

844 BIO³生命技术专业基础综合

一、考试性质

《BIO³生命技术专业基础综合》是2027年清华大学深圳国际研究生院电子信息（BIO³智能医学与生物技术）方向全国硕士生统一入学考试专业课考试科目。力求科学、公平、准确、规范地测评考生在生命科学与生物技术领域的综合能力，选拔具有发展潜力的优秀人才入学。

二、考试要求

测试考生对交叉生命科学与生物技术领域相关的基本概念、基础理论的掌握和运用能力。

三、考试方式与分值

本科目满分 150 分，其中选择题（30分），是非判断题（20分），简述题（40分），论述题（60 分）。

四、参考书目：

陈阅增《普通生物学》（第4版），高等教育出版社；

参考书目供学生备考参考使用，考试范围不局限于参考书内容。

五、考试内容

1. 细胞
2. 动物的形态、功能与疾病
3. 遗传与变异
4. 生物进化和多样性
5. 生命科学的分子基础
6. 生物与环境
7. 生物技术与重大疾病防治
8. 新兴信息学技术在生命科学研究中的应用