第一图书网, tushu007.com

<<土地利用/覆盖与生态资产测量>>

图书基本信息

书名：<<土地利用/覆盖与生态资产测量>>

13位ISBN编号：9787030246882

10位ISBN编号：7030246888

出版时间：2009-5

出版时间：科学出版社

作者：史培军　等著

页数：224

字数：333000

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

第一图书网, tushu007.com

前言

土地利用／覆盖与生态资产研究，受到国内外地理学家、生态学家、自然资源管理专家的高度关注。自从美国科学家Costanza等在世界著名的《自然》杂志上发表“世界生态系统的服务价值与自然资本”一文以来，国内外有关专家密切关注世界的生态资产状况，特别是经济快速发展的中国的生态资产状况。

为了加强对中国可更新自然资源动态变化的研究，七年前，我曾专门致信给时任中央财经领导小组办公室的华建敏主任（现为全国人大副委员长），希望支持开展中国土地利用／覆盖与生态资产测量和深入分析研究工作。

为此，蒙华建敏主任的厚爱，我被特邀到中央财经领导小组办公室向各位办公室领导汇报中国土地利用／覆盖与生态资产的现状和生态建设的战略考虑。

此后，在华建敏主任的鼓励下，我在北京师范大学资源科学研究所（1997年成立，2003年10月后调整为资源学院）组织有关地理、自然资源遥感方面和自然资源生态方面的专家，开始前期工作。

在华建敏主任的指导下在国家统计局原局长邱晓华、时任科技部遥感中心执行副主任的邵立勤教授、科技部高技术司景贵飞副处长的大力支持下，在前期试验研究的基础上，列为国家“863”项目信息技术领域的课题，正式开启土地利用／覆盖与生态资产测量技术研究。

几年来，北京师范大学与国家统计局农村司（原为农村调查队）精诚合作，相互支持，圆满地完成了我们申报的项目，并在所开发的“生态资产测量技术”的支持下，我们先后承担了云南省省校合作项目、浙江省湖州市委托项目，分别就云南省生态资产、湖州市生态资产进行了测量。

这些研究成果经教育部组织的专家进行了鉴定，受到了很高的评价。

本书就是我们所承担的“多尺度生态资产遥感综合测量技术与示范应用”和“中国西部生态资产定量遥感测量技术体系与应用示范”两项国家“863”项目成果的汇总，也是我们对土地利用／覆盖与生态资产测量研究的初步收获。

为此，对几年来支持我们开展土地利用／覆盖与生态资产测量技术研究的华建敏副委员长、邱晓华博士、鲜祖德司长、邵立勤教授、景贵飞处长、蒲淳博士，云南省统计局、浙江省湖州市发改委和统计局的各位领导，以及多年来给予我们关怀、指导、帮助与教诲的张新时院士、徐冠华院士、李文华院士、李小文院士、崔海亭教授等，表示衷心的感谢。

开展土地利用／覆盖与生态资产测量的研究刚刚起步，目前已完成的研究与技术开发工作，与国内外相关工作相比，应属同等水平。

为了使这项高技术工作得以进一步完善，形成在国内外领先的技术成果，并被广泛用于区域可持续发展管理之中，特别是土地资源与生态系统的管理之中，仍然需要我们研究群体做更加深入、细致的开创性工作，需要同行的支持和理解，更加需要得到各级政府领导和管理部门的鼎力相助，更加需要得到同行专家的指教。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书以土地利用/覆盖与生态资产测量研究为基础，全面总结了生态资产的国内外研究进展、绿色GDP核算理论和实践现状，深入论述了生态资产测量的理论基础、生态系统服务功能与生态资产测量的主要方法，阐述了生态资产测量模型、地表覆盖类型遥感分类以及生态资产遥感测量野外抽样方案的制定；介绍了一些典型示范区的生态资产测量成果；详细论述了这些示范区的数据收集与处理、生态参数测量、生态系统服务功能价值核算以及测量结果分析等内容；通过对浙江省湖州市开展绿色GDP核算，初步建立了一整套绿色GDP核算体系，并从软件系统开发的角度构建了生态资产测量软件的技术体系。

土地利用/覆盖与生态资产测量综合了空间信息技术、环境经济学、自然资源、生态学等学科领域，对综合经济部门、统计部门、环境保护部门、林业部门、农业部门的决策，以及相关院校和科研院所的教学科研都具有重要参考价值。

第一图书网, tushu007.com

<<土地利用/覆盖与生态资产测量>>

书籍目录

前言第一章 国际研究进展 1.1 引言 1.2 国内外生态资产测量的研究进展 1.3 国际和国内绿色GDP核算理论和实践研究状况 1.4 建立生态资产核算制度存在的主要难点第二章 生态资产测量的理论依据 2.1 生态资产的内涵 2.2 生态系统的服务功能 2.3 生态资产的价值构成 2.4 生态资产的主要估算方法 2.5 生态资产测量所面临的问题 2.6 发展与展望第三章 生态资产测量技术体系 3.1 生态资产遥感测量模型 3.2 地表覆盖类型遥感分类 3.3 生态资产遥感测量野外抽样方案第四章 中国陆地生态资产测量 4.1 研究现状 4.2 数据来源与预处理 4.3 生态资产测量结果 4.4 中国生态资产与区域经济发展 4.5 生态资产与区域可持续发展 4.6 结论与讨论第五章 内蒙古自治区生态资产测量 5.1 研究区概况 5.2 数据来源与预处理 5.3 生态参数测量结果验证 5.4 生态参数测量结果分析 5.5 生态系统服务功能价值测量结果 5.6 结论与讨论第六章 云南省生态资产测量 6.1 数据准备与预处理 6.2 云南省生态资产遥感测量结果 6.3 2001～2004年云南省生态资产变化分析第七章 浙江省湖州市绿色GDP核算 7.1 引言 7.2 湖州市绿色GDP核算体系框架设计 7.3 环境实物量核算 7.4 环境价值量核算 7.5 经环境调整的绿色CDP核算 7.6 环境污染损失计算模型 7.7 矿产资源开采成本价值核算 7.8 环境容量计算模型 7.9 2001～2004年湖州市绿色CDP核算结果第八章 绿色GDP核算制度的建立 8.1 建立绿色GDP核算的意义 8.2 建立绿色CDP核算的可行性 8.3 绿色GDP核算制度设计 8.4 土地资产实物量账户 8.5 生物资产账户 8.6 生态系统服务功能实物量和价值量账户 8.7 生态资产总量账户 8.8 主要数据来源及指标说明 8.9 政策应用前景参考文献附录 生态资产测量软件研制

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：开展土地利用／覆盖与生态资产测量和核算制度研究，是近年来经济学界和生态学界讨论的新课题，有很多学者和部门在理论和实践上进行了多层面的探索。
本书开展此项研究主要基于四方面的依据。
其一，生态环境是建立和创造人与自然和谐社会的依托，是社会、经济可持续增长和人类财富不断扩大的保障，然而，人类活动对生态环境的影响已成为一个重要的政策问题。
在中国几千年文明史中，人与自然的矛盾从未像今天这样严重，经济社会的持续发展、人口的继续膨胀，愈来愈面临资源瓶颈和环境容量的严重制约，迅猛发展的现代化伴随着深重的生态资源矛盾。
中国耕地面积日益减少，人均耕地面积1.4亩”，仅相当于世界平均水平的43%；因生态环境破坏造成水土流失面积不断扩大，自然灾害频繁，现有荒漠化土地面积267.4万多平方公里，占国土总面积的27.9%，而且每年仍在增加万多平方公里；全国有18个省的471个县，近4亿人口的耕地和家园正受到不同程度的荒漠化威胁；中国七大江河水系，劣V类水质占40.9%，75%的湖泊出现不同程度的富营养化；中国600多座城市中有400多座供水不足，其中100多个城市严重缺水。
总之，现代工业文明给生态资源带来过大的压力，这种只考虑当代人的需求而不顾损害后代人利益的现状必须得到遏制。
因此，开展生态资产测量和核算研究，是为建立起一个可持续的、健康的人与自然、人与人双重和谐的文明社会制定合理政策的有效途径。
其二，生态资产测量方法研究，是获取可靠数据和建立绿色GDP核算制度的前提。
至今，国内外还没有形成公认的、较为完善的生态资产测量的理论和方法体系，而且大量的研究成果仅限于对总量的估算，缺乏真正基于全覆盖的空间上的测量，实际上这方面的研究仍然处于探索阶段。
此外，由于对构成生态资产价值的各种要素，如生态系统的类型、质量状况、生态服务功能等理论认识上的差异，以及使用的测量方法的不同，造成不同研究者估算的结果差异巨大，难以相互比较。
本书在对有关生态资产价值评估理论进行总结的基础上，通过基于遥感生态测量技术的区域生态资产定量测量，探讨建立绿色GDP核算制度的有效途径。
其三，生态资产测量与核算是对自然资源和生态系统服务功能使用的评估，有助于理清经济与环境的联系，进而为计算绿色G。
DP奠定基础。
现行国民经济核算中只计算了为维护生产资本而使用的固定资本消耗，而没有计算自然资本消耗，特别是生态资产的消耗，生态系统的服务价值目前大部分处在经济核算的范围之外。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《土地利用\覆盖与生态资产测量》是由科学出版社出版的。

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