

西北师范大学
硕士研究生入学统一考试
《土地利用规划学》科目大纲
(科目代码: 964)

学院名称(盖章): 地理与环境科学学院

学院负责人(签字):

编 制 时 间: 2011 年 8 月 20 日

《土地利用规划学》科目大纲

科目代码：964

一、考核要求

考生应能：1. 准确理解和掌握有关土地利用规划的基本概念、任务和内容；2. 准确掌握土地利用规划方面的体系和程序、理论和原则；3. 掌握土地利用现状分析和人口、土地需求量预测以及土地利用结构和布局调整的方法，掌握土地保护、土地整理、土地复垦和土地整治等土地利用专项规划的原则、对象、程序和技术要点。

二、考核评价目标

土地利用规划学作为全日制土地资源管理硕士学位入学考试的专业课考试，其目的是考察考生是否具备进行土地资源管理硕士学位学习所要求的专业基础。高等学校优秀本科毕业生能达到的及格或及格以上水平，以保证录取者具有基本的专业基础知识素养，并有利于本校相关专业择优选拔。

三、考核内容

第一章 土地利用规划总论

第一节 土地与土地利用

土地的概念；土地的功能；土地的特性；土地利用的概念

第二节 规划和土地利用规划

规划的概念；土地利用规划的概念；土地利用规划学的研究对象

第三节 土地利用规划的任务和内容

第四节 土地利用规划的体系和程序

第二章 土地利用规划的理论 and 原则

第一节 土地利用规划的理论

地租和地价；土地区位；持续利用；生态经济；人地协调；系统工程

第二节 土地利用规划的原则

因地制宜；综合效益；逐级控制；动态平衡

第三章 土地利用总体规划

第一节 土地利用总体规划的概念

第二节 土地利用总体规划的目标和任务

第三节 土地利用总体规划的内容和程序

第四章 土地利用现状分析和规划后评价

第一节 土地利用现状分析

第二节 土地利用规划后评价

第五章 土地利用战略研究

第一节 社会经济发展规划目标

第二节 宏观经济分析

第三节 土地利用战略研究的特性和内容

第六章 土地资源质量

第一节 土地质量与土地规划

第二节 土地质量评价

土地质量评价的概念；土地适宜性评价；土地生产潜力评价；土地的人口承载力评价；土地生态足迹评价

第七章 规划基础数据预测

第一节 预测和预测程序

第二节 人口预测

人口预测的含义和内容；人口统计分析基础；人口自然增长法；劳动平衡法；职工带眷系数法；综合增长分析法；数学模型法

第三节 城市化水平预测

城市化的涵义；城市化水平的测度方法；城市化水平的预测方法

第四节 消费水平预测

城市化的涵义；城市化水平的测度方法；城市化水平的预测方法

第五节 农作物单产水平预测

年平均增长法；趋势外推法；灰色系统预测法；弹性系数法；回归预测法

第八章 土地供给量预测

第一节 土地供给概念

第二节 土地利用潜力分析

土地开发潜力；土地复垦潜力；土地整理潜力

第三节 不同土地利用的潜力

第九章 土地需求量预测

第一节 土地需求概念

第二节 粮食需求量预测

第三节 农用地需求量预测

第四节 建设用地需求量预测

第五节 生态用地需求量预测

第六节 土地需求定量预测方法

第七节 土地供需平衡分析

第十章 土地利用结构与布局

第一节 土地利用结构概念

第二节 土地利用结构系统及其特性

第三节 土地利用结构供选方案的拟定

第四节 土地利用结构规划方案的编制方法

第五节 土地利用规划中的常用数学模型

第六节 土地利用空间布局

第七节 各类用地的区位选择

第十一章 土地利用专项规划

第一节 基本农田保护区规划

基本概念；规划的目标与原则；规划指标与程序；主要指标的测定；划区定界的方法

第二节 土地整理复垦开发规划

第二节 我国土地资源管理的宏观体系建设

概念、原则、意义；基本内容和程序

第三节 土地整治规划

水土流失地整治规划；风沙地整治规划

第四节 旅游地规划

第五节 居民点用地规划

第六节 交通运输用地规划

远景交通量的预测；公路用地规划；铁路用地规划；水运用地规划；航空运输用地规划

第七节 水利工程用地规划

水土流失地整治规划；风沙地整治规划

第八节 农业用地规划

耕地规划；园地规划；林地规划；牧草地规划；水产用地规划

第十二章 土地利用规划环境影响评价

第一节 土地利用规划环境影响评价概念

第二节 土地利用规划环境影响评价的类型和内容

第三节 土地利用规划环境影响评价的理论基础

第三节 土地利用规划环境影响评价的方法体系

第十三章 地理信息系统在土地利用规划中的应用

第一节 地理信息系统的产生和应用

第二节 土地利用信息系统的功能

第三节 土地利用信息数据库管理系统

第四节 土地利用信息系统的模型

第十四章 土地利用规划的实施管理

第一节 土地利用规划成果资料

成果内容；土地利用规划图的编制

第二节 土地利用规划方案的实施

第二节 土地用途管制制度的实施

用途管制的内容和特点；土地用途分区和土地综合分区；土地用途管制规则；土地利用动态监测