

《土地资源学》大纲

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；掌握土地资源的自然组成要素对土地资源的影响；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与分类；熟悉土地类型结构与演替研究的意义；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；熟悉中国土地利用分类系统。

第四部分 土地资源调查

掌握土地资源调查的目的与任务；熟悉土地资源条件（属性）调查的内容；掌握土地利用现状调查的任务与内容；熟悉土地资源调查的技术与方法及工作程序；掌握土地利用动态监测内容与方法。

第五部分 土地资源评价

掌握土地资源评价的概念、特点、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；熟悉土地资源评价的因素、方法及程序；熟悉美国农业部土地资源潜力评价系统；掌握 FAO 土地资源适宜性评价系统及程序；掌握土地资源经济评价指标体系与方法；掌握土地承载力评价的内涵

及影响因素；掌握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；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；掌握土地利用规划类型、任务与原则；熟悉土地利用专项规划、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；熟悉水土流失、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；掌握土地保护的内容与措施；掌握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

熟悉中国土地资源概况及中国土地资源分区概况；熟悉世界土地资源概况。