《环境土壤》辅导材料

第一章 土壤环境监测质量管理的研究背景

重点：1. 中国土壤环境监测质量管理的行动计划与方案

2. 国家网环境监测质量体系

第二章 土壤环境监测质量管理技术研究

重点：1. 不同土壤监测质量控制体系的比较研究

2. 土壤环境监测各环节的质控手段研究

3. 土壤环境监测质量监督管理体系和评价体系

作业：1. 中国土壤监测体系是什么？

2. 国内土壤监测质量控制标准有哪些？

第三章 土壤环境监测质量管理技术导则编制的基本原则和技术路线

第四章 《土壤环境监测质量管理技术导则》的编制思路

第五章 《土壤环境监测质量管理技术导则》的编制要点

重点：1. 基本原则和技术路线

2. 土壤环境监测质量管理和监督

3. 土壤环境监测质量控制

作业：1. 基本原则是什么？

2. 技术路线是什么？

3. 如何进行质量控制？

第六章 土壤环境监测质量管理技术导则

重点：1. 术语定义

2. 质量管理实施

3. 技术管理和监控方式

作业：1. 质量管理、技术管理、质量体系、质量控制、质量保证、过筛率等的定义。

2. 质量管理方案有哪些？

第七章 土壤环境监测质量控制要求和技术指标的量化管理评价体系

重点：1. 土壤环境监测检查评分表

2. 填表说明

作业：1. 会填土壤环境监测检查评分表

土壤防治行动计划

重点：1. 总体要求

2. 工作目标

3. 主要指标

作业：1. 了解土壤防治行动计划的主要内容

食用农产品产地环境质量评价标准

重点：1. 评价指标限值

2. 监测和评价

作业： 1. 了解评价指标限值以及评价方法

土壤环境监测技术规范

重点：1. 术语和定义

2. 布点与样品数容量

3. 样品采集方法

4. 样品保存

5. 土壤分析测定

6. 土壤环境质量评价

7.质量保证和质量控制

作业：1. 土壤、土壤环境、土壤背景、农田土壤、监测单元、土壤采样点、土壤剖面、土壤混合样等的定义是什么？

2. 如何进行土壤采样布点？

3. 土壤环境监测误差源有哪些？