

河南农业大学 2026年硕士研究生招生自命题科目考试大纲

考试科目代码及名称：821 土地资源学

考试要求：

1、本考试大纲适用于河南农业大学土地资源管理学术硕士学位（土地资源管理 120405）、农村发展专业硕士学位（农村发展 095138）。

2、要求考生理解土地资源学的基本观点，并能够应用土地资源学观点深入分析自然界的各种现象及其对环境的影响，指导人类的生产实践。

考试方式：笔试，闭卷。

考试说明：不可携带电子计算器等工具。

答题时间：180 分钟

考试题型及比例：（卷面成绩 150 分）

1、主要题型有：名词解释、简答题、论述题。

2、名词解释：约 20%，简答题：约 50%，论述题，约 30%。

基本内容及范围：

1、绪论

内容：土地的基本概念，土地的属性与功能，我国土地资源学的发展及趋势。

要求：理解土地和土地资源的概念，熟悉土地资源的特性，了解土地资源学发展的历史及现状，土地资源学主要研究内容。

2、土地资源的自然构成要素

内容：土地资源的气候组成要素特点及对土地利用的影响，土地资源的地学组成要素特点及对土地利用的影响，土地资源的水文组成要素特点及对土地利用的影响，土地资源的植被组成要素特点及对土地利用的影响，土地资源的土壤组成要素特点及对土地利用的影响。

要求：掌握土地资源组成的自然要素及其对土地资源的影响。

3、土地资源的社会、经济构成要素

内容：土地资源的社会特性及对土地利用的影响，土地资源的经济特性及对土地利用的影响，人类活动对土地资源的影响。

要求：掌握土地资源的社会经济特性。

4、土地资源的类型、形成与发展

内容：土地类型划分的方法、步骤，土地类型的地带性分布规律，土地类型的结构与演替，土地类型与土地资源类型的关系。

要求：了解土地类型与土地资源类型之间的相互关系，掌握土地类型与土地资源类型划分的方法和原则。

5、土地资源调查

内容：土地资源调查的一般程序，土地资源构成要素调查内容，土地利用现状调查程序、内容，土地资源构成要素调查内容与方法。

要求：掌握土地资源调查的一般工作程序，掌握土地利用现状分类及其含义，掌握土地资源评价的一般方法、原理、原则与工作程序。

6、土地资源评价

内容：土地资源评价的一般程序，土地资源评价单元划分，土地资源评价指标选取，土地资源生产潜力评价、适宜性评价内涵与评价体系。

要求：能开展土地资源的适宜性评价工作，了解经济评价、生产潜力评价、单一利用的土地评价及特产植物的土宜评价等的一般方法、原理及工作程序，掌握土地资源的生产潜力与人口承载力研究的基本方法。

7、土地资源利用

内容：土地资源利用的发展过程，土地资源可持续利用的原则和涵义，土地节约、集约利用的内涵，土地资源可持续利用评价思路。

要求：掌握土地资源持续利用的制约因素，掌握土地节约集约利用的基本知识。

8、土地资源退化与保护

内容：土地利用对生态系统的干扰，土地生态重建含义，土地资源的退化与原因，土地资源退化的种类及其防治对策。

要求：掌握土地利用与生态系统之间的关系，掌握土地资源退化的种类及其防治对策。

9、农用地利用与保护

内容：各类农用地的分类、内涵，各类农用地的利用及相应的保护措施。

要求：掌握各类农用地的分类、内涵、利用及相应的保护措施。

10、建设用地利用与保护

内容：建设用地的定义、类型，各类建设用地的利用和保护原则。

要求：掌握各类建设用地的分类、内涵、利用及相应的保护措施。

11、后备土地资源利用与保护

内容：后备土地资源的含义、分类与特征，后备土地资源的利用潜力评价与保护措施。

要求：掌握后备土地资源的分类、内涵、利用及相应的保护措施。

12、中国土地资源概况

内容：中国土地资源形成的背景，中国的耕地资源特点及利用对策，中国的林地特点及利用对策，中国的园地资源特点及利用对策，中国的草地资源特点及利用对策，中国的建设用地资源特点及利用对策，中国的未利用土地资源特点及利用对策。

要求：掌握中国土地资源概况及各类土地资源特点及利用对策。

13、中国土地资源分区

内容：土地资源分区原则及分区方案，中国土地资源各分区的特点及土地利用方向。

要求：掌握土地资源分区内容。

14、世界土地资源概况

内容：世界土地资源的概况及其利用现状，世界土地资源存在的问题，世界土地资源的共同对策。

要求：掌握世界土地资源利用现状及问题。

参考书目（包括作者、书目名称、出版社、出版时间、版次）：

王秋兵等编著，土地资源学（第二版），北京：中国农业出版社，2011年3月