

## 2000 年南开大学植物化学保护考研试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

- 一、简述杀虫剂的过去与现状，并分析其未来的发展趋势。（20 分）
- 二、什么是农药抗药性？它是如何产生的？其现状如何？怎样治理？  
（30 分）
- 三、你是如何理解新农药创制的？简述创制新农药的思路、并说明农药生物学在新农药创制中的作用和地位，（25 分）
- 四、解释名词（25 分）
  1. 毒力与药效
  2. 内吸性杀菌剂
  3. 共毒系数
  4.  $LD_{50}$
  5. 乳剂、可湿性粉剂、剂型
  6. 残效与残留
  7. 急性毒性、慢性毒性
  8. 生物防治
  9. 生物合理农药
  10. 突触结构与功能