第一图书网, tushu007.com

<<河南省土地资源生态安全理论、方>>

图书基本信息

书名：<<河南省土地资源生态安全理论、方法与实践>>

13位ISBN编号：9787116062962

10位ISBN编号：7116062963

出版时间：2009-09-01

出版时间：地质出版社

作者：常秋玲，康鸳鸯，魏丹斌，冯进城 等 著

页数：178

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

《河南省土地资源生态安全理论、方法与实践》分上下两篇。
上篇为河南省土地资源可持续利用生态安全研究，包括生态安全研究的基本理论与进展、河南省土地资源利用态势、生态安全态势分析和生态安全评价指标体系的构建及动态评价。
下篇以南水北调中线河南境内水源区为实例进行了土地资源可持续利用的生态安全评价研究，提出了水源区生态环境建设的对策与保障措施。

书籍目录

前言上篇 河南省土地资源可持续利用生态安全研究1 导论1．1 项目研究的背景和意义1．2 研究对象和内容1．3 研究方法和技术路线1．4 研究资料及来源2 土地资源生态安全研究的基本理论2．1 土地资源生态安全的概念2．2 土地资源生态安全研究的内容2．3 土地资源生态安全研究的理论基础3 土地资源生态安全研究进展3．1 生态安全研究进展3．2 生态安全评价研究进展3．3 土地资源生态安全及评价研究现状4 河南省概况及土地资源利用态势分析4．1 河南省概况4．2 河南省土地资源利用现状分析4．3 河南省土地资源利用态势分析5 河南省土地资源生态安全态势分析5．1 耕地生态安全态势分析5．2 林地生态安全态势分析5．3 水土环境生态安全态势分析5．4 矿山生态安全态势分析5．5 土地上生物多样性安全态势分析6 河南省土地资源生态安全评价指标体系的构建6．1 土地资源生态安全驱动因素分析6．2 指标选取的原则6．3 评价指标体系的构建6．4 评价指标体系说明7 土地资源生态安全评价方法7．1 评价指标值的无量纲化7．2 评价指标权重的确定方法7．3 评价指标基准值的确定7．4 生态安全评价指数的计算8 河南省土地资源生态安全的动态评价8．1 土地资源生态安全评价样区的选择8．2 土地资源生态安全评价指标实际值8．3 土地资源生态安全评价指标基准值8．4 土地资源生态安全指数的计算8．5 土地资源生态安全评价指标权重的确定8．6 河南省土地资源生态安全评价的安全值8．7 土地资源生态安全评判分析9 土地资源可持续利用的生态安全调控机制和对策9．1 落实科学发展观，把土地可持续利用转变为全社会的责任和共识9．2 做好相关规划，以实现对土地合理利用的调控引导9．3 建立有序的人类生态安全活动模式9．4 加大资金投入，建立生态补偿机制9．5 加强土地生态安全监测、评价和预警10 取得的主要成果和建议10．1 取得的主要成果及认识10．2 建议主要参考文献下篇 南水北调中线水源区生态环境综合研究1 研究意义和技术方法1．1 研究意义1．2 技术方法2 研究区概况2．1 南阳市区域概况2．2 水源区基本情况2．3 中线工程对水源区环境和土地利用的影响3 生态环境现状及问题研究3．1 南阳市生态环境现状3．2 水源区的主要生态环境问题3．3 生态环境问题原因分析……主要参考文献

章节摘录

2.3.5 系统论　　系统论是由美籍奥地利生物学家贝塔朗菲（L.V.Bertalanffy）提出的，是一门运用逻辑学和数学方法研究一般系统运动规律的理论，从系统的角度揭示了客观事物和现象之间相互联系、相互作用的共同本质和内在规律性。
系统论的基本概念包括系统、层次、结构、功能、反馈、信息、涨落、突变和自组织等。
系统是由若干相互联系、相互作用的要素组成的有机整体。
系统的构成必须具备：①由若干组成成分构成；②各组分相互联系、相互作用；③组分以整体的方式共同完成一定的功能。
层次指系统组织的等级秩序性；结构是系统内部组成要素间相对稳定的联系方式、组织秩序与时空的表现形式；功能指系统自我调节的循环过程；信息指不确定性的量度，系统的组织程度和有序程度，物质、能量时空不均匀性的表现；平衡是指在一定条件下，系统所处的相对稳定的状态；涨落是对系统稳定平衡状态的偏离，又称为干扰和噪声；突变是指外部条件连续变化时系统发生在跃迁临界点上的不连续性；自组织是系统自发走向有序结构的性质和能力。
系统特性如下：　　（1）整体性：系统的整体性是指系统内部各要素之间相互联系、相互制约，共I司构成一个有机体，某种要素的变化会引起其他要素变化乃至整个系统的变化。
例如在水源区生态环境系统中，由特有的气候、水文、土壤、生物和地貌共同构成一个复杂的自然地理系统，如果当地的植被遭到大规模破坏，地表径流增加，就会引起水土流失加剧、大规模的土壤退化、生物衰减，出现整个地理系统的逆向演化。
　　（2）稳定性：是指系统的性质在一定的内外干扰下不发生相应改变或发生改变后可以自动恢复到原来状态的性能。
系统之所以具有稳定性是由于系统内部存在着一系列负反馈机制或自我调节机制。
系统稳定性的大小主要与系统的组成和结构的复杂程度有关。
任何系统的稳定性都是有条件的，其自我调节能力均存在一定的限度。
当系统内外干扰超过了系统本身自我调节能力时，其稳定性就遭到破坏，系统的整体功能就要发生变化。
　　（3）层次性：系统由要素组成，要素就是该系统的“子系统”，而要素本身又是由更低一级的子系统构成的，如此类推可以分出很多级子系统，产生了不同的层次。
　　（4）开放性：系统的开放性指系统与其环境发生物质、能量和信息交换的性能，系统从其周围环境中得到（输入）物质、能量和信息，同时系统又向环境释放（输出）物质、能量和信息。
水源区生态系统存在于特定区域的自然环境和社会经济环境之中，不能脱离环境而存在，与环境之间不断地进行着物质转移、能量转换和信息传递，体现了水源区生态系统不是孤立的、而是开放的特性。
　　（5）动态性：系统每时每刻都在发生变化，只不过有些系统变化明显一些，有些系统变化不很明显。
在水源区生态环境综合研究过程中，植被的变化、资源的过度开发利用、环境的污染以及土地利用／土地覆被变化都会导致水源区生态环境系统稳定性变差，生态环境安全出现危机。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com