

分析化学基础：（可能不限于如下内容）

定量分析化学基础，包括误差分析、重量分析、滴定分析、电位分析、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、核磁共振波谱解析、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：

吴性良 孔继烈 主编《分析化学原理》第2版，化学工业出版社

胡育筑 孙毓庆 主编《分析化学》第3版，科学出版社

李发美 主编《分析化学》第7版，人民卫生出版社