

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

711 药物化学专业基础综合

一、药物化学：

抗肿瘤药，循环系统用药，中枢神经系统用药，化学治疗药，利尿药及合成抗血糖药，新药设计与开发。

二、有机化学：

有机反应及机理（包括游离基反应、亲核取代反应、亲电取代反应、加成反应、消除反应等），立体有机化学，烯烃、炔烃、芳烃、醇、酚、醚、醛、酮及羧酸衍生物性质与制备，简单的多步骤有机合成。

三、生物化学：

生命物质组成与代谢，生命大分子结构与特点，酶，糖代谢，核酸生物化学，蛋白质生物化学，生物膜及生物氧化，代谢调节。

《药物化学》	郑 虎	人民卫生出版社	第六版
《有机化学》	倪沛洲	人民卫生出版社	第五版
《生物化学》	魏述众	中国轻工业出版社	第一版