**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。 | | |