

浙江工商大学硕士研究生入学考试  
《微生物学》考试大纲

《微生物学》考试主要考查学生对微生物学基本理论知识的掌握与理解程度，并在此基础上灵活运用解决实验问题的能力。主要从以下 5 个方面进行考查：

**1. 微生物的分类学方面。**

要求学生掌握微生物学分类的基本理论与观点，以及用于微生物分类的经典方法和现代手段。理解微生物分类学的意义和价值。

**2. 微生物生态学方面。**

着重强调对食品科学中的一些微生物生态学问题的理解，考查微生物与生境间的相互关系、以及微生物资源化问题。

**3. 遗传变异与育种方面。**

微生物的遗传学是一个难点和重点内容，重点考查对重要概念的理解，以及各种育种手段和程序的综合运用能力，尤其是实验方案的主动设计能力。

**4. 微生物生理学方面。**

包括微生物生长规律与培养模式、食品与发酵工业中的防腐消毒灭菌等微生物安全评价及作用机理。微生物的营养及代谢产能（尤其是某些微生物独具的产能方式）。

**5. 微生物的形态学方面。**

要求掌握细菌、放线菌、酵母菌、霉菌、病毒的主要个体特征、群体特征。理解结构与功能相应关系。