

西南林业大学博士研究生入学考试《土壤侵蚀原理》

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

土壤侵蚀基本概念及类型、形式	20%
不同土壤侵蚀形成及防治	40%
我国土壤侵蚀类型及分区	20%
土壤侵蚀调查、监测预报及研究方法	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、土壤侵蚀基本概念及类型、形式

- 1、土壤侵蚀的危害及其对国民经济的影响；
- 2、土壤侵蚀的研究内容、发展历史与现状；
- 3、土壤侵蚀的类型、形式及土壤侵蚀程度、强度。

二、不同类型土壤侵蚀形成及防治

- 1、水力侵蚀的形成、形式及防治；
- 2、风力侵蚀的形成、形式及防治；
- 3、重力侵蚀作用力、形式及防治；
- 4、泥石流的形成、分类及防治；
- 5、冻融侵蚀与化学侵蚀的形成、形式与防治。

三、我国土壤侵蚀类型及分区

- 1、我国土壤侵蚀类型区划分的原则、依据、指标及分类系统。
- 2、我国土壤侵蚀类型区的范围及特点。

四、土壤侵蚀调查、监测预报及研究方法

- 1、土壤侵蚀调查的方法及内容；
- 2、土壤侵蚀监测预报的方法及预报模型；
- 3、土壤侵蚀研究方法。