**2021年博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 | 090700 | 林学 | 3314水土保持原理 |
| **一、考试内容** | （一）土壤侵蚀原理部分  1. 土壤侵蚀相关概念及导致其发生的基本营力；  2. 土壤侵蚀基本类型、形式及其影响因素；  3. 土壤侵蚀类型分区。  （二）水土保持林草措施部分  1. 水土保持林草措施种类与作用；  2. 山区、丘陵区水土保持林体系；  3. 山区、丘陵区水土保持防护林体系配置特点。  （三）水土保持工程措施部分  1. 水土保持工程措施与相关学科的关系；  2. 坡面治理工程与小型水库工程  3. 沟道治理工程与河道横向侵蚀机理。  （四）水土保持调查与规划  1. 水土保持调查的方法及因子；  2. 水土保持区划与水土保持规划的程序与方法。  （五）流域治理规划部分  1. 流域治理规划的现状和发展趋势；  2. 小流域综合治理的方法。  (六) 水土保持与生态文明 | | |
| 二、**考试形式与**  **试卷结构** | （一）试卷总分及考试时间  试卷总分为100分，考试时间为180分钟。  （二）答题方式  答题方式为闭卷、笔试。  （三）试卷题型结构  简答题（60分，每题10分。题量6个，易2个，较难2个，难2个）  论述题（40分，每题20分。题量2个，较难1个，难1个） | | |

学科负责人签字： 学院负责人签字：

（学院公章）

年 月 日