

西南林业大学博士研究生入学考试《水土保持学》 考试大纲

第一部分 考试形式和试卷结构

一、试卷满分及考试时间

试卷满分为 100 分，考试时间为 180 分钟。

二、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

三、试卷的内容结构

| | |
|-------------|-----|
| 土壤侵蚀原理 | 20% |
| 地质地貌与土壤学 | 20% |
| 流域水文学与流域管理学 | 20% |
| 水土保持工程学 | 20% |
| 林业生态工程学 | 20% |

四、试卷的题型结构

| | |
|-----|-------------|
| 论述题 | 100%(100 分) |
|-----|-------------|

第二部分 考察的知识及范围

考察的知识及范围主要包括以下内容：

一、土壤侵蚀原理

- 1、土壤侵蚀的基本类型、主要形式及形成过程。
- 2、我国土壤侵蚀类型分区及基本特征。

二、地质地貌与土壤学

1、主要水蚀地貌的形成过程与土壤侵蚀的关系。

2、土壤特性与土壤侵蚀的关系。

三、流域水文与流域管理学

1、小流域水文过程与水土保持的关系。

2、小流域综合治理的理论与技术。

四、水土保持工程学

水土保持工程的主要类型、功能及布设原则和设计要点。

五、林业生态工程学

1、退化生态系统林业生态工程建设的理论与技术。

2、水土保持林业生态工程主要类型、功能、布设和树种选择原则。