

中国地质大学研究生院
硕士研究生入学考试《土地资源学》考试大纲

一、试卷结构

1. 名词解释、选择、判断等客观题 约 40%
2. 简答、论述等主观题 约 60%

二、考试内容

1. 土地资源的构成要素及其结构

土地资源的气候、地学、水文及生物、土壤等自然要素及其结构特征，土地资源的社会经济特征及其结构。

具体要求：

- 1)了解土地资源的气候、地学、水文、生物等自然要素及其结构特征；
- 2)理解自然要素土壤的概念，掌握土壤的结构及其构成要素；
- 3)掌握土地资源的自然要素对土地开发利用的影响；
- 4)了解土地资源的社会经济特性；
- 5)理解我国目前的土地产权制度；
- 6)掌握土地资源开发利用与人类社会发展的关系。

2. 土地类型和土地资源类型

土地类型的概念、土地类型的划分、土地类型的分布规律及其时空演化规律；土地资源类型的概念、土地资源类型的划分、及其与土地类型的对应关系；土地资源类型的划分方法及其划分体系。

具体要求：

- 1)掌握土地类型与土地资源类型的概念；
- 2)了解土地类型与土地资源类型之间的相互关系；
- 3)掌握土地类型和土地资源类型划分的基本原则；
- 4)掌握土地资源类型的划分方法及分类系统；
- 5)掌握中国土地资源的主要类型。

3. 土地资源调查与评价

土地资源调查的基本内容和调查方法、土地资源评价的基本程序与方法。土地资源自然适宜性评价、土地资源生产潜力评价、土地经济评价方法等。

具体要求：

- 1)掌握土地资源调查的基本内容；
- 2)掌握土地资源质量调查的方法、土地利用现状调查的方法；
- 3)掌握“3S”技术在土地利用现状调查中的应用；
- 4)掌握《土地评价纲要》(FAO)的内容和基本步骤；
- 5)了解《中国 1: 100 万土地资源图》评价系统；
- 6)掌握《农用地分等规程》、《农用地定级规程》、《农用地估价规程》2003 中的内容。

4. 土地人口承载潜力分析

土地资源生产潜力、土地人口生产潜力、土地资源人口承载力分析与计算、粮食安全与耕地保护、持续土地利用与管理。

具体要求：

- 1)了解土地资源生产潜力的概念、特点及影响因素。

- 2)掌握土地人口承载力的研究方法;
- 3)掌握土地资源生产潜力的计算过程;
- 4)了解粮食安全与耕地保护的现状及对策;
- 5)了解土地利用系统分析方法、持续土地利用评价过程、土地利用动态监测与管理内容。

5. 土地资源保护与整理

土地生态系统, 土地退化防治, 基本农田保护与耕地质量管理, 土地整治(土地开发、土地整理、土地复垦)

- 1)了解土地生态系统的概念及特点;
- 2)土地资源退化的类型及防治方法;
- 3)了解土地资源数量保护和质量保护的内涵;
- 4)掌握基本农田和基本农田保护区的概念;
- 5)掌握土地整治的含义, 土地开发、整理、复垦的含义及主要内容。