**2025年硕士研究生入学考试初试科目大纲**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **招生学院** | **招生专业代码** | **招生专业名称** | **考试科目代码及名称** |
| 林学院、水土保持学院 | 091000 | 水土保持与荒漠化防治学 | 802土壤侵蚀原理  |
| **一、考试内容** | **1.土壤侵蚀概论**（1）土壤侵蚀发生的内、外营力；（2）土壤侵蚀的基本形式；（3）土壤侵蚀的地带性规律；（4）土壤侵蚀强度及分级。**2.水力侵蚀**（1）水流的特征、作用；（2）雨滴的特征、溅蚀过程、影响因素；（3）面蚀的作用动力、过程及分类；（4）侵蚀的形成、发育特征、分类；沟谷洪流与泥沙输移；**3.重力侵蚀**（1）边坡破坏的应力分析、变形破坏、发展演化（2）蠕动、崩塌、撒落、滑坡的特征及过程（3）重力侵蚀预测评判及防治措施**4.风力侵蚀**（1）风及风沙流特征（2）风蚀及沙漠化（3）风蚀防治及预报**5.混合侵蚀**（1）泥石流的形成发生特点及分布、分类（2）泥石流的动力特征、组成与输移**6.其它侵蚀**（1）冰川、冻融作用、危害及防治。（2）溶蚀作用，石灰岩及黄土区溶蚀，溶蚀防治（3）人为侵蚀**7.土壤侵蚀类型分区**（1）区划的目的、任务、原则；分区的依据、指标和命名（2）我国土壤侵蚀类型区的划分；以水力、风力、冻融为主的类型区的特征**8.土壤侵蚀调查与评价**（1）调查的目的、手段、步骤（2）水力、风力、重力、混合、冻融、化学侵蚀调查（3）土壤侵蚀的综合分析、评价（调查报告、图面资料等）**9.土壤侵蚀监测与预报**（1）土壤侵蚀监测方法（2）土壤侵蚀预报模型**10.土壤侵蚀研究方法**（1）土壤侵蚀研究方法 |
| 二、**参考书目** | 不指定参考书目，考试范围以本考试大纲为准。 |