

<<城市绿色空间服务功效评价与生态规划>>

图书基本信息

书名：<<城市绿色空间服务功效评价与生态规划>>

13位ISBN编号：9787502941284

10位ISBN编号：7502941282

出版时间：2006-10-01

出版时间：气象

作者：李锋，王如松 著

页数：257

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>

<<城市绿色空间服务功效评价与生态规划>>

内容概要

全书共分4编17章。

第一编为城市绿色空间结构与功能，包括城市绿色空间的内涵和科学问题以及城市园林、城市森林和都市农业的生态服务功能；第二编为城市绿色空间生态服务功效评价，包括城市绿色空间生态评价与规划的理论基础、城市绿色空间生态服务功能和服务功效的概念、评价指标体系与评价方法；第三编为城市及区域绿色空间生态规划，在回顾城市绿地规划发展历程的基础上，提出了绿色空间生态规划方法，并从区域、市区和居住区不同空间尺度进行了案例研究；第四编为城市绿色空间调控策略与生态工程建设，包括城市绿色空间的调控策略、整合能力建设、生态工程建设和未来建设导向等。

《城市绿色空间服务功效评价与生态规划》可为绿色空间和城市规划、建设与管理提供方法论指导与技术支持；对生态、环境、经济、社会和城乡建设领域及相关专业的科研、管理人员，高等院校师生，企业界人士以及各级领导干部有重要的参考价值。

<<城市绿色空间服务功效评价与生态规划>>

书籍目录

序前言第一编 城市绿色空间结构与功能第1章 城市绿色空间的内涵与科学问题1.1 城市绿色空间的内涵1.2 城市绿色空间研究的目的和意义1.3 城市绿色空间研究的科学问题与科学假设1.4 城市绿色空间研究存在的问题第2章 城市园林绿地及其生态服务功能2.1 城市园林绿地的概念2.2 城市园林绿地的分类2.3 城市园林绿地植被的特点2.4 城市园林绿地的生态服务功能第3章 城市森林及其生态服务功能3.1 城市森林的概念与范围3.2 国外城市森林研究进展3.3 国内城市森林研究进展3.4 城市森林研究的热点问题3.5 城市森林的生态服务功能第4章 都市农业及其生态服务功能4.1 都市农业的概念及内涵4.2 都市农业产生的背景4.3 国内外都市农业的实践4.4 都市农业的生态服务功能第二编 城市绿色空间生态服务功效评价第5章 城市绿色空间生态评价与规划的理论基础5.1 复合生态系统理论5.2 城市生态学原理5.3 景观生态学原理5.4 可持续发展原理第6章 城市绿色空间生态服务功能与功效6.1 生态服务功能的概念6.2 城市绿色空间的生态服务功能与功效6.3 国外城市绿地生态服务功能研究进展6.4 国内城市绿地生态服务功能研究进展第7章 城市绿色空间生态服务功效的评价方法7.1 评价指标建立的原则7.2 城市绿色空间评价指标体系7.3 全排列多边形综合指数法第三编 城市及区域绿色空间生态规划第8章 城市绿地规划的发展历程8.1 城市绿地思想启蒙阶段8.2 近代城市绿地规划的形成阶段8.3 城市绿地规划的发展阶段8.4 城市绿地的生态规划和建设阶段第9章 城市绿色空间的生态规划方法9.1 传统的城市绿地规划方法9.2 城市绿色空间生态规划与传统城市绿地规划的比较9.3 传统城市绿地规划建设的生态转型9.4 城市绿色空间规划的生态整合方法9.5 城市绿色空间规划的生态学原则9.6 3S (RS GIS, GPS) 技术.....第四编 城市绿色空间调控策略与生态工程建设

章节摘录

5.1.2复合生态系统的动力学机制 复合生态系统的动力学机制来源于自然和社会两种作用力。自然力的源泉是各种形式的太阳能,它们流经系统的结果导致各种物理、化学、生物过程和自然变迁。

社会力的源泉有三:一是经济杠杆--资金;二是社会杠杆--权力;三是文化杠杆--精神。

资金刺激竞争,权力诱导共生,而精神孕育自生。

三者相辅相成构成社会系统的原动力。

自然力和社会力的耦合导致不同层次复合生态系统特殊的运动规律。

能量是地球上一切地质、地理、水文、气候乃至生命过程的基础,生态系统在其形成、发育、代谢、生产、消费及还原过程中,始终伴随着能量的流动与转化。

能量流经生态系统的结果并不是简单的生死循环,而是一种信息积累过程,其中大多数能量虽以热的形式耗散了,却以质的形式储存下来,记下了生物与环境世代斗争的信息。

围绕能量环境、能量代谢、能量生产及能量流动开展的生态能(ecological energy)及全球变化研究,自20世纪80年代以来,在世界上十分活跃。

它是进化生态学、生理生态学和系统生态学研究的核心话题,也是污染生态学、经济生态学及城市生态学的热门话题。

货币是复合生态系统中一种奇妙的组合力。

它是商品社会的产物。

在自给自足的农业社会里,人们以土地为本、以食物生产为纲,人与自然关系密切,货币的能动作用有限。

工业革命以来的商品社会逐渐将人与自然分离,货币成为测度商品生产、消费效果以及全球性资产流通、支付和贮藏的手段。

产值、利润、税收、收入分别成为企业、政府及个人活动的主要目标。

自从马克思揭示了资本的剩余价值秘密以来,社会对产品中人的劳动价值及其交换过程的公平性给予了较大关注,而对产品中凝聚的自然“劳动”或生态价值及其开发利用的公平性却很少问津。

而后者正是导致当今全球资源枯竭、生态环境恶化、南北差距悬殊和世界贸易不公平性的根本原因。

货币是调节复合生态系统生产、生活、生态功能的重要手段,怎样改革和完善一种包括劳动价值、生态价值及社会价值在内的价值体系,使其成为诱导全社会实现持续发展的积极动力,是当今生态经济学家们所致力求索的重要目标。

无规矩则不成方圆。

权力是维持复合生态系统组织及功能有序度的必要工具。

它通过组织管理、规章制度、政策计划、法律条令等形式体现群众的意志和系统的整体利益。

权力的正确导向将导致生态关系的和谐及社会的发达昌盛。

新加坡自20世纪70年代以来的经济腾飞和生态建设是正确运用系统权力实施管理的成功例子。

权力的滥用将导致系统的生态经济灾难乃至毁灭,希特勒第三帝国的崩溃及其对全球生态的破坏就是一例。

权力的运作一般是通过管理及阈值控制法来实现的。

被管理者的行为超过一定的阈限允许范围,权力就会通过一定形式的强制手段,如行政的、经济的、法律的甚至军事的手段进行抑制,使其就范,并起到罚一儆百的效果。

当权力的运作不能有效地促进系统的可持续发展,系统的无序程度超过一定的阈值时,系统就会产生结构的重组和权力的更迭,使新权力机构恢复系统应有的职能。

传统的权力一般只限于政治、军事、家庭等涉及人与人之间关系的社会权力,而复合生态系统的权力还应包括处理人与自然关系的生态权力。

掌权的执法者所代表的不仅是选民的社会权益,还应代表自然生态系统持续生存发展并服务于后代人及其他地区人的生态权力。

同权力相反,精神是通过自觉的内在行为而不是外在的强制手段去诱导系统的自组织自调节的共

<<城市绿色空间服务功效评价与生态规划>>

生协和力，推动系统的持续发展。

人的精神取决于特定时间、空间内的文化传统、人口素质和社会风尚。

一般通过伦理道德和宗教信仰两种方式所诱导，涉及人的自然、功利、道德和天地四种境界的不同耦合方式。

20世纪70年代以来，国际上对文化生态学、伦理生态学、环境伦理学等的研究方兴未艾，其核心就是要倡导一种天人合一的世界观，增强人的生态责任感，诱导一种生态合理的生产观、消费观及环境共生观。

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>