

沈阳农业大学 2011 年硕士研究生复试

专业综合试题

注意：所有答案均写在答题册上，写在试题签上无效 共 1 页

一、药用植物栽培学部分试题（40 分）

1. 什么是药用植物规范化种植？（10 分）
2. 影响药用植物品质形成的因素有哪些？（10 分）
3. 造成种子休眠的原因有哪些？（10 分）
4. 适宜东北地区栽培的药材种类有哪些？（10 分）

二、药用植物资源学部分试题（30 分）

1. 刺五加在《神农本草经》中列为上品，辛，温，无毒，为我国特有名贵中草药，主产黑龙江小兴安岭。然而，近年来，刺五加野生资源破坏严重，被列为渐危植物。简述造成刺五加渐危状况根本原因及解决途径。（10 分）
2. 辽五味子目前资源开发中存在主要问题及解决途径？（10 分）
3. 简述如何进行药用植物资源访问调查？（10 分）

三、中药化学部分试题（30 分）

1. 在对中药化学成分进行结构测定之前，如何检查其纯度？（10 分）
2. 简述 IR、UV、NMR、MS 在测定中药化学成分结构中的应用。（10 分）
3. 请举出 5 种目前常用的中药化学成分提取技术，并简要说明各自特点？（10 分）