

621 卫生检验专业基础综合（考生可在分析化学、分子生物学两部分考题中任选一部分作答）

1. 分析化学（含仪器分析）：

包括但不限于定量分析化学基础，包括误差分析、重量分析、滴定分析、取样与样品预处理方法、分析化学数据的统计处理等；仪器分析，包括紫外-可见分光光度法、分子发光分析法、红外分光光度法、原子吸收分光光度法、综合光谱解析、气相色谱法、高效液相色谱法、平面色谱法、毛细管电泳法、质谱分析等。

推荐参考书目：

武汉大学主编《分析化学》，高等教育出版社，2016年，第六版。

2. 分子生物学：

包括但不限于：生物信息的传递（从 DNA 到 RNA、从 mRNA 到蛋白质）、分子生物学研究法（DNA、RNA 及蛋白质操作技术、基因功能研究技术）、基因的表达与调控。

推荐参考书目：

朱玉贤等主编《现代分子生物学》，高等教育出版社，第五版。