

2021 年硕士研究生入学考试大纲

考试科目名称：生物数学与生物统计 考试科目代码：601

一、 考试要求

掌握生物统计学常用统计学方法以及统计学的一般原理，能够解决生物统计学中遇到的常见问题。理解医用高等数学中的基本概念和基本理论，掌握基本运算技能，熟练的运算能力和综合运用所学知识去分析和解决生物医学领域的实际问题。

考试内容

以高等数学的知识体系为主，包括概率论的部分知识点。
统计学的基本概念，常用统计学的基本原理和方法。

二、 试卷结构

- a) 考试时间：180 分钟，满分：150 分
- b) 题型结构：
 - a: 单选题（30 分）
 - b: 填空题（40 分）
 - c: 应用题（80 分）

三、 参考书目

1. 医用高等数学（第六版），人民卫生出版社，主编 张选群。
2. 《生物统计学》（第四版），科学出版社，李春喜，王志和等。