

2011年药剂学辅导：散剂制备的混合机理 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_8D_AF_c23_647300.htm 混合机内粒子经随机的相对运动完成混合，混合机理概括起来有Lacey提出的三种运动方式：对流混合、剪切混合、扩散混合！混合机内粒子经随机的相对运动完成混合，混合机理概括起来有Lacey提出的三种运动方式。（1）对流混合：固体粒子群在机械转动的作用下，产生较大的位移时产生的总体混合。（2）剪切混合：由于粒子群内部力的作用结果，产生滑动面，破坏粒子群的团聚状态而进行的局部混合。（3）扩散混合：由于粒子的无规则运动，在相邻粒子间发生相互交换位置而进行的局部混合。上述的三种混合方式在实际的操作过程中并不是独立进行，而是相互联系的。只不过所表现的程度因混合器的类型、粉体性质、操作条件等不同而存在差异而已。一般来说，在混合开始阶段以对流与剪切混合为主导作用，随后扩散的混合作用增加。必须注意，混合不同粒径的、自由流动的粉体时常伴随分离而影响混合程度。特别推荐：>2011年执业药师考试报名时间 >报名条件 >2011年执业药师考试大纲 更多信息请访问：>2011执业药师辅导精品班 相关链接：>2011年药剂学辅导：苯妥英钠的药理作用机制 >2011年药剂学辅导：苯妥英钠的药物相互作用 欢迎进入 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com