

天津科技大学 2012 年硕士研究生入学考试 自命题科目复习提纲

613 药物化学

一、药物的结构与命名

掌握常见或重点药物的结构特征及其命名规则。

二、药物的合成

掌握常见或重点药物的合成路线、合成方法。

三、药物的理化性质

掌握常见或重点药物的酸碱性、稳定性、水解性、鉴别反应等理化性质。

四、药物的作用与代谢

掌握常见或重点药物的作用靶点和体内代谢途径和产物。

五、药物的用途

掌握常见或重点药物的用途。

六、药物的构效关系

掌握常见或重点药物所涉及同类药物的构效关系。

七、新药设计与开发

初步掌握药物作用的生物靶点、体内过程、药物-受体相互作用的化学过程及影响药物疗效的立体因素；掌握新药开发的基本途径、基本方法、基础知识和基本原理。了解新药从发现到上市的几个研究阶段和过程。

《药物化学》 郑 虎 人民卫生出版社 第六版