2021年硕士研究生招生考试大纲及参考书目

考试科目名称（代码）：生物化学基础（803）

考试内容范围[参考书目（作者、出版单位、年份、版次）]：

本科目要求学生比较系统地理解和掌握生物化学的基本概念和基本理论，掌握各类生化物质的结构、性质和功能及其合成代谢和分解代谢的基本途径及调控方法，理解基因表达调控和基因工程的基本理论，能综合运用所学的知识分析问题和解决问题。

**考试内容范围**

1. 绪论

2. 蛋白质

3. 酶与辅酶

4. 核酸

5. 代谢导论和生物氧化

6. 糖与糖代谢

7. 脂和脂代谢

8．蛋白质代谢

9. 核酸代谢

10. 物质代谢的联系与调节

主要参考书目：《生物化学基础》，靳利娥等编，化学工业出版社，第一版，2007。