

湖南省高等教育自学考试  
课程考试大纲

土地可持续利用  
(课程代码: 10291)

湖南省教育考试院组编  
2016 年 12 月

# 高等教育自学考试课程考试大纲

课程名称：土地可持续利用

课程代码：10291

## 第一部分 课程性质与目标

### 一、课程性质与特点

土地可持续利用是高等教育自学考试土地资源管理（本科）专业的选考课程。本课题旨在科学发展观与土地可持续发展理论的指导下，在借鉴与总结国内外理论与实践成果的基础上，根据资源型城市转型与发展实际，充分运用区域经济学、产业经济学、资源经济学、系统学、管理学等基础理论，通过定性与定量相结合、实证分析与规范分析相结合、制度学分析等研究方法，对我国可持续发展理论与实践的几个关键领域进行了重点分析，运用定性与定量、实证与规范等研究方法，让考生了解土地可持续发展理论的基本概念、形成发展机制、面临问题、衰退成因、发展出路等。在此基础上，对土地可持续发展的概念模型、主要内容及转型与土地可持续发展的辩证关系进行了详细阐述；掌握从辩证唯物主义角度出发，系统构建土地可持续发展的内生造“血”机制—创新体系与外在支撑保障机制—政策法规两大体系，并对其创新体系与政策法规体系的完善与培育进行了深入的研究。

### 二、课程目标与基本要求

希望通过本课程的学习，了解土地持续发展战略的由来、内涵、特征，以及土地持续发展战略对传统发展理论的创新；掌握土地可持续发展指标体系，了解国内外实施可持续发展战略的一些做法；了解保护环境的主要途径及清洁生产的重要性；接受土地可持续发展观；了解可持续发展管理——生态经济管理；在自己专业领域自觉渗透循环经济与可持续发展的理念。以期培养考生高度的人类环境忧患意识、环境保护责任感和正确的环境伦理道德观。

### 三、与本专业其他课程的关系

土地可持续利用是土地资源管理专业的一门重要的专业选考课程，在土地资源管理专业教学中占有重要的地位。本课程的前修课程是土地资源学、土地管理学、土地法学、土地经济学和土地规划学。这五门课程可以帮助我们掌握土地管理科学研究的基本理论与方法，有助于更好的学好本门课程。

## 第二部分 考核内容与考核目标

### 第一章 绪论

#### 一、学习目的与要求

通过本章的学习，了解土地的自然特性，如土地数量的有限性、时间性和空间性以及土地的可更新性；土地的经济特性，如土地供给的稀缺性、土地报酬递减性、土地对投入的储藏性以及土地用途变更的困难性，掌握土地可持续利用的基本概念、土地利用的概念、以及土地可持续利用研究的学科性质和研究范围，描述土地可持续利用科学研究的任务、内容、理解掌握土地可持续利用的基本程序，了解土地可持续利用研究分类和发展趋势。

#### 二、考核知识点与考核目标

##### （一）土地可持续利用（重点）

识记：土地可持续利用研究的学科性质和研究范围，描述土地可持续利用科学研究的任务、内容

理解：土地可持续利用的基本程序

应用：土地可持续利用研究分类和发展趋势

##### （二）土地的特性（次重点）

识记：土地的自然特性，如土地数量的有限性、时间性和空间性以及土地的可更新性；土地的经济特性，如土地供给的稀缺性、土地报酬递减性、土地对投入的储藏性以及土地用途变更的困难性

理解：土地可持续利用的基本概念、土地利用的概念

应用：土地利用规划与土地可持续发展有机地结合起来

##### （三）土地概念（一般）

识记：土地的概念

理解：土地的含义

### 第二章 可持续发展的基本理论

#### 一、学习目的与要求

通过本章的学习，了解可持续发展的概念与内涵，通过对可持续发展的理论分析和系统分析，归纳出了可持续发展的基本特点；并通过对指标体系的研究现状的分析，就可持续发展指标体系的建立原则进行了深入的探讨。

#### 二、考核知识点与考核目标

##### （一）可持续发展的由来和可持续发展的基本思想和观点（重点）

识记：人与自然的三个阶段，原始协调时期、人与自然基本协调时期和人类与自然冲突时期

理解：传统发展模式所带来的问题，世界人口急剧膨胀、粮食短缺、能源危机、环境污染、公害严重、生态环境破坏。文明消费与可持续发展的自然资源稀缺观、清洁生产与可持续发展的环境价值观、转变

经济增长与可持续发展的体制观和可持续发展的法制观

应用：对工业化以来出现的种种环境问题进行反思并从中国的实际情况出发，理解实施可持续发展战略是中国的自身需要和必然选择

（二）可持续发展的原则与主要特征（次重点）

识记：可持续发展的原则以及可持续发展的主要特征

理解：可持续发展的公平性原则，可持续发展的持续性原则以及可持续发展的共同性原则

应用：利用可持续发展的鼓励经济增长特征、可持续发展的保护自然为基础与资源和环境的承载力相协调的特征、可持续发展以改善和提高生活质量为目的，与社会进步相适应的特征，对当前社会存在的问题进行科学分析

（三）什么叫可持续发展（一般）

识记：可持续发展的真正含义

理解：从自然属性、社会属性、科技属性定义可持续发展

应用：利用布氏可持续发展的定义对当前可持续发展的思想进行科学解释

### 第三章 土地可持续利用影响因素分析

#### 一、学习目的与要求

通过本章的学习，理解选择可持续发展是经济、社会、生态环境的长期协调发展的基础，理解土地资源可持续利用水平是由资源的承载力、区域土地的生产能力、环境的缓冲能力、进程的的稳定能力和管理的调节能力所决定的，掌握由人口、资源、环境、技术、制度及经济体制和管理是构成上述能力的基本因素。

#### 二、考核知识点与考核目标

（一）科学技术与土地可持续利用（重点）

识记：科学技术的概念及其分类

理解：科学技术对土地可持续利用的正面影响和科学技术对土地可持续利用的负面影响

（二）管理与土地可持续利用、环境与土地可持续利用（次重点）

识记：土地经营管理的概念及其分类、自然环境和社会环境的概念及其分类

理解：土地经营管理对土地可持续利用的影响、环境破坏对土地可持续利用的影响

应用：分析土地经营管理与土地可持续利用的关系和环境保护与土地可持续利用的关系

（三）经济体制与土地可持续利用、社会制度与土地可持续利用（一般）

识记：经济体制的概念及其分类，社会制度的概念及其分类

理解：经济体制对土地可持续利用的影响和社会制度对土地可持续利用的影响

应用：分析经济体制与土地可持续利用的关系和社会制度与土地可持续利用的关系

应用：分析科学技术的发展与土地可持续利用的关系

## 第四章 土地可持续利用度量

### 一、学习目的与要求

通过本章的学习，理解土地可持续利用度量，采用定量的方法对土地可持续利用进行系统研究，不仅对研究区域现状问题的解决具有实用价值，而且对区域土地可持续利用研究具有方法论意义。掌握课题土地可持续利用的概念、土地可持续利用度量方法以及土地可持续利用度量的指标体系，特别是土地可持续利用度量研究的原则，如系统相关性原则、动态原则、空间比例尺原则、不断改进的原则，土地可持续利用的步骤。

### 二、考核知识点与考核目标

#### （一）土地可持续利用的指标体系（重点）

识记：土地可持续利用度量指标的类型、构建土地可持续利用度量指标体系的原则，国外土地可持续利用度量指标体系以及中国目前主要的土地可持续利用度量的指标体系

#### （二）土地可持续利用的度量方法（次重点）

识记：主导因素法和多因素综合评价法的基本原理和操作步骤

理解：主导因素法和多因素综合评价法的真正含义

应用：比较主导因素法和多因素综合评价法有应用过程的差异

#### （三）土地可持续利用度量概述（一般）

识记：土地可持续利用度量的概念，土地可持续利用度量研究的原则

理解：理解土地可持续利用度量研究的意义

应用：通过了解国内外土地可持续利用度量的研究成果，掌握其发展方法

## 第五章 城市土地的土地可持续利用

### 一、学习目的与要求

通过本章的学习，理解城市土地是由一定面积的城市土地组成的，了解城市土地的特征，城市土地是城市存在和发展的前提，是城市经济发展的基础，是城市居民必不可少的生存、发展和享受的资源，也是国家和城市的巨大财源，城市土地的特点，如城市土地的配置、城市土地的使用、城市土地的功能分区，如商业区（商业中心、城区商业区、街区商业区）、工业区（轻工业区、重工业区）、居民区，西方城市土地利用的理论（同心圆理论、扇形理论、多中心理论以及城市级差地租理论）即城市土地的区位具有特殊的重要性，城市土地的属性具有特殊性，城市土地对交通运输和城市基础设施有较强的依赖性，城市土地利用方向具有多样性和固定性、城市土地注重立体空间上的利用，城市土地的集约化程度

高了解城市边缘区的概念、城市边缘区土地利用的基本特征、城市边缘区土地可持续利用面临的主要问题，掌握城市边缘区土地可持续利用问题的处理方法。

## 二、考核知识点与考核目标

### （一）城市土地及其特征（重点）

识记：城市土地的重要性，也就是城市土地是城市存在和发展的前提，是城市经济发展的基础，是城市居民必不可少的生存、发展和享受的资源，也是国家和城市的巨大财源。城市土地的特点，即城市土地的区位具有特殊的重要性，城市土地的属性具有特殊性，城市土地对交通运输和城市基础设施有较强的依赖性，城市土地利用方向具有多样性和固定性、城市土地注重立体空间上的利用，城市土地的集约化程度高

理解：城市土地的利用类型，按城市土地用途划分、按城市土地的开发利用程度分类、城市土地的开发利用时序分类

应用：根据不同城市土地的利用类型对特定的城市进行划分

### （二）城市土地利用（次重点）

识记：城市土地利用的概念，如城市土地的配置、城市土地的使用、城市土地的功能分区，如商业区（商业中心、城区商业区、街区商业区）、工业区（轻工业区、重工业区）、居民区，西方城市土地利用的理论（同心圆理论、扇形理论、多中心理论以及城市级差地租理论）

理解：国外较系统的城市土地利用理论研究始于自本世纪 20 年代以来兴起的生态学派，其后随着社会科学理论的发展和分析手段的多样化，先后引入了空间经济学行为分析和政治经济学等研究方法，并形成和发展了城市土地利用研究的经济区位学派社会行为学派和政治经济学派等理论体系，旨在对西方城市土地利用研究的基本方法和理论进行较全面的梳理和系统的评析。为认识我国城市土地利用的客观规律提供方法和理论借鉴，历史形态学方法与生态学派城市土地利用理论的生态学派主要是采用描述性的历史形态方法来概述城市土地利用的历史增长趋势，并归纳出空间分异规律，以轴向增长理论、同心圆理论、扇形理论和多核理论等为代表。尤其是前三者已被学术界誉为三大经典生态区位理论 对理解城市土地利用的空间功能分异规律和城市社区的社会经济结构都做出了重要的贡献

应用：较深入地评析了各种研究方法 with 理论派系的独到功力及其局限性，并结合中国城市土地利用的研究进展 提出今后应加强城市土地利用区位经济的理论与实证研究及城市土地开发过程的政治经济分析

### （三）城市土地可持续利用面临的问题与对策（一般）

识记：我国城市土地资源利用规模过大、效率过低，这同国内人均土地资源缺乏的矛盾非常突出，可持续利用是中国城市经济健康发展的必由之路。分析了中国城市土地资源利用中的问题，并提出了相关对

策。掌握随着经济的快速增长和工业化进程的加快，我国的城市化发展进入了一个空前活跃的阶段。但作为城市空间依托的城市土地却显得更加稀缺，这严重制约了我国城市化的进程和城市经济的持续与协调发展。文章就城市土地利用的特性、目前城市土地可持续利用面临的挑战进行了深入的探讨，并提出了实现城市土地可持续利用的对策

理解：我国城市土地可持续利用面临的问题。如城市土地利用结构不合理，城市土地利用空间布局不合理、城市土地利用的方向和规模失控、城市土地利用收益流失严重。城市土地可持续利用的基本原则，如集约化原则、高效化原则、超前性原则、区位利用原则、整体性原则、区域性原则

应用：根据我国城市土地可持续利用面临的问题提出合理对策

## 第六章 农村土地学习目的与要求

### 一、可持续利用

通过本章的学习，理解农村土地利用的目的和任务，农业的产生和发展，自然环境条件与农业文明，农村土地利用的生态目的和任务以及其它农村土地的特征，如农村土地组成的整体性、农村土地的空间差异性、农村数量有限性、农村土地利用的差异性（含区域差异性和个体差异性），掌握课题选择的基本程序、原则、方法与程序。掌握农村土地可持续利用的可能性。

### 二、考核知识点与考核目标

#### （一）农村土地的利用特征（重点）

识记：农村土地利用的目的和任务，农业的产生和发展，自然环境条件与农业文明，农村土地利用的生态目的和任务以及其它农村土地的特征，如农村土地组成的整体性、农村土地的空间差异性、农村数量有限性、农村土地利用的差异性（含区域差异性和个体差异性），掌握课题选择的基本程序、原则、方法与程序

理解：解决“三农”问题必须树立科学发展的理念，走科学发展的道路，坚持科学发展观。土地是农业生产之根本，是人类生存与发展所依赖的重要资源，研究如何实现农村土地资源的可持续利用，对根本解决“三农”问题具有非常重要的战略意义

应用：人多地少的现实国情，农村土地的不合理利用，以及土地作为一种重要的经济资源本身所具有的稀缺性，使我国的人地矛盾十分突出，农村土地可持续利用的形势十分严峻。马克思在《资本论》中对资本主义社会地力破坏作了大量分析，指出其原因在于资本主义城乡对立导致的新陈代谢断裂、不合理的农业生产经营方式以及农民劳动素质等方面，并指出资本主义地力衰竭的根源在于资本主义制度本身。解决我国农村土地可持续利用的问题，应该从我国的现实国

情出发，以马克思主义为指导，借鉴资本主义的经验教训，着重从建立城乡之间的良好互动关系、变革农业生产经营方式，提高农民素质以及改革不合理的政策体制等四个方面入手

## （二）农村土地可持续利用的制约因素（次重点）

识记：生态环境对农村土地可持续利用的影响，如地质因素对农村土地可持续利用的影响，地貌因素对农村土地可持续利用的影响，气候因素对农村土地可持续利用的影响，生物因素对农村土地可持续利用的影响；土壤肥力对农村土地可持续利用的影响；人口压力对农村土地可持续利用的影响如人口对农村土地可持续利用的影响和人口质量对农村土地可持续利用的影响。

理解：农村土地可持续利用的制约因素的权重关系

应用：土地资源是宝贵而又有限的自然资源，是人类赖以生存的物质基础，也是新农村建设可持续发展的根本保证。然而，近些年来，随着经济的发展，特别是城镇化、工业化的兴起，使土地供求矛盾日益突出，已成为我国经济社会发展的重要制约因素，严重影响了新农村建设可持续发展。因此，应采取积极有效的措施，减少浪费，提高土地资源利用率，确保整个经济社会的顺利进行

## （三）农村土地可持续利用对策与措施（一般）

识记：农村土地可持续利用总体策略，特别是平原区农村土地可持续利用、丘陵区农村土地可持续利用，山区农村土地可持续利用的特点和农村土地可持续利用的对策

理解：平原区农村土地可持续利用特点（平原区地势平坦，人类开垦利用平原区农村土地资源历史悠久，人类影响深刻）、丘陵区农村土地可持续利用的特点（人增地减人地矛盾突出，农业结构不合理，山丘优势未发挥，生态系统破坏严重，土地资源退化），山区农村土地可持续利用的特点

应用：可持续利用为主的生态农业的发展模式已经成为我国农业战略发展和解决环境问题的必然选择，从实践层面来看农地可持续利用最直接影响着农业经济的发展。通过数据收集，在分析长沙市农业发展现状的基础上，运用因子分析法对长沙市进行可持续农业发展评价，找到长沙可持续农业发展的优势，难点和突破口并提出建议，根据评价结果对长沙市可持续生态农业模式进行产业布局，提出符合长沙市生态农业发展模式以及相关的配套技术，解决生态农业可持续发展中出现的问题



## 第七章 城市边缘区土地可持续利用

### 一、学习目的与要求

通过本章的学习，理解城市边缘区的概念，城市边缘区土地利用的基本特征，城市边缘区土地可持续利用面临的主要问题，掌握城市边缘区土地可持续利用的对策方法。

### 二、考核知识点与考核目标

#### （一）城市边缘区的概述（重点）

识记：城市边缘区概念、城市边缘区的特征和城市边缘区的开发活动类型

理解：我国城市边缘区的发展阶段和演变机制

应用：分析特定城市边缘区的特点

#### （二）城市边缘区土地利用的基本特征（次重点）

识记：城市边缘区土地利用的基本特征如过渡性、多样性、动态性、集约性和非集约性

理解：城市边缘区土地利用的过渡性

应用：分析特定城市边缘区土地利用的基本特征

#### （三）城市边缘区土地可持续利用面临的主要问题及对策（次重点）

识记：城市边缘区土地可持续利用面临的主要问题如农用地的过度非农占用、土地退化、土地利用空间结构不合理、土地收益流失严重，城市边缘区土地可持续利用的主要策略，加强规划管理，以规划指导建设的意义

理解：城市边缘区土地可持续利用目前面临的主要问题

应用：对长沙市边缘区土地可持续利用面临的主要问题进行分析，分析长沙市边缘区土地可持续利用的对策

## 第八章 中国土地可持续利用

### 一、学习目的与要求

通过本章的学习，理解中国土地资源的特征，中国土地资源可持续利用面临的主要问题，掌握中国土地资源可持续利用的主要对策。

### 二、考核知识点与考核目标

#### （一）中国土地资源的特征（重点）

识记：中国土地资源的自然和历史背景，中国土地资源的主要特征

理解：中国土地资源的发生、发展及变化趋势

应用：分析我国目前土地可持续利用的主要特征

#### （二）中国土地资源可持续利用面临的主要问题（次重点）

识记：中国土地资源的构成

理解：中国土地资源可持续利用面临的主要问题

应用：湖南省土地资源可持续利用面临的主要问题

(三) 中国土地资源可持续利用的主要对策(一般)

识记: 中国土地资源可持续利用的主要对策

理解: 主要对策如严格控制人口增长、积极开发后备耕地资源、加强农田基本建设, 搞高耕地生产力的涵义

应用: 防治土地特别是耕地污染的意义

## 第九章 地市级土地可持续利用实例研究-以湖南省长沙市为例

### 一、学习目的与要求

通过本章的学习, 理解选择长沙市土地资源的现状及特征, 掌握长沙市土地质量及利用程度, 掌握长沙市土地利用结构发展变化趋势。

### 二、考核知识点与考核目标

(一) 长沙市土地资源的现状及特征分析和土地质量及利用程度分析(重点)

识记: 长沙市土地利用现状、长沙市土地质量及利用程度

理解: 长沙市土地利用特征及长沙市土地质量的变化趋势

应用: 长沙市的利用特征和土地质量的变化趋势进行定量分析

(二) 长沙市土地利用结构发展趋势分析(次重点)

识记: 长沙市土地利用结构及变化

理解: 长沙市土地利用结构的变化趋势

应用: 长沙市土地质量的变化趋势进行定量分析

(三) 长沙市土地资源利用与管理上存在的主要问题及对策和措施(一般)

识记: 长沙市土地资源利用与管理的变化、长沙市土地资源可持续利用的对策和措施

理解: 长沙市土地资源与管理的变化趋势和长沙市土地资源可持续利用的措施

应用: 长沙市土地资源与管理的变化趋势进行定量分析, 对长沙市土地资源可持续利用的对策和措施进行具体分析

## 第三部分 有关说明与实施要求

### 一、考核的能力层次表述

本大纲在考核目标中, 按照“识记”、“理解”、“应用”三个能力层次规定其应达到的能力层次要求。各能力层次为递进等级关系, 后者必须建立在前者的基础上, 其含义是:

识记: 能知道有关的名词、概念、知识的含义, 并能正确认识和表述, 是低层次的要求。

理解: 在识记的基础上, 能全面把握基本概念、基本原理、基本方法, 能掌握有关概念、原理、方法的区别与联系, 是较高层次的要求

应用：在理解的基础上，能运用基本概念、基本原理、基本方法联系学过的多个知识点分析和解决有关的理论问题和实际问题，是最高层次的要求

## 二、教材

### 1. 指定教材：

土地可持续利用研究，杨志荣，湖南师范大学出版社，2002 年版

### 2. 参考教材：

中国土地可持续利用论，刘彦随、郑伟元，科学出版社，2008 年版

城市土地管理与经营，卢新海，科学出版社，2006 年版

土地资源管理学，王万茂，高等教育出版社，2010 年版

城市土地管理，周介铭，科学出版社，2008 年版

城市土地管理，周江，中国发展出版社，2008 年版

## 三、自学方法指导

1. 在开始阅读指定教材某一章之前，先翻阅大纲中有关这一章的考核知识点及对知识点的能力层次要求和考核目标，以便在阅读教材时做到心中有数，有的放矢。
2. 阅读教材时，要逐段细读，逐句推敲，集中精力，吃透每一个知识点，对基本概念必须深刻理解，对基本理论必须彻底弄清，对基本方法必须牢固掌握。
3. 在自学过程中，既要思考问题，也要做好阅读笔记，把教材中的基本概念、原理、方法等加以整理，这可从中加深对问题的认知、理解和记忆，以利于突出重点，并涵盖整个内容，可以不断提高自学能力。
4. 完成书后作业和适当辅导时，练习是理解、消化和巩固所学知识，培养分析问题、解决问题及提高能力的重要环节，在做练习之前，应认真阅读教材，按考核目标所要求的不同层次，掌握教材内容，在练习过程中对所学知识进行合理的回顾与发挥，注重理论联系实际和具体问题具体分析，解题时应注意培养逻辑性，针对问题围绕相关知识点进行层次（步骤）分明的论述或推导，明确各层次（步骤）间的逻辑关系。

## 四、对社会助学的要求

1. 应熟知考试大纲对课程提出的总要求和各章的知识点。
2. 应掌握各知识点要求达到的能力层次，并深刻理解对各知识点的考核目标。
3. 辅导时，应以考试大纲为依据，指定的教材为基础，不要随意增删内容，以免与大纲脱节。
4. 辅导时，应对学习方法进行指导，宜提倡“认真阅读教材，刻苦钻研教材，主动争取帮助，依靠自己学通”的方法。
5. 辅导时，要注意突出重点，对考生提出的问题，不要有问即答，要积极启发引导。
6. 注意对考生能力的培养，特别是自学能力的培养，要引导考生逐步学会独立学习，在自学过程中善于提出问题，分析问题，做出判断，解决问题。

7. 要使考生了解试题的难易与能力层次高低两者不完全是一回事，在各个能力层次中会存在着不同难度的试题。
8. 助学学时：本课程共 5 学分，建议总课时 90 学时，其中助学课时分配如下：

章 次	内 容	学 时
第一章	绪论	12
第二章	可持续发展的基本理论	12
第三章	土地可持续利用影响因素分析	10
第四章	土地可持续利用度量	10
第五章	城市土地的土地可持续利用	10
第六章	农村土地可持续利用	10
第七章	城市边缘区土地可持续利用	10
第八章	中国土地可持续利用	8
第九章	地市级土地可持续利用实例研究	8
合 计		90

## 五、关于命题考试的若干规定

1. 本大纲各章所提到的内容和考核目标都是考试内容。试题覆盖到章，适当突出重点。
2. 试卷中对不同能力层次的试题比例大致是：“识记”为 20%、“理解”为 40%、“应用”为 40%。
3. 试题难易程度应合理：易、较易、较难、难比例为 2：3：3：2。
4. 每份试卷中，各类考核点所占比例约为：重点占 60%，次重点占 30%，一般占 10%。
5. 试题类型一般分为：单项选择题、多项选择题、填空题、名词解释题、简答题、论述题。
6. 考试采用闭卷笔试，考试时间 150 分钟，采用百分制评分，60 分合格。

## 六、题型示例（样题）

### 一、单项选择题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其选出并将“答题卡”上的相应字母涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 土地是有空间范围的，包括
  - A. 地球的陆地部分
  - B. 风化壳和地下水
  - C. 水平和垂直范围
  - D. 气候、土壤、水文、地形、地质、生物、人类活动

### 二、多项选择题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的，请将其选出并将“答题卡”上的相应字母涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。

1. 决定土地资源可持续利用水平的因素有

- A. 资源的承载力                      B. 区域土地的生产能力              C. 资源的缓冲能力  
D. 进程的调节能力                      E. 进程的稳定能力

三、填空题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

1. 生态平衡有三种表现形式：相对静止、动态稳态和\_\_\_\_\_。

四、名词解释题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

1. 土地可持续发展

五、简答题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

1. 简要回答土地可持续发展的含义。

六、论述题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

1. 论述长沙市城市土地可持续发展的必要性。