**辽宁工程技术大学硕士研究生入学考试考试大纲**

**科目名称：**833 水土保持原理

**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、考试用具说明**

考试使用黑色笔作答,考试时需要携带直尺、笔。

**四、参考书目**

《土壤侵蚀原理》（第2 版），张洪江等主编，中国林业出版社。

**五、考查内容**

（一）水土流失与土壤侵蚀的关系

土壤侵蚀形式及特点、土壤侵蚀类型及划分、土壤侵蚀影响因素 及预报、土壤侵蚀类型防治原则与措施、中国土壤侵蚀类型分区。水 土流失与土壤侵蚀的关系。

（二）水土保持措施及水土保持的营林技术

水土保持措施设计的依据与原则、方法与步骤，水土保持工程措 施、水土保持林草措施、水土保持农业技术措施。水土保持林的防护 效应、水土保持林的营建技术。

（三）不同土壤侵蚀类型分区的影响因素与防治技术体系

东北黑土区、北方风沙区、北方土石山区、北方土石山区、西北

黄土高原区、南方红壤区、西南紫色土区、西南岩溶区、青藏高原区 等区域土壤侵蚀类型分区的影响因素与防治技术体系。荒漠化及其类 型分布，荒漠化成因及防治原理。

（四）生产建设项目水土流失

生产建设项目水土保持的任务和内容、生产建设项目扰动区水土 流失调查、预测以及水土流失防治技术。

（五）土壤侵蚀调查与评价

土壤侵蚀调查目的及手段、调查步骤、土壤侵蚀的综合分析与评 价。

（六）土壤侵蚀研究方法

土壤侵蚀调查研究、土壤侵蚀定位研究、土壤侵蚀模拟研究、土 壤侵蚀示踪研究。