

甘肃农业大学 2022 年全国硕士研究生招生考试

初试自命题科目考试大纲

科目代码：734

科目名称：《水土保持学》

考查目标	通过该门课程的考试以真实反映考生对水土保持学基本概念和基本理论的掌握程度以及综合运用所学的知识分析相关问题和解决问题的能力与水平，可以作为我校选拔硕士研究生专业素质的重要依据。
试题类型	单项选择题，判断题，名词解释题，简答题，论述题
参考书目	[1] 《水土保持学》（第 2 版），王礼先、朱金兆主编，中国林业出版社，2005 [2] 《土壤侵蚀原理》（第 4 版），张洪江、程金花主编，科学出版社，2019 年
考查内容范围	<p>考试内容将涉及水土保持学的如下内容：（1）水土保持的基本理论基础；（2）土壤侵蚀原理；（3）水土保持措施与技术；（4）水土保持规划；（5）荒漠化防治。并考查学生运用上述知识的综合和分析能力。各部分的基本内容如下：</p> <p>（一）水土保持的基本理论基础</p> <ol style="list-style-type: none">1. 水土保持基本概念2. 水土流失特点、分布及危害3. 水土保持的原则和措施4. 国内外水土保持发展概况5. 水土保持与其他学科的关系6. 水土保持学的理论基础7. 水文学原理 <p>（二）土壤侵蚀原理</p> <ol style="list-style-type: none">1. 土壤侵蚀概念2. 土壤侵蚀动力与分类3. 土壤侵蚀类型、形式及规律4. 土壤侵蚀影响 <p>（三）水土保持措施与技术</p> <ol style="list-style-type: none">1. 水土保持工程措施2. 水土保持林业措施3. 水土保持农业措施

4. 山洪及泥石流防治技术

5. 农田防护林营造技术

(四) 水土保持规划

1. 水土保持综合调查

2. 水土流失评价

3. 水土保持分区与规划方法

4. 水土保持效益

(五) 荒漠化防治

1. 荒漠化概述

2. 治沙技术基本理论

3. 工程治沙技术

4. 风沙区防护林体系建设技术