

<<区域数字林业绩效评价研究>>

图书基本信息

书名：<<区域数字林业绩效评价研究>>

13位ISBN编号：9787109128330

10位ISBN编号：7109128334

出版时间：2008-8

出版时间：中国农业出版社

作者：严志业

页数：280

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>

<<区域数字林业绩效评价研究>>

内容概要

随着人类活动的不断发展,环境问题日益严峻,森林作为陆地生态环境的主要载体,其重要性已经得到共识,林业作为国家发展战略的基础位置也已得到确立。

随着世界科技的发展,信息技术对于科技创新、管理变革、经济发展产生越来越重要的影响。

同样,信息技术在林业中的应用也已经成为国家推进传统林业向现代林业过渡的重点战略,国家“863”计划的重大项目“数字林业技术平台构建与应用”获得了确立并取得预期成果。

一方面,数字林业系统规模的增大促使其逐渐成为提高产业价值和发展潜力、提高产业核心竞争能力的有效手段和途径。

另一方面,在数字林业方面的巨额投入也对管理层产生压力,即如何在战略计划的制定与实施过程中对数字林业进行定位,如何度量数字林业投资与业务绩效之间的关系,如何正确认识数字林业的绩效,从而了解数字林业对目标的贡献程度,更好地利用和改善数字林业体系,形成现实生产力,这些已经成为管理决策层日益关注的重点问题。

全文逻辑结构共分为8章,每一章又分为若干小节。

其主要内容如下: 第1章绪论。

本章是全书的开端,首先阐述了研究背景与意义;其次,介绍了研究目标、主要内容与技术路线;第三,说明研究的技术难点与方法;第四,总结了本书的创新点。

第2章数字林业相关文献综述。

本章运用文献法对国内外相关文献进行了综述。

首先对数字林业的起源、概念、技术体系、框架结构、应用领域等进行了系统的综述,这些内容为数字林业绩效评价理论的建立提供了基础。

其次,从信息经济学的不对称信息理论与管理学的战略管理理论视角探讨了信息化绩效评价的有关理论问题,为研究数字林业绩效评价提供了坚实的基础。

第三,对信息化绩效评价方法进行了综述,认为信息化绩效评价属于多属性、多层次的评价活动,单一方法的运用无法准确、合理地解释其内涵,为建立科学、可操作的数字林业绩效评价方法提供了明确的方向。

第四,通过文献挖掘了近年来为数不多的涉林信息系统评价研究,虽然研究视角不同,但是终究进行了一些有益的探索,为本书提供了研究的基础,并坚定了自己的研究方向。

第3章数字林业绩效评价理论框架。

本章对数字林业绩效的理论框架进行了较为完整的论述,主要包括数字林业绩效的概念、内涵、特征;数字林业绩效评价原则、评价目标、评价内容、评价标准、评价运行机制、评价制度、评价体系等。

本章论述的内容对建立数字林业绩效指标体系、选择评价方法、建立评价模型提供了基本依据,具有指导作用。

第4章数字林业绩效指标体系。

本章首先介绍了建立指标体系的基本原则及总体思路;然后参照目前主流的评价体系,结合笔者对数字林业系统建设实践的调研所得,建立了较为合理的中国数字林业系统的绩效评价指标体系,该体系分为ABC三层,A为目标层;B为准则层,共有8个指标;C层为方案层,共有28个指标。

最后以该指标体系为基础,针对各个指标的数据采集和评分方法进行研究,从而建立了实际可操作的量化评分体系,为保证整个评价体系的客观性和实用性奠定了基础。

第5章数字林业系统绩效评价方法与模型。

本章对数字林业系统绩效评价的综合评价模型进行了深入研究。

首先,分析了目前各种主要的评价算法对于数字林业系统绩效评价的适用性;其次在此基础上选取基于专家评分法通过两两比较建立矩阵模型,求出各层指标权重;最后应用模糊数学原理求出模糊隶属度,并用AHP法建立相应判断矩阵,求出评价目标的模糊集,在此可以计算与模糊评价集关联的分值。

到此,可以根据评价价值来分析该数字林业绩效的等级。

<<区域数字林业绩效评价研究>>

第6章NP市数字林业系统绩效评价实证研究。

分析了NP市数字林业体系的发展背景与特点；根据第4章所构建的数字林业绩效指标体系运用DAF综合评价法对NP市数字林业绩效进行评价，经量化计算，NP市数字林业综合绩效分值为6.69，处于较好等级，与NP市数字林业的发展水平相吻合；最后依据评价结果对NP市数字林业体系发展当中的相关问题进行了剖析，并提出了政策上的建议。

第7章数字林业绩效评价专题研究。

研究了包括数字林业建设、数字林业绩效评价的运行机制、数字林业绩效评价的体系框架、数字林业系统绩效评价方法、数字林业项目绩效全过程评价指标体系、数字林业绩效评价管理等六个方面与数字林业绩效评价相关的专题，进一步充实了数字林业绩效评价内容。

第8章研究结论与展望。

本章为全书的结束部分。

分析了NP市数字林业体系的发展背景与特点；根据第4章所构建的数字林业绩效指标体系运用DAF综合评价法对NP市数字林业绩效进行评价，经量化计算，NP市数字林业综合绩效分值为6.69，属于较好等级，与实际调查中NP市数字林业的发展水平相吻合；最后依据评价结果对NP市数字林业体系发展当中的相关问题进行了剖析，并提出了管理上的建议。

本研究主要在以下方面作了一些开拓性的工作：（1）提出了数字林业绩效的基本概念，并分析了数字林业绩效的内涵，构建了一个具有行业特色的数字林业绩效逻辑模型，完善和发展了现有数字林业理论体系。

（2）根据数字林业的理论框架和绩效评价理论和方法进行了数字林业绩效评价理论体系的分析和构建，并深入分析了数字林业绩效因素、数字林业绩效理论基础，参考了学术界现有相关研究，采用专家评议法选出了一个合理有效的数字林业绩效评价指标体系，并经过了严格的数据处理，研究和确定了指标体系的权重分布。

（3）运用DAF综合评价方法进行了数字林业绩效评价的应用研究和实例分析，并以NP市数字林业为背景，进行了实证研究，验证了指标体系的合理性和有效性，以及绩效评价工作的可操作性。

<<区域数字林业绩效评价研究>>

作者简介

严志业，男，生于1964年11月，广西贺州市人。

1988年7月毕业于中央财政金融学院会计学专业；2007年12月毕业于福建农林大学林业经济管理专业，管理学博士；现供职于福建农林大学经济与管理学院，副教授，实验中心副主任，中国农业大学访问学者。

研究领域：农林经济管理与信息化；电子商务与物流管理。

科研成果：曾在国内核心学术刊物上发表论文十多篇，主持省级课题2项，参与国家社会科学项目、自然科学基金项目各1项，参与省级社科课题3项，出版专著1部，参编教材4部。

<<区域数字林业绩效评价研究>>

书籍目录

前言摘要Abstract第1章 绪论 1.1 研究背景与意义 1.2 本书研究目标、主要内容与技术路线 1.3 技术难点与方法 1.4 本研究的创新点 1.5 小结第2章 数字林业相关文献综述 2.1 数字林业研究综述 2.2 信息化绩效评价的研究状况 2.3 与林业IT应用绩效评价相关的观点 2.4 小结第3章 数字林业绩效评价理论框架 3.1 数字林业绩效内涵与特征 3.2 数字林业绩效评价的意义 3.3 数字林业绩效评价原则 3.4 数字林业评价目标 3.5 数字林业绩效评价内容 3.6 数字林业绩效评价的运行机制 3.7 数字林业绩效评价制度 3.8 数字林业绩效评价体系 3.9 小结第4章 数字林业绩效指标体系 4.1 评价指标的设计原则 4.2 指标的具体设计 4.3 指标量化方法 4.4 小结第5章 数字林业系统绩效评价方法与模型 5.1 综合评价算法的比较与选取 5.2 数字林业系统绩效评价模型 5.3 DAF评价模型的主要工作步骤 5.4 小结第6章 NP市数字林业系统绩效评价实证研究 6.1 研究对象的基本情况 6.2 数字林业绩效评价调查的方法 6.3 NP市数字林业绩效评价过程 6.4 NP市数字林业绩效评价结果与分析 6.5 NP数字林业的管理问题及建议 6.6 小结第7章 数字林业绩效评价专题研究 7.1 数字林业建设状况与展望 7.2 数字林业绩效评价机制 7.3 数字林业绩效评价的体系框架 7.4 数字林业系统绩效评价方法 7.5 数字林业项目绩效全过程评价指标体系研究 ——以SM市为例 7.6 数字林业绩效评价的管理与优化 7.7 小结第8章 研究结论与展望 8.1 研究结论 8.2 研究展望 8.3 小结参考文献附录1 区域数字林业系统实施绩效情况调查问卷附录2 应用MATLAB进行建模与相关数据处理过程后记

<<区域数字林业绩效评价研究>>

章节摘录

第1章 绪论 随着林业作为国家发展战略基础位置的确立，数字林业投资已经成为国家林业现代化发展战略的热点。

一方面，数字林业系统规模的增大促使其逐渐成为提高产业价值和发展潜力、提高产业核心竞争能力的有效手段和途径。

另一方面，在数字林业方面的巨额投入也对管理层施加了压力，即如何在战略计划的制定与实施过程中对数字林业进行定位，如何度量数字林业投资与业务绩效之间的关系，如何正确认识数字林业的绩效，从而了解数字林业对目标的贡献程度，更好地利用和改良数字林业系统，这些已经成为管理部门日益关注的重点问题。

1.1 研究背景与意义 1.1.1 研究背景 人类社会经历了农耕社会、工业社会，目前已进入了知识社会阶段。

培根的“知识就是力量”的名言，早已被人们所证实；知识作为经济社会发展引擎的论断，也逐步形成共识。

世界科技革命的产生，全球科技所取得的突破性进展，世界经济的日益增长，归根到底，都离不开知识的积累与创新（金吾伦，2001）。

其中20世纪中叶以来信息技术的迅猛发展，导致全球信息化浪潮汹涌澎湃，20世纪90年代美国新经济理论的提出，以推进信息化为核心的经济发展战略，即美国“新经济”模式，已被推崇备至，世界各国纷纷仿效，其影响延续至今（李晓东，2001）。

.....

<<区域数字林业绩效评价研究>>

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>