湖南师范大学硕士研究生入学考试自命题科目考试大纲

考试科目代码：【757】 考试科目名称：土地资源学

1、绪论

考试内容

土地资源的研究对象：土地与土地资源；土地资源学的学科任务和研究内容；土地资源学的研究方法；土地资源学的发展历史与前景。

考试要点

（1）了解土地资源学的研究对象，理解土地与土地资源的基本概念，掌握土地资源的基本特性。

（2）了解土地资源学的学科任务，掌握土地资源学的研究内容，掌握土地资源管理学科体系的框架。

（3）了解土地资源学的思维特点，理解土地资源学的研究方法。

（4）了解国内外土地资源学发展的历史及特点，把握土地资源学的发展方向与前景。

2、土地资源构成要素分析

考试内容

土地资源的气候要素特征分析；土地资源的地学要素特征分析；土地资源的水文及地球化学特征分析；土地资源的土壤要素特征分析；土地资源的生物要素特征分析；土地资源的社会经济特征分析。

考试要点

（1）掌握影响土地资源的主要气候要素及其含义，了解主要气候要素对土地资源的影响机理。

（2）了解地形地貌对区域土地资源特征的影响规律，掌握地质条件对土地资源分布规律和土地利用的影响。

（3）了解地表水、地下水的类型及其含义，理解水文及地球化学对土地资源开发利用的影响。

（4）了解土壤剖面与土壤的理化性状，掌握土壤肥力与土壤适宜性的概念，掌握土壤的区域分布规律。

（5）掌握生物多样性的概念、生物多样性的价值，理解生物多样性保护与土地利用的关系；掌握植被的生态调节功能。

（6）了解土地的所有制和使用制度，掌握土地资源的区位特性和土地经济生产力。

3、土地类型及土地资源分类

考试内容

土地类型和土地资源类型概述；土地类型的划分方法及分类系统；土地类型的分布规律；土地利用类型的划分。

考试要点

（1）掌握土地类型和土地资源类型的概念，理解土地类型和土地资源类型的关系。

（2）了解土地类型划分的逻辑体系，理解土地类型划分的原则和方法，掌握国外和中国的土地分类系统。

（3）掌握土地类型的地带性分布规律，理解区域土地类型分布结构，理解土地类型的演替。

（4）掌握土地利用类型以及土地利用结构的概念，理解土地利用类型划分的原则和依据，了解国外的主要土地利用类型分类系统，掌握中国土地利用现状分类系统。

4、土地资源调查

考试要点

土地资源调查的基本内容；土地资源调查方法；土地资源图的编制与成果报告。

考试要点

（1）理解土地资源调查的目的和任务，掌握土地利用现状调查的任务及基本内容，掌握土地资源质量调查的类型及主要内容。

（2）掌握土地资源调查的工作程序，理解土地资源调查的常规方法和土地资源遥感调查的方法。

（3）了解土地资源调查制图的方法，掌握土地资源调查报告的主要内容，理解土地资源基础数据库的特征、组成和建立。

5、土地资源评价

考试内容

土地资源评价概述；土地评价的基本程序与内容；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。

考试要点

（1）掌握土地资源评价的概念、特点和目的，了解土地资源评价的类型。

（2）了解土地基本程序和土地评价报告的主要内容。

（3）掌握土地资源自然适宜性评价的概念，掌握FAO的土地适宜性分类系统，掌握土宜的概念，了解了解土宜评价的一般程序和方法。

（4）掌握土地资源生产潜力的概念，了解美国土地资源生产潜力评价系统、土地生产潜力评价有关模型。

（5）掌握土地经济评价和土地经济适宜性评价的概念，理解城镇土地分等定级、农用土地分等定级的有关内容，了解土地资源核算。

6、土地资源人口承载力分析

考试内容

土地资源人口承载力研究概述；土地资源生产潜力的计算；土地资源人口承载力分析；中国的粮食安全与耕地保护对策。

考试要点

（1）掌握土地资源人口承载潜力的概念，掌握影响土地资源人口承载潜力的决定因素，了解土地资源生产潜力研究的方法。

（2）了解作物气候生产潜力计算的方法，掌握作物的气候生产潜力、作物的光温水生产力、作物的光温生产潜力等概念。

（3）理解土地资源人口承载力的计算方式，了解我国土地资源人口承载力的区域情况。

（4）了解我国粮食生产状况及特征，了解我国粮食安全度现状及我国粮食供求的基本态势，掌握我国耕地综合生产能力存在的主要问题及提高耕地综合生产能力的对策措施。

7、土地资源的可持续利用与管理

考试内容

土地利用系统分析；可持续土地利用理论；土地利用规划与设计；土地利用动态监测与管理。

考试要点

（1）掌握土地利用的概念及其制约因素，理解土地利用系统的概念、类型和特征，了解土地利用系统分析方法。

（2）掌握可持续土地利用的内涵和可持续土地利用（管理）基本原则，掌握可持续土地利用系统的构成和主要特征，了解可持续土地利用的评价方法。

（3）掌握土地利用规划的类型，掌握土地利用总体规划的任务、原则和编制程序，理解土地利用专项规划性质、任务和主要类型，了解土地利用详细规划的类型和区域可持续土地利用模式的设计。

（4）掌握土地利用空间动态监测的主要内容，了解土地资源质量动态监测和我国可持续土地利用监测的系统框架。

8、土地资源保护与整治

考试内容

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；土地整理；土地复垦。

考试要点

（1）掌握土地生态系统的概念、类型和基本功能，掌握土地生态系统的基本特征，理解土地生态系统与生态安全的内容，掌握土地生态设计的内涵、原则和具体方法。

（2）掌握土地退化的概念与类型，了解土地退化防治的措施。

（3）理解基本农田保护的内涵和战略意义，掌握基本农田、基本农田保护区的概念、基本农田保护区规划的工作内容和基本步骤，理解基本农田保护区的耕地质量管理。

（4）掌握土地整理的概念、现实意义、主要任务和内容，理解土地整理规划的工作程序，理解土地储备的概念和现阶段我国土地储备的运作过程。

（5）掌握土地复垦的概念、对象和标准，了解土地复垦技术体系。

9、区域土地资源开发

考试内容

区域土地资源开发的一般理论；区域土地资源开发的内涵、形式和原则；区域土地资源开发的可行性研究；区域土地资源开发规划。

考试要点

（1）理解区域开发的概念、基本过程、原则和一般模式。

（2）掌握区域土地资源开发的内涵、类型、方式和基本原则。

（3）了解区域土地资源开发可行性研究的主要内容和经济可行性分析的主要方法，了解区域土地资源开发的生态环境影响评价。

（4）掌握区域土地资源开发规划的任务、原则、内容、成果以及实施规划的措施。

10、中国土地资源概况及区域分析

考试内容

中国土地资源的国情分析；中国土地资源的主要类型分述；中国土地资源的区域分析；我国西部土地资源的特点及其开发战略。

考试要点

（1）掌握中国土地资源的数量特征、质量特征、区域特征和中国的后备土地资源特征。

（2）理解中国农用地主要地类、建设用地主要地类的概念、分布与特点，了解中国未利用地的概念、分布与特点。

（3）理解中国土地资源利用分区的原则、主要依据、划分与命名、分区系统，掌握各主要区域的土地资源利用特征与土地利用方式及开发途径。

（4）掌握我国西部地区土地资源的特点、土地资源利用中的关键问题和西部土地资源开发的战略和对策。

11、中国土地资源管理战略和体系建设

考试内容

我国土地资源管理面临的问题和挑战；我国土地资源管理的宏观战略；我国土地资源管理的宏观体系建设。

考试要点

（1）掌握我国土地资源管理面临的主要问题和挑战。

（2）理解我国土地资源管理的指导思想、基本原则、战略目标和战略重点。

（3）了解我国土地资源管理宏观体系建设的基本内容。

12、世界土地资源的现状分析

考试内容

世界土地资源的现状；世界土地资源问题分析；世界土地资源利用与保护的共同对策。

考试要点

（1）了解世界土地资源的现状，了解世界土地资源利用现状。

（2）了解世界人口增长对土地资源带来的问题，理解世界土地资源质量变化的主要方面。

（3）掌握世界土地资源利用与保护的共同对策。