

华中科技大学

二〇〇六年招收硕士研究生入学考试试题

考试科目： 药剂学

适用专业： 生化与分子生物学

(除画图题外，所有答案都必须写在答题纸上，写在试题上及草稿纸上无效，考完后试题随答题纸交回)

一、 名词解释 (每题 5 分, 共 30 分)

- 1、 临界胶束浓度
- 2、 散剂
- 3、 纳米乳
- 4、 GMP
- 5、 固体分散物
- 6、 混悬液

二、 简答题 (每题 15 分, 共 75 分)

- 1、 简述热源的性质及其去除方法。
- 2、 讨论表面活性剂的生物学性质。
- 3、 简述药物稳定性试验的基本要求和方法。
- 4、 简述药物制剂设计的基本原则。
- 5、 什么是缓释控释制剂？其设计要求如何？

三、 分析论述题（本题 45 分）

- 1、分析影响药物经皮吸收的因素，试论述药物经皮吸收的新技术，如何控制经皮吸收制剂的质量？（25 分）
- 2、试对靶向制剂进行论述。（20 分）