

# 《2013-药学专业知识和国家执业药师》

## 图书基本信息

书名：《2013-药学专业知识和国家执业药师资格考试应试指南》

13位ISBN编号：9787117169639

10位ISBN编号：711716963X

出版时间：2013-3

出版社：人民卫生出版社

作者：王东凯

页数：563

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《2013-药学专业知知识-国家执业药师》

## 内容概要

《国家执业药师资格考试应试指南:药学专业知知识2(2013)》由药剂学和药物化学两大部分组成,每一部分由考试大纲考试指南及相应考点的典型考题组成,在典型考题中给出了答案和解析,同时给出了相应考点的出题频率,以便考生在复习时能够紧紧抓住考试重点,避免浪费不必要的时间。

书籍目录

药剂学部分 药物化学部分

## 章节摘录

版权页：插图：（二）乳剂的制备设备 1. 搅拌乳化装置 少量制备可用乳钵，大量制备可用搅拌机，分为低速搅拌乳化装置和高速搅拌乳化装置。组织捣碎机属于高速搅拌乳化装置。 2. 乳匀机 借强大推动力将两相液体通过乳匀机的细孔而形成乳剂。制备时可先用其他方法初步乳化，再用乳匀机乳化，效果较好。 3. 胶体磨 利用高速旋转的转子和定子之间的缝隙产生强大剪切力使液体乳化。对要求不高的乳剂可用本法制备。 4. 超声波乳化装置 利用10~50kHz高频振动来制备乳剂。可制备O/W和W/O型乳剂，但黏度大的乳剂不宜用本法制备。（三）乳剂中药物的加入方法 乳剂是药物很好的载体，可加入各种药物使其具有治疗作用。若药物易溶于油相，可先将药物溶于油相再制成乳剂；若药物易溶于水相，可先将药物溶于水后再制成乳剂；若药物不溶于油相也不溶于水相时，可用亲和性大的液相研磨药物，再将其制成乳剂；也可将药物先用已制成的少量乳剂研磨至细，再与乳剂混合均匀。五、乳剂的变化 乳剂属热力学不稳定的非均匀相分散体系，乳剂常发生下列变化。（一）分层 乳剂的分层（creaming）系指乳剂放置后出现分散相粒子上浮或下沉的现象，又称乳析。分层主要是由于分散相和分散介质之间的密度差造成的。O/W型乳剂一般出现分散相粒子上浮；W/O型乳剂一般出现分散相粒子下沉。乳滴上浮或下沉的速度符合Stokes公式。乳滴的粒子愈小，上浮或下沉的速度就愈慢。减小分散相和分散剂之间的密度差，增加分散介质的黏度，都可以降低乳剂分层的速度。乳剂分层也与分散相的相体积有关，通常分层速度与相体积成反比，相体积低于25%，乳剂很快分层，达50%时就能明显降低分层速度。分层的乳剂经振摇后仍能恢复成均匀的乳剂。（二）絮凝 乳剂中分散相的乳滴发生可逆的聚集现象称为絮凝。但由于乳滴荷电以及乳化膜的存在，阻止了絮凝时乳滴的合并。发生絮凝的条件是：乳滴的电荷减少时，使电位降低，乳滴产生聚集而絮凝。絮凝状态仍保持乳滴及其乳化膜的完整性。乳剂中的电解质和离子型乳化剂的存在是产生絮凝的主要原因，同时絮凝与乳剂的黏度、相体积比以及流变性有密切关系。由于乳剂的絮凝作用，限制了乳滴的移动并产生网状结构，可使乳剂处于高黏度状态，有利于乳剂稳定。絮凝状态与乳滴的合并是不同的，但絮凝状态进一步变化也会引起乳滴的合并。

# 《2013-药学专业知识-国家执业药师》

## 编辑推荐

《国家执业药师资格考试应试指南:药学专业知识2(2013)》是为了帮助考生更好地复习,我们依据最新版国家执业药师资格考试大纲及应试指南的要求,在总结了2003年至2012年历年考试知识点和重点的基础上编写的,旨在使考生明确考试方向,抓住考试重点,科学高效地进行复习。

# 《2013-药学专业知识-国家执业药师》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)