

西南林业大学硕士研究生入学复试

《水土保持综合》

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	20%
简答、论述题	50%

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

水土流失、水土保持的概念；结合国民经济战略发展要求认识水土流失的现状、危害及水土保持的作用。

2、土壤侵蚀基础理论

土壤侵蚀的概念、分类、不同侵蚀形式的侵蚀发生过程、中国土壤侵蚀类型分区（到二级分区）。

不同侵蚀形式包括：

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。

3、土壤侵蚀规律

水力侵蚀规律、风力侵蚀规律、重力侵蚀规律及混合侵蚀规律。

4、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。

5、水土保持措施体系

水土保持工程措施、林业措施及农业技术措施：每一措施体系中的措施类型、措施设计及作用。

6、水土保持监测与效益分析

水土流失监测的内容与方法；水土保持效益评价的内容与方法。

7、水土保持监督执法

水土保持法律、法规体系。