

全国重点名校系列

新版

全国硕士研究生招生考试 考研专业课精品资料

【电子书】2024年中国矿业大学

(北京) 840土地资源学考研精品资料

策划：辅导资料编写组

真题汇编 直击考点
考研笔记 突破难点
核心题库 强化训练
模拟试题 查漏补缺

高分学长学姐推荐



【初试】2024 年中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研精品资料

说明：本套考研资料由本机构多位高分研究生潜心整理编写，2024 年考研初试首选资料。

一、中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研真题及重点名校真题汇编及考研大纲

1. 中国矿业大学（北京）840 土地资源学 2020 考研真题；暂无答案。

说明：分析历年考研真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格，侧重点等，为考研复习指明方向。

2. 附赠重点名校：土地资源学 2010-2022 年考研真题汇编（暂无答案）

说明：赠送重点名校考研真题汇编，因不同院校真题相似性极高，甚至部分考题完全相同，建议考生备考过程中认真研究其他院校的考研真题。

3. 中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研大纲

①2023 年中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研大纲。

说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。

二、2024 年中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研资料

4. 《土地资源学》考研资料

（1）《土地资源学》[笔记+课件+提纲]

①2024 年中国矿业大学（北京）840 土地资源学之《土地资源学》考研复习笔记。

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段首选资料。

②2024 年中国矿业大学（北京）840 土地资源学之《土地资源学》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2024 年中国矿业大学（北京）840 土地资源学之《土地资源学》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

（2）《土地资源学》考研核心题库（含答案）

①2024 年中国矿业大学（北京）840 土地资源学之《土地资源学》考研核心题库精编。

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习首选资料。

（3）《土地资源学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2024 年中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研专业课五套仿真模拟题。

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2024 年中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习必备。

③2024 年中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺必备资料。

三、资料全国统一零售价

5. 本套考研资料包含以上一、二部分（不含教材），全国统一零售价：[¥]

特别说明：

- ①本套资料由本机构编写组按照考试大纲、真题、指定参考书等公开信息整理收集编写，仅供考研复习参考，与目标学校及研究生院官方无关，如有侵权、请联系我们将立即处理。
- ②资料中若有真题及课件为免费赠送，仅供参考，版权归属学校及制作老师，在此对版权所有者表示感谢，如有异议及不妥，请联系我们，我们将无条件立即处理！

四、2024 年研究生入学考试指定/推荐参考书目（资料不包括教材）

6. 中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研初试参考书

王秋兵《土地资源学》（第二版）（中国农业出版社，2011）

五、本套考研资料适用学院和专业

地球科学与测绘工程学院：土地资源管理

版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	4
2024 年中国矿业大学（北京）840 土地资源学备考信息.....	8
中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研初试参考书目.....	8
中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研招生适用院系.....	8
中国矿业大学（北京）840 土地资源学历年真题汇编.....	9
中国矿业大学（北京）840 土地资源学 2020 年考研真题（暂无答案）.....	9
中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研大纲.....	11
2023 年中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研大纲.....	11
2024 年中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研核心笔记.....	13
《土地资源学》考研核心笔记.....	13
第 1 章 绪论.....	13
考研提纲及考试要求.....	13
考研核心笔记.....	13
第 2 章 土地资源的构成要素.....	25
考研提纲及考试要求.....	25
考研核心笔记.....	25
第 3 章 土地资源的社会经济构成要素.....	37
考研提纲及考试要求.....	37
考研核心笔记.....	37
第 4 章 土地类型的形成、结构与地域分异.....	41
考研提纲及考试要求.....	41
考研核心笔记.....	41
第 5 章 土地资源调查.....	51
考研提纲及考试要求.....	51
考研核心笔记.....	51
第 6 章 土地资源评价.....	62
考研提纲及考试要求.....	62
考研核心笔记.....	62
第 7 章 土地资源利用.....	70
考研提纲及考试要求.....	70
考研核心笔记.....	70
第 8 章 土地资源的退化与保护.....	74
考研提纲及考试要求.....	74

考研核心笔记	74
第 9 章 农用地利用与保护	80
考研提纲及考试要求	80
考研核心笔记	80
第 10 章 建设土地利用与保护	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记	86
第 11 章 国土资源与国家安全	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记	91
第 12 章 环境心理学	101
考研提纲及考试要求	101
考研核心笔记	101
第 13 章 中国土地资源分区	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记	105
2024 年中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研辅导课件.....	112
《土地资源学》考研辅导课件	112
2024 年中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研复习提纲.....	233
《土地资源学》考研复习提纲	233
2024 年中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研核心题库.....	236
《土地资源学》考研核心题库之名词解释精编.....	236
《土地资源学》考研核心题库之简答题精编.....	243
《土地资源学》考研核心题库之论述题精编.....	255
2024 年中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研题库[仿真+强化+冲刺].....	266
中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研仿真五套模拟题.....	266
2024 年土地资源学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	266
2024 年土地资源学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	270
2024 年土地资源学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	274
2024 年土地资源学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	279
2024 年土地资源学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	284
中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研强化五套模拟题.....	289
2024 年土地资源学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	289
2024 年土地资源学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	294
2024 年土地资源学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	298
2024 年土地资源学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	301
2024 年土地资源学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	307

中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研冲刺五套模拟题.....	311
2024 年土地资源学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）.....	311
2024 年土地资源学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）.....	315
2024 年土地资源学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）.....	319
2024 年土地资源学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）.....	324
2024 年土地资源学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）.....	329
附赠重点名校：土地资源学 2010-2022 年考研真题汇编（暂无答案）.....	333
第一篇、2022 年土地资源学考研真题汇编.....	333
2022 年湖南师范大学 733 土地资源学考研专业课真题.....	333
2022 年内蒙古农业大学 806 土地资源学考研专业课真题.....	334
第二篇、2021 年土地资源学考研真题汇编.....	335
2021 年内蒙古农业大学 806 土地资源学考研专业课真题.....	335
2021 年湖南师范大学 733 土地资源学考研专业课真题.....	337
2021 年沈阳农业大学 846 土地资源学考研专业课真题.....	338
第三篇、2020 年土地资源学考研真题汇编.....	339
2020 年内蒙古农业大学 806 土地资源学考研专业课真题.....	339
2020 年沈阳农业大学 846 土地资源学考研专业课真题.....	340
第四篇、2018 年土地资源学考研真题汇编.....	341
2019 年湖南师范 733 土地资源学-2019 考研专业课真题.....	341
2019 年沈阳农业 846 土地资源学 2019 考研专业课真题.....	342
2019 年江西财经大学 832 管理学（土地资源管理）考研专业课真题.....	343
第五篇、2018 年土地资源学考研真题汇编.....	344
2018 年湖南农业大学 833 土地资源学考研专业课真题.....	344
2018 年沈阳农业大学 846 土地资源学考研专业课真题.....	346
第六篇、2017 年土地资源学考研真题汇编.....	347
2017 年浙江工商大学 853 土地资源学考研专业课真题.....	347
2017 年湖南农业大学 833 土地资源学考研专业课真题.....	349
第七篇、2016 年土地资源学考研真题汇编.....	350
2016 年湖南农业大学 833 土地资源学考研专业课真题.....	350
2016 年浙江农林大学 851 土地资源学考研专业课真题.....	351
第八篇、2015 年土地资源学考研真题汇编.....	352
2015 年西北师范大学 627 土地资源学考研专业课真题.....	352
2015 年江西农业大学 816 土地资源学考研专业课真题.....	353
2015 年沈阳农业大学 846 土地资源学考研专业课真题.....	354
2015 年甘肃农业大学 815 土地资源学考研专业课真题.....	355
2015 年湖南农业大学 833 土地资源学考研专业课真题.....	356
第九篇、2014 年土地资源学考研真题汇编.....	358
2014 年西北师范大学 627 土地资源学考研专业课真题.....	358
2014 年江西农业大学 813 土地资源学考研专业课真题.....	359

2014 年湖南师范大学 733 土地资源学考研专业课真题	360
2014 年湖南农业大学 833 土地资源学考研专业课真题	361
第十篇、2013 年土地资源学考研真题汇编	362
2013 年西北师范大学 627 土地资源学考研专业课真题	362
2013 年江西农业大学 813 土地资源学考研专业课真题	363
2013 年湖南师范大学 733 土地资源学考研专业课真题	365
2013 年湖南农业大学 833 土地资源学（二）考研专业课真题	366
2013 年湖南农业大学 827 土地资源学（一）考研专业课真题	368
第十一篇、2012 年土地资源学考研真题汇编	369
2012 年湖南农业大学 839 土地资源学(1)考研专业课真题	369
2012 年湖南农业大学 832 土地资源学考研专业课真题	370
第十二篇、2011 年土地资源学考研真题汇编	371
2011 年湖南农业大学 832 土地资源学考研专业课真题	371
2011 年江西农业大学 810 土地资源学考研专业课真题	372
第十三篇、2010 年土地资源学考研真题汇编	373
2010 年湖南农业大学 617 土地资源学考研专业课真题	373
2010 年江西农业大学 810 土地资源学考研专业课真题	375
第十四篇、土地资源学考研真题汇编	376
中国地质大学（北京）土地资源学考研专业课真题	376

2024 年中国矿业大学（北京）840 土地资源学备考信息

中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研初试参考书目

王秋兵《土地资源学》（第二版）（中国农业出版社，2011）

中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研招生适用院系

地球科学与测绘工程学院：土地资源管理

中国矿业大学（北京）840 土地资源学历年真题汇编

中国矿业大学（北京）840 土地资源学 2020 年考研真题（暂无答案）

中国矿业大学（北京）
 二〇二〇年硕士研究生入学考试试题

科目名称：土地资源学 共 1 页 第 1 页

一、名词解释（30 分，每题 5 分）

土地资源	土地类型	土地退化
土地结构	土地评价	土地开发

二、填空题（20 分，每空 2 分）

- 1、土壤的三相性是指：（ ）、（ ）、（ ）
- 2、土地分类原则：（ ）、（ ）、（ ）、（ ）
- 3、影响土地资源形成的光照指标主要是（ ）、（ ）和（ ）

三、简答题（40 分，每题 8 分）

- 1、简述土地与国土的概念及其内涵的异同性？
- 2、土地类型的地带性分布规律？
- 3、土地次生盐碱化是如何形成的，简述其形成过程？
- 4、土地的研究方法、特性及功能？
- 5、土地复垦概念是什么？决定土地复垦的标准取决于哪些因素？

四、问答题（60 分，每题 20 分）

- 1、形成土地资源的自然构成要素是哪些？论述这些要素是如何相互作用，形成土地资源的自然属性。论述举例说明。
- 2、结合西部大开发国家政策，如何合理利用与改良西部地区退化土地？引证论述。
- 3、联系我国土地利用现状，论述如何保护耕地资源？

（所有答案必须写在答题纸上，试题和答卷一起交回）

命题时间：2019 年 11 月 13 日

中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研大纲

2023 年中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研大纲

土地资源学考试大纲

学院（盖章）：地球科学与测绘工程学院

负责人（签字）：

专业代码：120405

专业名称：土地资源管理

考试科目代码：840

考试科目名称：土地资源学

一、考试内容

试题以王秋兵主编的《土地资源学》（第二版）（中国农业出版社，2011）为蓝本，重点考察学生对土地资源学以下内容的掌握程度：

（一）土地资源学概述、

- 1、土地资源学的概念、研究对象、内容和方法；
- 2、土地资源学的发展趋势；

（二）土地资源学构成要素分析及土地类型划分

- 1、研究不同构成要素的特点，特别是在土地资源中的地位与作用
- 2、分析要素对土地资源的影响和作用，不主要研究某个要素内部问题
- 3、研究每个要素与其他要素之间的相互作用、相互影响，以及对土地系统的整体结构和功能的影响规律

（三）土地类型及土地资源分类；

- 1、土地类型的概念、土地类型的划分、土地类型的形成结构与地域分异；
- 2、土地类型的结构与演替、土地利用分类。

（四）土地资源调查与评价

- 1、土地资源调查的基本内容和调查方法；
- 2、土地资源评价的基本程序与方法；
- 3、土地资源自然适宜性评价、土地资源生产潜力评价、土地承载力评价、土地资源经济评价等。

（五）土地资源可持续利用与保护、土地资源开发与整治

- 1、土地资源可持续利用理论、土地资源节约集约利用、土地利用与规划设计、土地生态系统的特征与功能
- 2、土地资源退化及防治对策；
- 3、土地整治的主要内容。

(二) 考试的基本要求是:

1. 掌握土地资源学相关的基本概念、基本原理、基本理论、基本方法等。
2. 对学会对知识的综合运用。要求学生能够将土地资源学基础知识、理论与方法灵活运用, 分析和解决社会经济活动中出现的土地资源相关问题。

(三)、考试基本题型

基本题型可能有: 名词解释、选择题、填空题、判断题、简答题和分析论述题等。

2024 年中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研核心笔记

《土地资源学》考研核心笔记

第 1 章 绪论

考研提纲及考试要求

考点：土地的概念
考点：土地资源的概念
考点：土地概念的辨析
考点：土地的资源特性
考点：土地的资源属性

考研核心笔记

【核心笔记】土地与土地资源的概念

1. 土地的概念

土地是我们经常遇到的术语，但是对于土地的科学定义，目前尚无统一的认识，不同学者从不同学科角度对土地有多种不同的表述：

从农业生产角度看，土地是一种最基本的不可缺少的生产资料，是生产基地、劳动场所和劳动对象，土地以自身理化性质参与农作物的自然再生产过程，生产人类所需要的动植物产品。

从工程建设角度看，土地可理解为建筑工程的场所、承重受压的基础、坝堤等工程的材料或物料，工程技术人员认识和区别土地的主要依据是它的组成和性质，特别是它的力学性质和物理性质等。

早期的地学观点，将地球陆地部分、由泥土和砂石堆成的固体场所称为土地；水面（包括海洋、江河、湖泊、池沼等）、地上空气层以及附属于地球表面的各种物质和能力，均不列入土地范畴之内。

近代地学的发展进一步深化了对土地的认识。如皮克曼和奥尔森于 1973 年将土地的概念表述为：土地是地球表面的某一区域，它的性质包括这一区域之上和其下组成生物圈的气候、土壤、地形、地质、水文、动植物特性以及人类过去和当前活动的种种结果，它的性质对土地当前和未来的利用有重要影响。

从生态学观点看，土地是一个由气候、地貌、岩石、土壤、植被、水文以及人类活动种种结果组成的生态系统，与此同时，土地又是

整个地球更大系统的自然环境要素，土地是能量流、物质流、信息流的输入与输出及物质交换转移得以实现的基础，是储存库和供应站。

经济学家的观点看：

马歇尔认为，土地是指大自然为了帮助人类，在陆地、海上、空气、光和热各方面所赠与的物质和力量；

伊利认为，经济学上的土地是侧重于大自然所赋予的东西；

马克思认为，经济学上的土地是未经人的协助而自然存在的一切劳动对象

按照土地法学的研究对象和工作内容，土地是社会关系和经济关系的某种综合体。它包括土地占有、使用、收益、处分等经济关系，也包括一系列在土地调查、开发、利用、整治、保护、建设等活动中发生的各种社会关系。

当土地体现某种经济关系时，土地是一种不动产，可作为长期信用的担保品或抵押品；谁占有土地，即谁具有对它的权利，就等于具有物质财富，所有者就可凭借其对土地的所有权获得收益。

2. FAO 关于土地的概念

(1) 土地是综合体

土地在其长期形成、演变过程中，各种要素以不同的方式，从不同的侧面，按不同的程度，独立地或综合地影响着土地的综合特征。在土地这个综合体中，土地各组成要素都有其不可替代的地位和作用，土地的性质和用途取决于全部组成要素的综合作用，而不从属于任何一个单独的要素。

(2) 土地是自然经济的产物

人类的经济活动可以改变土地组成要素(如土壤、植物、水文等)的性质，从而影响土地的功能和用途。因此说土地是自然经济综合体，它包括人类过去和现在的生产活动成果及其社会经济关系，这是土地不同于其它自然体的重要方面。

(3) 土地是地球表面的陆地部分

陆地是突出于海平面以上的部分，包括内陆水域、滩涂和岛屿。将土地限定在陆地范围，符合人们的一般认知和劳动习惯。

(4) 土地是一个立体的三维空间实体

按这一剖面的密度差异和性质的不同，可分为三层，即以地球风化壳和地下水为主的地下层；以生物圈和地貌为主的地表层；以近地面气候为主的地上层。

那些与土地特性无直接联系的地上层(如高空气候)和地下层(如深层岩石)，并不包括在土地这一立体垂直剖面的范围内，只是土地这一综合体的环境条件。

(5) 土地性质随时间不断变化

此外应该指出的是，土地作为一个自然经济综合体，具有随时间推移而不断变化的动力学特征，是一个随单位时间变化的时空复合体，某一时段的土地性质只是土地在随时间变化过程中的瞬间特定的情况。

因此，土地可以用以下数学函数予以描述，即： $L=f(x, y, z, T)$

其中， x 、 y 、 z 为三维空间坐标， T 为时间。

总之：可将其简述为：土地是地球上由气候、土壤、水文、地形、地质、生物及人类活动的结果所组成的综合体，其性质随时间不断变化。

3. 土地资源的概念

在了解土地资源的概念之前，有必要明确资源的概念。资源是指在一定的技术经济条件下，能作为人类生产和生活所用的一切资料。

在明确了资源的概念之后，以上述土地的概念为基础，可将土地资源的概念表述为：土地资源是指在当前和可预见将来的技术经济条件下，能为人类所利用的土地。

4. 土地概念的辨析

(1) 土地与土壤

无论国内或国外，在土地与土壤之间确实存在似清非清的认识状况，很易混淆。

土壤，是指能够产生植物收获的陆地疏松表层。它是在气候、母质、生物、地形和成土年龄等诸因子综合作用下形成的独立的历史自然体。土壤与土地的区别，可以从以下几方面加以说明：

①从相互关系上看，土壤仅仅是土地的一个组成要素，即土地包含土壤。

但是应该注意的是，当土壤一旦被利用，即作为基本的生产资料时，则必需同时考虑气候、地形、水文等组成土地的诸要素，这就是人们通常所说的因地制宜利用土壤，这个时候的土壤实际上已经以土地的形式发生作用，这也就是土壤与土地两个概念经常混淆的原因之一。

②从本质特征上看，土壤的本质特征是其具有肥力，所谓土壤肥力是土壤为植物生长供应和协调营养条件及环境条件的能力；而土地的本质特征是生产力，它是在特定的管理制度下，对某种(或一系列)用途的生产能力。肥力只是生产力的基础，而不是生产力的全部。对于城市用地，土地生产力(效益)主要取决于区位要素，而与土壤肥力几乎没有直接联系。

③从形态结构上看，土壤是处在地球风化壳的疏松表层，可以划分为 A、B、C 等发生层次。而土地是由地上层的近地面气候(大气圈)、地表的生物圈和土壤圈以及地下层的地下水及岩石圈组成的立体垂

直剖面，土壤只是其地表层的一部分，二者在形态结构上相差甚远。

(2) 土地与国土

所谓国土系归某一个国家管辖的地球上的某一部分空间，即受一国主权管辖的区域，广义包括一国的陆地、河流、湖泊、内海、领海和它们的下层、上空，还包括大陆架等。由此可见，国土不单指土地，而是国家管辖的地理空间，国土是比土地更为广泛的概念。

(3) 土地与景观

景观是基本的自然地理单位，它是在一定地域范围内，可以明显观察得到的一组限区形成的特定的有规律的地域。

景观具有明显视觉特征。兼具经济、生态和美学价值。

土地侧重于社会经济属性，景观强调其美学、生态价值及长期效益。

由此可见，从自然综合体的角度看，景观与土地的概念有许多相似之处，但二者最大区别在于：景观只考虑自然地理因素的作用，而极少考虑社会经济因素的影响。从 80 年代以来召开的有关国际景观生态学会议出版的论文集情况看，景观的内涵仍偏重于自然地理范畴，尽管有些学者开始注意到人文景观的研究。

【核心笔记】土地的属性

土地是自然经济的综合体，认识土地的特性，对于土地资源的开发、利用、改造与保护有一定的积极意义。

土地特性

(1) 以前大多数教材一般分为

- ①土地的自然属性
- ②土地的经济属性

(2) 现阶段将土地属性分为

- ①资源属性
- ②资产属性
- ③生态属性
- ④工程属性
- ⑤社会属性
- ⑥权籍属性

1. 土地的资源特性

土地是自然本身的产物，又经常受到人类活动的影响和作用，可称之为历史的自然经济综合体。

它作为自然资源，也有别于其他，具有自己独特的性质。土地是一种综合的自然资源，与大气、水、生物、矿产等单项资源相比，土地对人类生存来说是最基本最重要的。

澳大利亚的克里斯钦等人把土地称作“真正的资源”。作为“真正资源”的土地具有下列基本特征：

(1) 整体性

土地是由气候、土壤、水文、地形、地质、生物及人类活动的结果所组成的综合体，土地资源各组成要素相互依存，相互制约，构成完整的资源生态系统。

人类不可能改变一种资源或资源生态系统中的某种成分，而同时能使周围的环境保持完全不变同时，生态系统绝不是孤立的，一个系统的变化又不可避免地要涉及到别的系统。

(2) 生产性

①土地具有一定的生产力，即可以生产出人类某种需要的植物产品和动物产品，这是土地的本质特征之一。

②土地生产力按其性质可分为自然生产力和劳动生产力。前者是自然形成的，即土地资源本身的性质。后者是施加人工影响而产生的，即人类生产的技术水平，主要表现为对土地限制因素的克服、改造能力和土地利用的集约程度。

土地生产力的_{高低}，即能生产什么，生产多少，或者能提供什么样的产品，提供多少，也主要取决于上述两方面的性质。据估算，人类食物的 88% 由耕地供应，10% 由草地提供，即人类食物的 98% 由土地的“生产性”所决定。

(3) 面积的有限性

①由于受地球表面陆地部分的空间限制，土地的面积(或称土地资源_{的数量})是有限的，人类只有一个地球，土地面积是有限的，目前世界人口正在急剧增加，各种土地利用对有限的土地面积竞争异常激烈，对土地资源产生极大压力。

②因而，人们一方面要珍惜和合理利用每一寸土地，另一方面要采取切实措施有计划地控制人口增长，减小人口对土地的压力。

(4) 位置的固定性和区域差异性

分布在地球各个不同位置的_{土地}，占有特定的地理空间。这一特性主要表现在以下几个方面：

①每一块土地的绝对位置(经纬度)的固定性，包括地面及其以上和以下的空间。

②各块土地之间的相对位置(距离)的固定性。当然，交通条件可在一定程度上改变这种相对固定性，但交通条件改变后土地又表现出新的相对固定性。

③每一块土地所处的环境及其物质构成，一般来讲，在一定时空范围内基本上也是固定的。受地球公转和自转等而产生的地质构造的作用，使各种土地的自然要素组成与综合特征具有明显的地域性，它决定了土地资源的利用与改良要因地制宜。

(5) 时间变化性

土地的时间变化又与空间位置紧密联系，因为处于不同空间位置的_{土地}，它的能量与物质的变化状况是不相同的。

(6) 土地资源的再生性与非再生性

土地是一个生态系统，土地资源具有可更新性。生长在土地上的生物，不断地生长和死亡，土壤中的养分和水分及其它化学物质，不断地被植物消耗和补充，这种周而复始的更替，在一定条件下是相对稳定的。在合理利用条件下土地的生产力可以自我恢复，并不会因使用时间的延长而减少，即“治之得宜，地力常新”。土地对于污染物也有一定的净化能力。

但应当注意，土地的可再生性决不意味着人类可以对土地进行掠夺性开发，人类一旦破坏了土地生态系统的平衡，就会出现水土流失、沼泽化、盐碱化、沙漠化等一系列的土地退化，使土地生产力下降，使用价值减少。这种退化达到一定程度，土地原有性质可能彻底破坏而不可逆转、恢复。

由此可见，土地的再生性是有一定限度的，当超过某一阈值时，土地的再生性就会丧失，土地资源即被破坏。

(7) 多用途性

它既是农业生产资料，又是人类活动空间；既可作为农用，又可作为城建、交通、国防、旅游等非农业利用。

(土地资源的竞争性：不同土地利用方式的选择是竞争的结果。)

2. 土地资产属性

土地资产，简称为地产，又是无形权利的载体等，具有如下特性：

(1) 供给的稀缺性

所谓地产供给的稀缺性，主要是指在某一地区、某种用途的地产供不应求，形成了稀缺的经济资源，造成供求上不同程度的矛盾。例如大城市中心区的商业用地，具有特殊景观的旅游地产，都存在着供应的稀缺问题。

另一方面，地产供应的稀缺性也与土地总量有限密切联系。

(2) 位置的固定性

地产具有位置的固定性，这就决定了地产是不动产，它不能随着土地产权的流动而改变其实体的空间位置。这也是与机器、设备等企业财产所不同的特征之一。

(3) 个体的异质性

2024 年中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研辅导课件

《土地资源学》考研辅导课件

<h2 style="text-align: center;">土地资源学</h2>	<h3 style="text-align: center;">课程的目的与任务</h3> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 土地资源学是研究土地类型的空间与时间的变异规律，调查及评价、区域生产潜力、合理开发与保护的应用基础科学。 ◆ 本课主要讲解土地资源的组成要素及区域分异、土地资源调查与评价、区域土地资源生产潜力及人口承载潜力、土地资源持续利用与保护、区域土地资源概述等基本理论及相关的专业技能技巧，为合理利用保护土地资源提供充分的理论依据，强化土地资源管理的科学性。
<h3 style="text-align: center;">课程有关说明</h3> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 该门课程为必修课，成绩主要由课堂考勤成绩（20%）和考试成绩（80%）组成。 	<h3 style="text-align: center;">教材及主要参考书目</h3> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 使用教材 王秋兵. 土地资源学. 北京: 中国农业出版社, 2019. ◆ 参考教材 1. 陈百明. 土地资源学. 北京: 北京邮电大学出版社, 2019. 2. 梁学庆. 土地资源学. 北京: 科学出版社, 2019. 3. 刘黎明. 土地资源学. 北京: 中国农业大学出版社, 2019. 4. 林培. 土地资源学. 北京: 中国农业出版社, 2019.
<h3 style="text-align: center;">相关网站和相关期刊</h3> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 相关网站 1. mlr.gov (中华人民共和国国土资源部网站) 2. cin.gov (中华人民共和国住房和城乡建设部网站) 3. chinalands (中国土地网) ◆ 相关期刊 1. 中国土地学会. 中国土地勘测规划院: 《中国土地科学》 2. 中国国土资源报社: 《中国土地》 	<h3 style="text-align: center;">绪论</h3> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <h4 style="text-align: center;">主要内容</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px 5px; margin-bottom: 2px;">1.1 土地与土地资源的概念 <li style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px 5px; margin-bottom: 2px;">1.2 土地的属性 <li style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px 5px; margin-bottom: 2px;">1.3 土地资源学及其与其他学科的关系 <li style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px 5px;">1.4 土地资源学的发展概况 </div>
<h3 style="text-align: center;">1.1 土地与土地资源的概念</h3> <h4>1.1.1 土地的概念</h4> <p>土地的科学定义是什么? 不同学者从不同学科角度对土地有多种不同的表述。</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 1972年, FAO在荷兰瓦格宁根召开的“土地评价专家会议”的会议文件《土地与景观的概念及定义》中对土地的定义: 土地包括地球特定地域表面及其以上和以下的大气、土壤及基础地质、水文和植物, 还包括这一地域范围内过去和现在的人类活动的种种结果, 以及动物就它们对目前和未来人类利用土地所施加的重要影响。 	<h3 style="text-align: center;">1.1 土地与土地资源的概念</h3> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 1976年, FAO发表的《土地评价纲要》对土地的定义: 一片土地的地理学定义是指地球表面的一个特定地区, 其特性包含着此地面以上和以下垂直的生物圈中一切比较稳定或周期循环的要素, 如大气、土壤、水文、动植物密度。人类过去和现在活动及相互作用的结果, 对人类和将来的土地利用都会产生深远影响。

1.1 土地与土地资源的概念

尽管人们目前对土地概念的表述不尽一致，但对土地的认识比较接近，可以概括为以下几个方面：

- 土地是综合体
- 土地是自然和经济的产物
- 土地是地球表面的陆地部分
- 土地是一个立体的三维空间实体
- 土地性质随时间不断变化
- 土地不同于土壤
- 土地与国土不是同一概念

1.1 土地与土地资源的概念

土地是地球陆地表面由气候、土壤、水文、地形、地质、生物及人类活动结果所组成的自然经济综合体，其性质随时间不断变化。

1.1 土地与土地资源的概念

1.1.2 土地资源的概念

土地资源是指在当前和可预见的将来技术经济条件下，能为人类所利用的土地。

1.2 土地的属性

1.2.1 土地的资源属性

- 整体性
- 生产性
- 面积的有限性
- 位置的固定性和区域差异性
- 时间变化性
- 土地资源的再生性与非再生性
- 多用途性

1.2 土地的属性

1.2.2 土地的资源属性

- 供给的稀缺性
- 位置的固定性
- 个体的异质性
- 使用的永久性和增值性
- 土地价格和价值的双重性
- 流通的特殊性

1.2 土地的属性

1.2.3 土地的生态属性

- 支撑功能
- 养育功能
- 净化功能

1.2 土地的属性

1.2.4 土地的工程属性

- 土地的工程特性主要由地基承载力、地下水、地形、水文等要素综合作用形成。
- 土地工程特性的优劣直接决定作为建筑地段的适宜性及限制性。同时，土地工程特性也影响着工程项目的投资费用。

1.2 土地的属性

1.2.5 土地的社会属性

- 在利用土地资源进行物质资料生产时，土地就构成了社会生产力的物质要素。社会生产离不开土地资源，人们对土地的开发利用和占有过程，一方面形成了人与土地的关系；另一方面形成了人与人之间的关系。人类社会生产中，有土地的占有和利用，就有与各社会生产方式相适应的土地制度存在。土地问题如果处理不好，就会影响到社会的诸方面，如政治、经济等等。

1.2 土地的属性

1.2.6 土地的权籍属性

- > 土地的数量、质量、权籍构成土地的三大基本要素。
- > 土地的权籍属性包括地权和地籍。

1.3 土地资源学及其与其他学科的关系

1.3.1 土地资源学及其形成背景

- > 土地资源学是研究土地资源的组成、特性、分类、数量、质量、空间分异与时间变异规律以及合理利用与保护的学科。
- > 土地资源学是为解决土地资源问题经过国内外土地科学工作者的共同努力，从其它相关学科研究中的一部分逐步组合、融合，在大量实践的基础上初步建立起来的一门独立学科。

1.3 土地资源学及其与其他学科的关系

1.3.2 土地资源学与其它学科的关系

1.3.2.1 土地资源科学在学科中的地位



1.3 土地资源学及其与其他学科的关系

1.3.2.2 土地资源学与土地科学的关系

- > 土地资源学在土地科学学科体系中的位置
土地资源学是土地科学的一个二级二级学科。

一级土地 学科名称	二级土地 学科名称	二级土地学科名称
土地科学 二级学科	土地生态学	若仕生态学 草原生态学 森林生态学 城市生态学 其他
	土地资源学	土地资源分类 土地资源调查 土地资源评价 土地资源评价 土地资源保护 土地资源管理 其他
	土地工程学	土地生物工程 土地改良工程 土地利用工程 其他
	土地设计学	-
	土地科学	土地科学

1.3 土地资源学及其与其他学科的关系

- > 土地资源学在土地科学技术体系中的位置
土地资源学属于基础土地科学学科。

土地科学技术的三个层次学科		
基础土地科学学科	技术土地学科	土地科学工程技术学科
土地生态学	土地测量学	土地生态工程
土地资源学	土地统计学	土地利用工程
土地利用学	土地信息系统	土地保护工程
土地经济学	土地利用规划	土地复垦工程
土地行政学	土地估价	土地整理工程
土地法学	土地市场学	其他
其他	其他	

1.3 土地资源学及其与其他学科的关系

1.3.3 土地资源学研究的内容、理论和方法

1.3.3.1 土地资源学研究的目的及内容

- > 土地资源学的研究目的是寻求解决人类所面临土地资源问题的途径。
- > 土地资源的研究内容可归纳为土地资源构成因素对土地资源的利用影响；区域土地资源数量性质的调查；土地资源分类；土地资源质量性质的评价；区域土地资源概况及土地资源的开发规划；土地资源开发、土地资源利用保护、土地资源的动态监测等。

1.3 土地资源学及其与其他学科的关系

1.3.3.2 土地资源学的研究特点

- > 综合性和多学科性
- > 关联性与复杂性
- > 现实性和预测性
- > 区域性和全局性

1.3 土地资源学及其与其他学科的关系

1.3.3.3 土地资源学的研究理论

- > 结构-功能理论
土地构成因素的空间关联性
土地要素作用的协同性
土地综合特征的相对一致性
- > 对应变换分析理论
土地资源结构直接影响区域产业部门结构
土地资源结构直接影响生产力布局结构
土地景观对比结构与时间演替结构制约着环境结构
土地利用结构决定产销与消费结构，并同土地规划与管理一道映射出其经营管理体系结构和社会文化结构
- > 地价理论
地价决定于土地的特性、土地的投资状况、供求关系、区位优势、土地政策及其土地利用社会经济文化环境等直接影响和制约着地价。

1.3 土地资源学及其与其他学科的关系

1.3.3.4 土地资源学的研究方法

> 土地资源学研究的综合性技术方法

在土地资源-土地资源生态-土地资源经济科学原理的指导下,以地面考察、遥感信息提取和计算机处理为基本手段,应用系统论思想,以传统的区域分析方法和数学模拟方法相结合的方式,建立互为依据的动态反馈机制,开展多元动态分析。

> 土地资源学研究中的专门化技术

调查法、分类法、评价法、规划法、决策法

> 新技术在土地资源学研究中的应用

现代数学方法、遥感遥测新技术、信息系统技术

1.4 土地资源学的发展概况

1.4.1 国外土地资源学的发展

- 萌芽与尝试阶段 20世纪30年代以前
- 形成阶段 20世纪30年代~70年代
- 发展和完善阶段 20世纪80年代~今

1.4 土地资源学的发展概况

1.4.2 我国土地资源学的发展(新中国成立后)

- 1950年代初期 财政部的查田定产工作
- 1950年代中期到70年代中期 地区性的土壤地理与土地资源调查
- 1970年代后期到80年代中期 土地资源学的雏形期
- 1980年代中期以来 土地资源学的发展和提高时期

1.4 土地资源学的发展概况

1.4.3 土地资源学的发展前景和研究趋向

1.4.3.1 社会生产力发展的迫切需要为土地资源学的发展提供了广阔的发展前景

- > 土地资源调查和监测的技术服务体系建设
- > 土地资源(资产)优化配置的基础性研究
- > 土地利用动态监测研究
- > 生态脆弱地区土地资源的保护和开发

1.4 土地资源学的发展概况

1.4.3.2 土地资源学理论研究急需加强

- > 加强土地资源学的基础理论研究
- > 应重点开展我国土地资源评价的理论和方法体系的研究
- > 学科规范化问题,即规范一个学科的范畴

1.4 土地资源学的发展概况

1.4.3.3 加强新技术手段的研究应用,促进土地资源学的发展

- > 充分利用计算机、数学、系统科学等领域的理论、方法,推动土地资源向量化、模型化、智能化方向发展
- > 加强遥感技术与信息系统技术的融合,重视应用人工智能技术,建立土地资源专家系统
- > 逐步建立一批不同规模的野外定位研究网络
- > 建立现代分析测试与实验技术,提高土地资源调查和研究的总体水平

土地资源的自然构成要素

土地资源是由地球陆地表面一定立体空间的气候、地质、地貌、土壤、水文、生物等自然要素组成,同时又时刻受到社会经济条件影响的一个复杂的自然经济综合体。

在这章我们将依其主要自然构成要素在土地资源特征形成、演变过程中的作用,以及对土地利用的影响分别进行分析讨论,从而对土地资源这个复杂的综合体的特征有一个全面正确的认识。

2024 年中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研复习提纲

《土地资源学》考研复习提纲

土地资源学复习提纲
Land Resources

课程代码：901040329

学时数：48 学时 学分：3

一、教学目的

土地资源学是土地资源管理专业本科学科必修的主干课程之一。通过对土地资源学课程的学习，要求学生牢固树立正确的土地资源意识；在认识土地、土地资源等基本概念和土地资源构成因素的基础上，掌握如何认识土地资源类型以及对土地资源进行类型划分的方法与技能；在认识土地资源的数量、质量属性的基础上，明确土地资源的空间分布规律以及随时间的发展变化趋势；在掌握我国土地资源的总体特点的基础上，把握我国各类土地资源的概况、分布以及开发、利用保护和管理的知识与技能。

二、教学内容、教学目标及学时分配

土地资源学是研究土地资源类型的区域形成因素的空间分异与时间变化规律、区域土地资源生产潜力、合理利用、开发与保护等的应用基础理论的科学。

各章教学目标及学时分配如下：

第一章 绪论（4 学时）

通过本章学习，了解土地资源学的概念以及其与其他学科的关系，土地资源学的研究趋向与发展前景。掌握土地资源学的研究内容与研究方法。重点掌握土地的概念、特性、功能和作用。

第二章 土地资源的自然构成要素及其对土地利用的影响（8 学时）

通过本章学习，了解土地资源的形成与演化，土地资源的自然构成要素的种类。掌握各自然构成要素的组成和特征。重点掌握土地资源各自然构成要素对土地资源性质与利用的影响。

1. 土地资源的气候组成要素分析：光照资源及其指标；热量资源指标（积温及其意义）；降水资源的类型及影响。

2. 土地资源的地质组成要素分析：不同地貌类型对土地资源的影响；不同岩性及其矿物组成对土地资源的影响。

3. 土地资源的水文条件分析：地表水类型、地下水类型、区域地球化学条件以及对土地资源影响。

4. 土地资源的植被组成要素分析（增加生物多样性研究介绍）

5. 土地资源的土壤组成要素分析

第三章 土地资源的社会经济构成要素（4 学时）

通过本章学习，了解人类文明发展对土地资源利用的影响。掌握主要的社会经济构成要素的构成。重点掌握构成土地资源社会经济要素的特征及其对土地资源性质与利用的影响。

1. 土地资源伦理与感知：什么是土地伦理，土地伦理的发展。

2. 土地产权制度的种类及其对土地资源利用的影响：土地产权制度的种类，不同土地产权的特点，制度对土地利用的影响。

3. 社会经济发展对土地资源的影响：社会经济发展的阶段，不同社会经济发展水平的特点及对土地利用的影响。

4. 文化对土地资源利用的影响：文化的定义、种类、作用；文化对土地利用的影响。

第四章 土地资源的类型、形成与发展（4 学时）

通过本章学习，了解土地类型的演替。掌握土地资源类型的概念和划分，土地类型与土地资源类型的关系。重点掌握土地类型的概念、划分、土地类型分布规律；土地利用现状分类体系的发展和现状。

1. 土地类型的概念、划分、土地类型的演替、土地类型的研究方法。

2. 土地类型的地带性和非地带性分布规律。

3. 土地资源类型的概念、划分、土地类型与土地资源类型的关系。

4. 土地利用现状分类的概括，我国土地利用现状分类的发展历程和现状，土地利用现状分类国家标准出台的意义。

第五章 土地资源调查（1 学时）

简单介绍一下土地资源调查的一般程序，土地资源条件调查，土地利用现状与变更调查，土地利用动态监测与预警，土地资源调查中的新理论、新方法、新技术。

第六章 土地资源评价（7 学时）

通过本章学习，了解比较经典的几种土地评价方法的产生背景。掌握不同评价方法的一般程序。重点掌握土地资源评价的目的、意义；常用的几种评价方法的特点。

1. 土地资源评价概述：土地资源评价的目的、意义、一般程序。

2. 美国土地潜力评价：背景、方法、程序、特点。

3. 联合国粮农组织（FAO）土地适宜性评价：背景、方法、程序、特点。

4. 土地利用规划的环境影响评价：背景、方法、程序、特点。

5. 土地承载力评价：含义、意义、一般程序。

6. 持续土地利用管理评价：含义、意义、一般程序。

7. 土地经济评价和农用地分等定级特点。

第七章 土地资源利用（6 学时）

通过本章学习，了解可持续发展理论的有关内容。掌握土地资源利用的发展过程。重点掌握土地资源可持续利用的涵义、原则以及如何进行土地资源可持续利用与管理；Iucc 研究有关进展。

1. 土地资源利用的发展过程和可持续发展理论的有关内容介绍。

2. 土地资源可持续利用的涵义、原则以及如何进行土地资源可持续利用管理。

3. 土地资源优化配置，土地资源集约、节约利用。

4. 土地资源利用工程介绍。

5. 土地利用与生态安全和全球环境变化。

第八章 土地资源退化与保护（3 学时）

通过本章学习，了解目前土地资源退化的状况、土地利用对生态系统的干扰。掌握土地生态系统的概念和特点。重点掌握土地资源的退化的类型、特点与其防治；土地资源的保护对策和措施。

1. 土地退化的含义，当前土地资源退化的状况。

2. 土地资源退化的主要类型及特点、土地退化防治对策。

3. 土地资源的保护：数量保护、质量保护、环境保护。

第九章 农用地利用与保护（1 学时）

第十章 建设用地利用与保护（1 学时）

第十一章 后备土地资源利用与保护（1 学时）

第九、十和十一章分别针对农用地、建设用地和后备土地资源的特点和应该采取的利用与保护方式做了简单介绍。

第十二章 中国土地资源概况（2 学时）

通过本章学习，了解中国的农用地资源、建设用地资源和未利用土地资源概况。掌握中国土地资源的地理优势与开发特点。重点掌握中国土地资源利用问题与对策。

1. 中国土地资源的地理优势与开发特点
2. 中国土地资源利用中的数量问题、质量问题；中国土地资源的利用开发对策。
3. 中国的农用地资源、建设用地资源、未利用土地资源概况。

第十三章 中国土地资源分区（2 学时）

通过本章学习，了解中国土地资源分区概况。掌握中国主要区域土地资源状况。重点掌握土地资源分区原则、分区方案。

1. 土地资源分区原则及分区方案。
2. 中国土地资源分区概述。
3. 中国主要土地资源分区的特点。

第十四章 世界土地资源概况（2 学时）

通过本章学习，了解世界土地资源的概况，世界人口增加对土地资源的压力。掌握世界土地资源利用特征。重点掌握世界不同气候带的土地资源概况、利用问题与对策。

1. 世界土地资源概况及其利用现状。
2. 世界人口增加对土地资源的压力。
3. 世界性的土地资源数量的变化和土地资源退化
4. 世界不同气候带的土地资源概况、利用问题与对策。

三、课程教学的基本要求

本课程的教学环节主要以课堂讲授为主，辅以课程论文。结合学生所学的专业知识，以基础理论为重点，以实际应用为目的，通过课堂讲授和课程论文使学生在掌握基本理论的基础上，提高发现问题、分析问题和解决问题的能力。通过实例，培养学生理论与实际相结合的能力，加强学生的专业技能。

考试环节：学生成绩评定：平时成绩 30%+期末考试 70%。其中平时成绩包括学习态度、课堂出勤、小测验、回答课堂提问等；期末成绩为期末试卷成绩。

期末考试主要采用笔试形式闭（开）卷考试，题型主要分为：名词解释、填空题、判断分析题、简答题或论述题。

四、建议教材与参考书

《土地资源学》，王秋兵主编，中国农业出版社，2011。

中国土地科学，中国土地，国土资源，国土资源报，资源科学等期刊杂志。

2024 年中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研核心题库

《土地资源学》考研核心题库之名词解释精编

1. 土地资源质量调查

【答案】土地、土地资源、土壤的自然、社会、经济属性，相对于人类需求（生态系统平衡、食物安全、人类健康等）、特定用途（包括农业生产、林业、保护和环境管理等方面）所表现出的效果的优劣程度。

2. 作物光温水生产力

【答案】作物的光温水生产力是指作物其他条件均处于最适状态，仅在光、温、水等因素综合影响下的生产力，也称气候生产力。

3. 土地类型的演替

【答案】它是指在一定时段内，一种土地类型向另一种土地类型演变的过程，或一种土地类型被另一种土地类型所替代的过程。

4. 土地

【答案】土地是地球上由气候、土壤、水文、地形、地质、生物及人类活动的结果所组成的综合体。

5. 土地资源调查

【答案】是以土地资源学的学科知识为基础，用遥感和测绘制图等技术，查清土地资源的类型、数量、质量、空间分布以及它们之间的相互关系和发展变化规律的系列过程。

6. 土地复垦

【答案】广义:指对破坏或退化土地的再生利用及其生态系统恢复的综合性技术过程
 狭义:专指对工矿业用地的再生利用和生态系统的恢复

7. 土地整理

【答案】是根据社会经济发展的需要，采取一定的手段，对土地利用方式、土地利用结构和土地利用关系进行重新规划与调整，以提高土地利用率、实现土地利用目标的一种措施。

8. 土地自然适应性

【答案】指某作物或土地利用方式对一定地区土地的自然条件（如气候、土壤、地貌、水文等）的适宜程度。

9. 土地生产潜力

【答案】是指土地在用于农林牧业生产或其它利用方面的潜在能力。但不考虑利用类型时，主要指土地固有生产力（光温生产力，光温水生产力，光温水土生产潜力）

10. 土地资源

【答案】指在一定的技术条件和一定时间内可以为人类利用的全部土地，或指当前和可预见的将来对人类具有利用价值的全部土地。

11. 土地资源人口承载潜力

【答案】是指在一定的行政区域内，根据其土地资源的生产潜力，及不同的投入（物质的、技术的）水平所能产生的食物，所能供养一定生活水平的人口数量。

12. 土地数量结构

【答案】是指在某个区域内包含哪些土地类型，它们各占多大面积比例，即某区域与同级各种土地类型组成比关系

13. 土地报酬递减律

【答案】指受到土地生产力的因子限制律的作用，在技术和其他条件不变的前提下，人们在同一块土地上连续投入资本和劳动，达到一定限度时，其增加的收益就会递减，这一现象称为土地报酬递减律

14. 土地资源利用

【答案】指人类根据自身生存和发展的需要，以土地资源的自然属性为基础，对土地进行的开发、利用、改造与经营等社会经济活动的总称。

15. 土地资源类型

【答案】土地自然属性相对均一，利用价值或利用功能一致的土地单元集合划分依据土地所具有的资源利用价值或功能的差异性。

16. 生态系统

【答案】生态系统是特定区域中的全部生物和其环境相互作用的统一体。或生态系统=非生物环境+生物群落。或生态系统是在一定的时间和空间范围内，生物与生物之间、生物与非生物（温度、湿度、土壤、各种有机物和无机物等）之间，通过不断的物质循环和能量流动而相互作用、相互依存所形成的一个生态学功能单位。

17. 土地类型

【答案】是指景观形态特征和土地的自然、社会、经济属性相对一致的一系列空间单元

18. 土地资源利用（土地利用）

【答案】指人类根据自身生存和发展的需要，以土地资源的自然属性为基础，对土地进行的开发、利用、改造与经营等社会经济活动的总称。

19. 土地整理

【答案】指在一定区域内，按照土地利用规划目标和用途，采取行政、经济、法律和工程技术手段，对不合理的土地利用状况进行调整改造和综合整治，以提高土地利用率和产出率，改善生产、生活条件和生态环境的过程。

20. 土地资源的人口承载力

【答案】也称人口承载力、土地承载力，是在未来不同时间尺度上，以预期的技术，经济和社会发展水平及与此相适应的物质生活水平为依据，一个国家或地区利用其自身的土地资源所能持续稳定供养的人口数量。

21. 土地类型的纬向地带性

【答案】土地类型受热量条件的限制沿纬度方向带状延伸的现象。

22. 土地沙漠化

【答案】指干旱、半干旱、多风地区植被遭到破坏，地面失去覆盖后，出现风沙活动和类似沙漠化景观的现象。

23. 基本农田

【答案】基本农田是指按照一定时期人口和社会经济发展对农产品的需求，依据土地利用总体规划确

定的不得占用的耕地，是耕地中的精华。

24. 土地评价

【答案】指为了一定的目的，在特定的用途条件下，对土地质量的高低或者生产力的大小、土地的各种构成要素以及土地利用有关的社会经济状况的综合评定。

25. 土地资源可持续利用

【答案】通过技术、行政、经济和法律手段，使一个区域的土地利用的类型、结构、空间分布与本区域的自然特征和社会经济发展相适应，利用合理，土地资源本身的功能能够得到连续不断的发挥的土地资源利用。

26. 土地

【答案】是地球上由气候、土壤、水文、地形、地质、生物及人类活动的结果所组成的自然经济综合体，其性质随时间不断变化。

27. 作物光温水土生产力

【答案】是既考虑作物生长的气候因素，又考虑土地质量条件的生产潜力，亦可称之为土地生产力或气候——土壤生产力。

28. 土地分类

【答案】自然、社会、经济属性为基础，研究土地的综合属性差异、空间分布规律等，从而划分出若干土地类型。将这种分类按一定的规律建立有序排列就叫土地分类系统。

29. 土地退化

【答案】土地退化是指由于人类不当的土地利用或某些不利自然因素的影响，导致土地生产能力或其他功能的衰减，以至土地生态系统向简单无序的方向演替的过程。

30. 土地科学

【答案】是以土地的自然、社会经济属性为基础，以土地类型、质量、数量、空间分布和供求矛盾作为研究对象，具体研究土地与人之间的相互关系，土地利用与保护，土地整治与管理及其发展变化规律的一门学科。它要解决的实际问题是如何持续利用土地。

31. 土地类型的演替

【答案】是指土地类型在其形成与发展的过程中，受到各种地理过程和人类活动的影响，当各种自然、人为因素作用强度达到一定程度或作用时间到达某一时段时，土地类型属性发生变化的过程，而一种土地类型向另一种土地类型演变的过程。

32. 土地经济适宜性评价

【答案】是指在土地自然适宜性评价的基础上，根据经济学的标准，应用计量经济方法，评价土地利用方式的适宜程度的过程。

33. 土地资源动态监测

【答案】是指对土地资源的自然、社会、经济属性的变化方向、速度、特性及其规律性等进行监测。

34. 土地生产潜力

【答案】指在一定自然条件或社会经济条件下，土地生产对人类有用的生物产品或经济产品的潜在能力。是土地潜在的生产力

35. 土地评价

【答案】土地评价是针对一定的用途，对土地质量高低等进行鉴定的过程。

36. 土地经济分级

【答案】按土地的自然、经济和社会性状，或生产力（产值）的大小，以评价为基础，将土地分为不同的等级。如城镇土地、农用地的分等定级。

37. 土地类型

【答案】景观形态特征和土地的自然、社会、经济属性相对一致的一系列空间单元源于自然地理学，也称景观形态单元不同的土地类型。

38. 土地资源人口承载力

【答案】在一定的生产条件下土地资源的生产力和一定生活水平下所承载的人口限度。

39. 生物多样性

【答案】生物多样性是地球上所有生命形态的总称，其研究对象涉及小到遗传基因，大到生态系统乃至生物圈的各级生命实体，最主要包含有遗传多样性、物种多样性及生态系统多样性（狭义生物多样性）广义生物多样性除上述三个外，还包括景观多样性。

40. 土地资源的概念

【答案】指在一定的技术条件和一定时间内可以为人类利用的全部土地，或指当前和可预见的将来对人类具有利用价值的全部土地。土地资源是最宝贵的自然资源和最基本的生产资源。

41. 土地沙漠化

【答案】是指在干旱、半干旱、多风地区，人类对土地的不合理开发利用，破坏了植被，地面失去覆盖，使非沙漠地区出现以风沙活动、沙丘起伏为主要标志的沙漠景观的环境退化过程。

42. 土地生态系统平衡

【答案】在土地生态系统内部，生产者、消费者、分解者以及非生物之间，在一定条件下保存着相互依存的相对稳定状态；土地生态系统的结构、功能、生物种类、各个种群的数量比例以及物流和能流都处于相对稳定的状态。

43. 基本农田

【答案】指从战略高度出发，为了满足国民经济持续稳定的发展，保证一定规划期内人口增长对农产品的基本需求，而必须确保的农田。

44. 基本农田

【答案】是指从战略高度出发，为了满足国民经济持续稳定发展，保证一定规划期内人口增长对农产品的基本需求而必须确保的农田。

45. 土地资源

【答案】指在当前和可预见将来的技术经济条件下，能为人类所利用的土地。

46. 土地的概念

【答案】土地是大气对流层的下部至地壳一定深度的立体空间内有关自然要素和人类活动形成的自然经济综合体。他包括地貌、岩石、水文、土壤和生物等组成要素。

47. 土地生态系统的良性循环

【答案】是指土地生态系统中植物光能利用率和动物的能量转化率持续稳定以及系统输出的能量(产品)

2024 年中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研题库[仿真+强化+冲刺]

中国矿业大学（北京）840 土地资源学考研仿真五套模拟题

2024 年土地资源学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）

一、简答题

1. 如何划分土地评价单元？

【答案】常用的方法有以下几种：

- (1) 以土壤分类系统为基础划分土地评价单元
- (2) 以土地类型分类系统为基础确定土地评价单元
- (3) 以土地利用现状为基础确定土地评价单元

2. 土地利用现状调查的目的意义

【答案】建立土地数据库；为土地利用决策服务；为土地评价服务；为土地利用规划服务；土地科学研究服务；为制定国民经济发展长远规划服务

3. 面对 21 世纪越演越烈的人地矛盾，土地资源学的作用将日益重大，请简要阐述土地资源学今后的发展方向和研究重点。

【答案】（1）适应社会经济发展的需求，开展国土资源管理领域的重大关键问题的研究

- ①土地资源调查和动态监测的技术服务体系建设
- ②土地资源和资产的优化配置的基础性研究
- ③全球气候变化背景下的土地利用—土地覆被变化与土地资源生态安全的综合研究
- ④生态脆弱地区的土地资源开发和保护研究

（2）进一步完善土地资源学科体系，加强基础理论体系建设和研究方法的创新

- ①拓展土地资源学的基础理论研究
- ②土地资源评价的理论和方法的创新
- ③严谨对待科学的规范化和标准化问题，重点探讨和规范学科的一些基本理论问题。

4. 土地的基本特性。

【答案】土地的资源特性

- (1) 生产性
- (2) 区域性
- (3) 动态性
- (4) 可更新性
- (5) 多功能性
- (6) 有限性
- (7) 不可替代性

土地的资产特性

- (1) 商品特性
- (2) 产权特性
- (3) 增值特性
- (4) 不动产特性

5. 土地资源评价的目的。

【答案】（1）为区域综合开发治理及环境保护提供依据。

- (2) 为土地利用规划提供依据
- (3) 为土地管理服务
- ①为土地税收服务
- ②为调整承包土地和征地补偿费提供依据
- ③为土地交易服务
- ④为估计土地经营好坏服务

6. 简述在土地资源人口承载力中农业生态区法研究的步骤

【答案】(1) 土地资源清查土地资源

- ①土地数量清查
- ②气候清查。
- ③土壤清查。
- (2) 划分农业生态区
- (3) 计算生态区的生产力
- (4) 统计出每个行政区内的土地生产力
- (5) 确定投入水平
- (6) 计算一定行政区内的土地人口承载力

二、论述题

7. 影响土地资源利用的制约因素有哪些？

【答案】土地利用是人们根据自身生存和发展的需要以及土地资源的自然特性，对土地进行利用与改造的社会经济活动，任何一种土地利用方式都不是随意发生的，而是受众多因素影响和制约的。

决定一个地区的土地利用方式和结构的因素有如下四个方面：

- (1) 自然因素主要是指土地的各种自然属性，包括土地的各个自然构成要素（如气候、土壤、水文地质等）的性质，以及土地的综合质量状况，如土地自然生产力、土地自然适宜性等等。
- (2) 经济因素因为土地利用是一项经济活动，土地利用方式的选择必然会受经济收益的影响，特别是在市场经济条件下，除了受投入产出比的影响，同时还要受比较利益、边际效益和经济区位等各种经济因素的制约。
- (3) 社会因素主要包括社会发展水平、社会需求、人口状况，以及土地制度、各种土地政策等等。
- (4) 生态利益和可持续发展要求一种土地利用方式即使符合土地的自然条件，同时也能获得较高经济利益，以及满足社会需求，但是还不能贸然地认为它是一种合理的土地利用方式，还应当考虑是否符合生态环境优化和持续利用的原则，这是当前土地利用决策时所面对的一个重要问题，也是对人类过去对待环境问题上失败的经验总结，如石油农业、化学农业、城市化发展过快等所带来的一系列严重生态恶果。

8. 简述土地资源类型的几种划分方法

【答案】土地资源类型的划分形式主要有土地生产潜力等级划分、土地适宜性分类、基准地价分级、土地利用分类等。

(1) 土地生产潜力等级分类

土地生产潜力是指一定的投入水平和技术条件下，单位土地面积上某种土地利用方式所具有的最大物质生产能力。实际上是土地资源质量的综合反映。因此当前所开展的农用地分等定级的工作即是以此为基础的。一般是在基本农田保护、土地利用总体规划中确定农林牧用地结构的依据。由于土地生产潜力的大小主要由各种限制因素的多少、种类、程度，以及土地资源保护和改良条件所决定。因此，土地生产潜力的等级划分的依据就是这些限制性因素，限制性因素越多、限制程度越高，潜力等级越低。

(2) 土地适宜性分类

反映土地资源对某一种土地利用方式的适宜性程度。也就是土地质量对某一种土地利用方式所要求的条件的满足程度。因此它是在土地利用规划时选择具体的土地利用方式的依据。

S 纲，适宜：这类土地对所考虑的土地用途持续利用能产生足以抵偿投入的收益，而且没有破坏土地资源的危险。

N 纲，不适宜：这类土地对所考虑的土地用途不能持续利用。

土地适宜性级。反映纲内适宜性的程度。根据评价工作的需要而确定。最多一般不超过 5 级。多采用 3 级。

土地适宜性亚级反映限制性的种类，如土壤水分亏缺、侵蚀危险。亚级用有帮助记忆的小写字母来表示，如 S2m（m 表示土壤水分限制性）、S2e（e 表示侵蚀危险的限制性）。S1 级下没有亚级。

土地适宜性单元是亚级的再细分。亚级内所有的单元具有级水平的相同适宜性程度和亚级水平的相似限制性种类，单元与单元之间在限制性的细节上存在差别，这种差别足以影响土地利用或经营管理。适宜性单元可用连接号后加一个阿拉伯数字表示，如 S2e-1，S2e-2。在一个亚级内划分单元的数目不受限制。

（3）基准地价等级

由政府统一划定的土地控制价格，依据影响土地价格因素的综合表现来划定。实际上就是城镇土地分等定级的具体结果。与土地生产潜力分级类似，只是所采用的评价因素不同。

（4）土地利用分类

人们对土地资源的利用是多种形式的，从而就形成了多种多样的土地利用类型。土地利用类型划分的依据主要是土地的用途、经营特点、利用方式和覆被特点等因素。

9. 请结合野外实习分析地貌对土地利用的影响。

【答案】介绍野外实习概况。不同的地表形态决定着景观的轮廓形态和内部联系，在很大程度上决定着土地资源的利用状况。如山地和丘陵由于势位高差，往往有水土流失现象，因土壤侵蚀，一般土层较薄。山体的坡度、坡形与坡向对土地利用影响较大。而平原一般多为主要的农业区和城镇，扇形地平原应根据地形因地制宜地进行农林牧分配。冲积平原、湖积平原、滨海平原应注意排水和土壤盐化问题。

10. 土地利用现状调查的工作程序？

【答案】准备工作—外业调绘—内业工作—检查验收

（1）准备工作

组织专业队伍—制定工作计划—资料准备—用品

资料准备：各种专业图件与数字、文字资料，工作底图

工作底图：地形图

（2）外业调绘

路线勘察—建立解译标志—室内预制—调绘（土地资源调查工作核心）

（3）内业工作

转绘—面积量算—编图与图面整饰—成果整理

（4）检查验收

11. 西部地区土地资源利用中的关键问题

【答案】（1）生态环境脆弱，土地退化现象严重在我国，土地退化类型主要包括水土流失、沙化、次生盐碱化、污染、性质恶化、贫瘠化及土地资源的非农业占用等，其中水土流失、草场退化、沙化、碱化等土地退化现象重点集中在西部地区。西部地区为全国水土流失最严重的地区，其中又以黄土高原区形势最为严峻，水土流失面积约占总面积的 70%，其年输沙量达 16 亿吨，占黄河总输沙量的 80%，是黄河泥沙的主要来源地。

（2）土地利用结构不尽合理，基础设施和城镇建设严重滞后西部地区平原较少，广大的山地为牧业发展提供了有利的自然条件，因此土地资源利用中以牧草地为主，占其土地总面积的 38.23%，拥有内蒙古、新疆、青海、西藏和川西 5 大牧区。另外，所占比例较大的土地利用方式还有未利用地，33.5%，林地也有较大优势，占 17.79%，而相比之下其他利用方式则比例较少，如交通用地仅占 0.28%、水利设施用地占 0.17%，呈现严重的不平衡状态。

(3) 土地利用粗放, 利用率和产出率低由于气候、地形地貌、水文、地质、土壤等自然因素条件制约着土地资源利用, 更由于人们在开发中所投入的人力、物力、财力及科技含量不足, 所以西部土地开发利用程度偏低, 属粗放经营, 土地利用率为 66.50%, 土地垦殖率为 7.10%, 林地覆盖率为 17.79%, 睡眠覆盖率为 1.36%, 建设用地率为 1.56%, 农业用地率为 64.95%, 均低于全国及东、中部地区相应指标。

12. 论述土地资源评价的原则及方法?

【答案】基本原则:

(1) 生产性原则, 也就是所谓的实用性原则。土地资源评价是为生产的实际应用服务的, 所以在土地资源评价时, 必须结合评价地区的土地利用实际, 从土地利用现状出发, 着眼与可能挖掘的土地生产潜力, 以达到充分利用土地资源的目的, 以便为以后的实际应用服务。

(2) 综合性原则, 由于土体是自然综合体, 土地类型又是综合了地表环境中所有自然要素的组成部分, 其质量高低都是其内部各要素物质与能量特征及其外部的综合反映, 是各要素相互制约, 相互作用的结果, 因此, 土地评价必须要以综合性原则为基础。

(3) 主导因素原则, 土地质量一方面受土地的自然属性、经济属性及技术条件等多种因素的综合影响, 另一方面, 土地各因素之间对土地质量的影响程度在不同的自然地理、社会经济条件下是不相同的, 因而不能等量齐观。所以, 在土地评价中既要研究各因素的综合影响, 更要注意其中对土地质量起主要限制作用的主要因素突出作用。

(4) 针对性原则, 土地资源可作为多种用途使用, 即土地资源的多宜性。土地资源的好坏、适宜与否都是相对特定的土地用途来说的。不同的土地利用对于土地条件的要求是不同的。因此, 土地资源评价必须以一定的土地利用为前提。

(5) 比较性原则, 我们可以从三个方面来把握, 一是在一个评价区内, 只有对影响土地质量的各个指标进行比较和调整, 才能避免单纯就指标衡量的结果可能造成的偏向和失真现象。二是在进行土地资源评价时还必须考虑土地地域差异规律对土地的自然属性和社会经济属性的影响, 只有通过不同地区间土地生产力的差异比较, 才能确定参议因素和评级标准。三是土地评价还应对不同土地利用方式进行比较, 有时还包括对土地利用现状与可能的变化进行比较, 只有经过多方面的比较, 土地评价的结果才是可靠、合理、科学和使用的。

(6) 相对稳定原则, 土地的质量的等级只能在一定时间内保持相对稳定。因为随着时间的推移, 土地会因交通条件的改善、土地肥力提高或降低、矿藏的开采利用或风景区的兴衰等自然、社会条件变化而发生较大的变动。因此, 在一定时间内应对土地评价的结果加以修正, 如果变动较大, 则应重新进行土地资源评价工作, 以保证评价结果的真实性。

评价的主要方法:

(1) 土地资源评价的一般方法

- ①外业调查与内业分析相结合的方法, 外业调查分普查与抽查两大类。
- ②主导因素与综合分析相结合的方法。
- ③定性与定量相结合的方法。

(2) 土地资源评价的技术方法

- ①归类法。
- ②数值法。数值法又包括指数法、评分法、统计模型分析法。

附赠重点名校：土地资源学 2010-2022 年考研真题汇编（暂无答案）

第一篇、2022 年土地资源学考研真题汇编

2022 年湖南师范大学 733 土地资源学考研专业课真题

湖南师范大学 2022 年硕士研究生招生考试初试 自命题科目试题册	
业务课代码：733	
业务课名称：土地资源学	
满分：150 分	考试时间：3 小时
<p>考生须知 1、答案必须写在答题纸上，写在其它纸上无效。</p> <p>2、答题时必须使用蓝、黑色墨水笔作答，用其他笔答题不给分。不得使用涂改液。</p>	
<p>一、名词解释题（每小题 6 分，共 30 分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 地方 2. 土地利用现状调查 3. 土宜评价 4. 农用地定级 5. 作物的气候生产潜力 <p>二、问答题（每小题 15 分，共 60 分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 简述土地资源学的研究内容 2. 简述土地利用方式改变对生物多样性侵蚀的具体原因 3. 简述土地类型调查的主要内容及目的意义 4. 简述我国水土流失的成因 <p>三、论述题（每小题 30 分，共 60 分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 试述土地利用专项规划的基本任务和类型体系 2. 试述建设项目土地节约集约利用评价的对象、原则及评价的主要内容 	

2022 年内蒙古农业大学 806 土地资源学考研专业课真题

内蒙古农业大学 2022 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码：806 考试科目：土地资源学

(答案写在答题纸上，写在此卷上无效)

一、判断题 (请认为正确的后面括号内打√；认为不正确的后面括号内打×，每小题 2 分，共 20 分)

1. 土地是由气候、土壤、水文、地质、地形、生物及人类活动的结果所组成的历史综合体，土地资源各组成要素相互依存，相互制约，构成完整的资源生态系统。()
2. 再生性资源主要指生物与非生物组成的生态系统。在正确管理和维护下，可以不断更新和持续利用。()
3. 土地具有使用价值和交换价值，作为商品可以进入流通。与一般商品相比没有区别。()
4. 土地资源学的研究目的是寻求解决人类所面临土地资源问题的途径。()
5. $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的温度一般代表玉米、棉花等喜温作物生理活性的起始温度。()
6. 反映地貌形态的常用指标有海拔高度和相对高度、地形起伏度、坡度、坡向、地形。()
7. 土壤肥力是土壤具有的能同时和不断的供应和调节植物生长发育所需的水、肥、气、热等生活因素的能力。()
8. 土地类型与土地资源类型的关系，不同于土地与土地资源的关系。()
9. 土地适宜性评价是评价土地对特定利用类型适宜程度的过程。()
10. 土地节约利用是相对于土地浪费而言的，土地集约利用是相对于土地粗放利用而言的。()

二、名词解译 (每小题 3 分，共 30 分)

1. 土地资源人口承载力：
2. 地籍：
3. 土地资源学：
4. 生态系统：
5. 地域分异规律 (空间地理规律)：
6. 土地类型结构 (土地结构)：
7. 土地退化：
8. 土地类型演替：
9. 土地经济评价：
10. 后备土地资源：

三、简答题 (每小题 10 分，共 60 分)

- 1 请简述土地资源学的发展前景和研究重点。 [共 10 分]
- 2 请简述气候对土地资源的影响。 [共 10 分]
- 3 请简述水土流失的特征与危害。 [共 10 分]
- 4 请简述土地资源地域分异的表现形式。 [共 10 分]
- 5 请简述遥感技术在土地资源调查中的应用。 [共 10 分]
- 6 请简述土地资源人口承载力估算的方法流程。 [共 10 分]

四、论述题 (每小题 20 分，共 40 分)

1. 请结合实际论述中国土地资源数量和质量的特点。 [共 20 分]
2. 请结合实际论述耕地合理利用与保护措施。 [共 20 分]

第二篇、2021 年土地资源学考研真题汇编

2021 年内蒙古农业大学 806 土地资源学考研专业课真题

内蒙古农业大学 2021 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码：806

考试科目：土地资源学

(答案写在答题纸上，写在此卷上无效)

一、选择题 (包括单选题和多选题，多选题多选或少选均不得分，每小题 2 分，共 20 分)

1. $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的温度，一般代表 () 作物生理活性的起始温度。

A: 耐寒; B: 耐热; C: 喜温; D: 喜凉。
2. 在土地资源利用的光照指标中，影响农产品品质、果实大小和颜色鲜艳的指标是 ()。

A: 光照长度; B: 光照强度; C: 光照数量; D: 光照质量。
3. 地下水的类型有 ()。

A: 包气带水; B: 潜水; C: 承压水; D: 裂隙水。
4. 在土地类型结构的类别中，土地类型空间结构包括 ()，它是所有土地结构类型中最直接的表现形式。

A: 条带状结构; B: 成层状结构; C: 重复交替结构; D: 同心圆状结构。
5. 在进行中小比例尺土地资源调查时，多采用具有彩色红外影像效果的假彩色卫星影像。一般 SPOT 影像能满足 () 的土地资源调查与制图。

A: 1:10000-1:50000; B: 1:50000-1:100000;
 C: 1:100000-1:200000; D: 1:20000-1:500000。
6. 土地资源可持续利用的原则有 ()。

A: 生产性原则; B: 稳定性原则; C: 保护性原则; D: 可行性原则; E: 可承受性原则。
7. 土地集约利用的分类中，按集约内容可划分为 () 类型。

A: 生态集约型; B: 劳动集约型; C: 资金集约型; D: 技术集约型。
8. 土地生态系统的特点有 ()。

A: 结构的整体性; B: 系统的开放性; C: 区域的分异性; D: 可变性。
9. 在土地资源退化类型中，土地贫瘠化指标 k 是一个量度土地养分亏缺程度的指标。 $k < 1$ ，代表土地 ()。

A: 养分贫瘠化; B: 养分有盈余; C: 养分平衡; D: 土地退化。
10. 土地资源保护的内容有 ()。

A: 数量; B: 质量; C: 政策; D: 文化景观; E: 生态环境。

二、名词解释 (每小题 4 分，共 40 分)

1. 土地;
2. 土地资源;
3. 土地资源类型;
4. 土地类型结构;
5. 土地利用现状调查;
6. 土地资源潜力评价;
7. 土地利用;
8. 可持续发展;
9. 土地复垦;
10. 土地退化;

三、简答题 (每小题 10 分，共 60 分)

1. 请简述土地的自然属性。
2. 请简述土地资源学科发展的重点领域。

3. 请简述耕地合理利用与保护措施。
4. 请简述主要的五种土地退化类型的特征与危害。
5. 请简述土地利用现状调查的基本内容及主要工作成果。
6. 请简述遥感技术在土地资源调查中的应用。

四、论述题（每小题 15 分，共 30 分）

1. 请结合实际论述气候对土地资源的影响 [共 15 分]
2. 请结合实际论述土壤的基本物质构成和土壤的基本性状。[共 15 分]

以上为本书摘选部分页面仅供预览，如需购买全文请联系卖家。

全国统一零售价： **¥268.00元**

卖家联系方式：

微信扫码加卖家好友：

