体
 21. 纳米粒的透皮应用
- 中英文对照术语表

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)