

东北林业大学

2023 年硕士研究生招生考试复试科目考试大纲

复试科目名称： 水土保持学（含荒漠化防治工程学）

考试内容范围：

一、水土保持学绪论

1. 要求考生了解我国土壤侵蚀分布特征，变化趋势。
2. 要求考生了解我国水土流失主要特点，危害。
3. 要求考生掌握我国防治水土流失的经验。
4. 要求考生熟练掌握我国水土保持发展战略。

二、水土流失与土壤侵蚀

1. 要求考生掌握水土流失和土壤侵蚀相关基本概念及关系。
2. 要求考生熟练掌握土壤侵蚀形式、特点、影响因素。
3. 要求考生了解我国主要土壤侵蚀类型及分区。

三、小流域水土流失综合治理

1. 要求考生掌握水土保持工程措施主要类型及防治特点。
2. 要求考生熟练掌握水土保持植被措施功能特点，水土保持植被恢复基本措施，空间配置。
3. 要求考生了解水土保持农业栽培技术种类及作用。

四、荒漠化防治

1. 要求考生了解荒漠化类型及其危害。
2. 要求考生熟练掌握荒漠化成因。
3. 要求考生熟练掌握荒漠化防治措施。

五、荒漠化防治原理

1. 要求考生了解风蚀荒漠化防治原理。
2. 要求考生了解水蚀荒漠化防治原理。
3. 要求考生了解土壤盐渍化防治原理。

五、荒漠化植被建设技术

1. 要求考生了解沙地立地条件类型划分。
2. 要求考生了解植物固沙技术措施。
3. 要求考生掌握风蚀、水蚀、盐渍化荒漠化植被建设技术特点。

参考书目：

余新晓，毕华兴主编。水土保持学。中国林业出版社，2014

孙保平主编。荒漠化防治工程学。中国林业出版社，2015