

## 835 《土地资源学》考试大纲

参考书：1. 王秋兵主编的《土地资源学》第二版，农业出版社出版；2. 刘黎明主编的《土地资源学》第五版，中国农业大学出版社出版。

### 第一部分 土地与土地资源基础

掌握土地、土地资源的概念；掌握土地资源的属性（特性）和功能；能够辨识与土地相关的概念；掌握土地资源学研究的内容；熟悉土地资源学的研究方法、发展方向及研究重点。

### 第二部分 土地资源构成要素分析

熟悉土地资源的气候组成要素、地学组成要素、水文组成因素、生物组成要素、土壤组成要素等自然要素的特点；掌握土地资源的气候组成要素、地学组成要素、水文组成因素、生物组成要素、土壤组成要素等对土地资源的影响；熟悉土地资源的社会经济组成要素；掌握土地资源的社会经济要素对土地资源的影响。

### 第三部分 土地资源分类

掌握土地类型和土地资源类型的概念及相互关系；掌握土地类型划分的原则与方法；掌握土地类型结构的概念、类别与表示方法；熟悉土地类型的地域分异的规律、尺度及表现形式；熟悉土地类型演替的概念、类别与研究的意义；掌握土地利用类型与土地利用结构的概念及特点；掌握土地利用分类的原则与依据；掌握中国土地利用现状分类系统。

### 第四部分 土地资源调查

掌握土地资源调查的目的与任务；掌握土地资源质量调查（自然属性调查和社会经济属性调查）的内容；掌握土地利用现状调查的任务与内容；掌握《土地利用现状调查技术规程》的内容；掌握土地资源调查的工作程序；掌握土地资源调查的方法；掌握土地利用动态监测（空间动态监测和质量动

态监测) 内容与分析方法; 熟悉土地利用预警的类型、功能及步骤。

## **第五部分 土地资源评价**

掌握土地资源评价的概念、特点、目的意义、依据、原则及类型; 掌握土地资源评价单元的划分方法及适用条件; 掌握土地资源评价的常用因素及选择的原则; 掌握土地资源评价方法及工作程序; 熟悉美国农业部土地资源潜力评价系统及工作程序; 掌握 FAO 土地资源适宜性评价系统及工作程序; 掌握土地资源经济评价指标体系与方法; 掌握土地资源承载力评价的内涵及影响因素; 熟悉农用地分等定级体系、原则与方法。

## **第六部分 土地资源利用**

熟悉土地利用系统的概念及类型; 掌握土地资源可持续利用的原则及评价方法; 掌握土地节约、集约利用的内涵与分类; 熟悉土地利用工程的内容及主要技术; 熟悉土地资源优化配置内涵与方法; 掌握土地利用规划类型与任务; 熟悉土地利用总体规划的任务、土地利用专项规划的性质与类型、土地利用详细规划的性质与类型。

## **第七部分 土地资源的退化与保护**

掌握土地退化的涵义及分类; 掌握水土流失、土地沙化、土地次生盐碱化的诱因及防治措施; 掌握土地污染的诱因及防治措施; 掌握土地保护的對象、内容与措施; 掌握永久基本农田与基本农田保护区的内涵; 熟悉基本农田保护区的耕地质量管理措施; 掌握土地复垦的概念、对象、标准; 掌握粮食安全与耕地保护的内容与对策。

## **第八部分 中国与世界土地资源概况**

掌握中国土地资源概况及中国土地资源分区概况、中国土地资源管理战略和体系建设; 熟悉世界土地资源概况。