

西南林业大学硕士研究生入学考试

《水土保持原理》

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 150 分，考试时间为 180 分钟。

二、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

三、试卷的题型结构

选择题、填空题	30%
名词解释题	15%
简答、论述题	55%

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：

1、概述

水土保持、荒漠化的基本概念，水土流失与荒漠化的危害，我国水土流失与荒漠化的特点。

2、土壤侵蚀基本概念及导致土壤侵蚀发生的营力

土壤侵蚀与水土流失，土壤侵蚀的基本营力。

3、土壤侵蚀类型、形式

土壤侵蚀类型的划分方法，正常侵蚀与加速侵蚀，古代侵蚀与现代侵蚀，土壤侵蚀形式。

水力侵蚀：溅蚀，面蚀，沟蚀。

重力侵蚀：陷穴，泻溜，崩塌，滑坡。

混合侵蚀：泥石流，石洪，泥流。

风力侵蚀：起沙风速，风蚀地貌，风积地貌。

4、我国土壤侵蚀类型分区

我国土壤侵蚀类型区的划分及分布范围。

5、土壤侵蚀规律

水力侵蚀规律：雨滴击溅侵蚀（溅蚀的形成与结果分析），地表径流侵蚀分析。

风力侵蚀规律：荒漠化，沙漠化，石漠化，风力侵蚀及风沙流特征，风沙移动规律。

重力侵蚀规律：块体运动力学分析，滑坡的力学机制分析。

混合侵蚀规律：泥石流形成条件，泥石流特性。

6、土壤侵蚀影响因素及其分析

气候，地形，地质，土壤，植被，人为等因素对土壤侵蚀的影响分析。