

705 《生物化学》（自）考试范围说明

一、考试性质

生物化学是工、理、农科专业硕士研究生入学考试的专业基础课程。生物化学入学考试是为招收理、农科专业硕士研究生而实施的具有选拔功能的水平考试，它的指导思想是既要为国家选拔具有较强分析问题与解决问题能力的高层次人才，又要有利于促进高等学校生物化学课程教学质量的提高。

二、考察目标

要求考生能系统理解生物化学的基本概念和基本原理，实验技术原理和手段，掌握生物化学的基本思想与方法，具有较好的逻辑推理能力和运用所学知识综合分析问题和解决问题的能力，能够自主设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

三、考试形式

本考试为闭卷考试，满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

四、参考书目

1. 生物化学原理（第 3 版），杨荣武主编，高等教育出版社，2013 年 6 月出版
2. 生物化学简明教程（第四版），张丽萍、杨健雄等编，高等教育出版社，2015 年 8 月出版

五、是否需使用计算器

否。