《环境监测质量控制技术》考试大纲

考试科目名称：环境监测质量控制技术

**一、 考试的总体要求**

要求考生全面系统地掌握环境监测质量控制技术的基本概念及实际应用方法和流程，具备较强的分析问题与解决问题的能力。

**二、 考试的内容**

1．环境监测质量控制技术有关术语：准确度、精密度、灵敏度、空白试验、校准曲线、检测限、测定限、方法适用范围、最佳测定范围、系统误差、偶然误差、过失误差、真值、偏差、有效数字、加标回收等。

2．监测数据的回归处理与相关分析方法；误差的消除方法；实验室质量保证，实验室基础条件，实验室质量控制，实验室间质量控制，质量控制图的应用（均值质量监控图）。

3.标准分析方法和分析方法标准化；标准定义，标准化定义，制定标准定义，标准的实施定义；监测实验室间的协作试验，试验方案制订的注意因素。

4. 质量控制技术在科研中的重要性；怎样实现更好的环境监测质量控制；监测结果的数值表述（平均值，中位数，置信区间等）

**三、 考试的题型**

填空、名词解释、简答题、论述题。

**四、参考书目**

1.《环境监测》第三版，[高等教育出版社](https://baike.baidu.com/item/%E9%AB%98%E7%AD%89%E6%95%99%E8%82%B2%E5%87%BA%E7%89%88%E7%A4%BE/901997)出版，奚旦立，裕生，刘秀英合编

**2.** 《分析化学》第六版，[高等教育出版社](https://baike.baidu.com/item/%E9%AB%98%E7%AD%89%E6%95%99%E8%82%B2%E5%87%BA%E7%89%88%E7%A4%BE/901997)出版，武汉大学主编