

经济与管理

中国信息技术行业智力资本效率评估

杨兰霞

北京航空航天大学 经济管理学院, 北京 100191

摘要:

进入21世纪,智力资本发挥了越来越重要的作用并引起了学术界的研究兴趣。目前,企业管理层开始关注如何评价现有智力资本管理状况以及发现差距等方面。以中国上海证券交易所信息技术行业上市公司为样本,运用数据包络分析方法对2008年中国信息技术行业上市公司的智力资本管理现状进行了分析与评价,并对其效率改进提出了建议。结果表明,2/3的公司位于效率前沿,其余的公司效率比较低仍存在较大的改进空间。

关键词: 智力资本 数据包络分析 信息技术行业

Assessment of Intellectual Capital Based on DEA

Yang Lanxia

School of Economics and Management, Beijing University of Aeronautics and Astronautics, Beijing 100191, China

Abstract:

In the 21st century, the proportion of intellectual capital in the economy has grown rapidly, and it has made the researchers enormously interested. At present, the enterprise management begins to pay close attention to how to evaluate current intellectual capital management status and find the gap. Based on the data envelopment analysis method, and by use of the listed companies in China-s Shanghai stock exchange information technology industries as a sample, this paper researched and analyzed the management status of intellectual capital. And its efficiency improvement suggestions were put forward. The study finds that the result is satisfactory in about two thirds of the companies, and the efficiency of the rest is low.

Keywords: intellectual capital data envelopment analysis information technology industry

收稿日期 2010-11-25 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

教育部人文社会科学研究资助项目(09YJA630005); 航空科学基金资助项目(2009ZG51079)

通讯作者:

作者简介: 杨兰霞(1986—),女,河北保定人,硕士研究生,研究方向为管理会计。

作者Email:

参考文献:

- [1] Mavridis DG, Kyrmizoglou P. Intellectual capital performance drivers in the greek banking sector [J]. Management Research New, 2005, 8(5): 43-62.
- [2] Edvinsson, Leif. Developing intellectual capital at skandia [J]. Long Range Planning, 1997, 30(3): 366-373.
- [3] Roos G, Roos J. Measuring your companies intellectual performance [J]. Long Range Planning, 1997, 30(3): 413-426.
- [4] Stewart T A. Intellectual captical: the new wealth of nations [M]. New York: Double Day Dell Publishing Group Inc, 1997: 10-15.
- [5] Kfir, Rivka. A framework, process and tool for managing technology-based assets [J]. R and D Management, 2000, 30(4): 297-304.
- [6] 李增福. 智力资本管理与企业的核心竞争力 [J]. 科学管理研究, 2006, 22(3): 100-103.

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(1062KB)
- [HTML全文]
- 参考文献[PDF]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 智力资本
- 数据包络分析
- 信息技术行业

本文作者相关文章

PubMed

[7] Christos Papahristodoulou. A DEA model to evaluate car efficiency [J] . Applied Economics, 1997, 29: 1493-1508.

[8] 黄阳平, 踪家峰. 中国主要航空公司运营效率分析 [J] . 经济研究导刊, 2008, 8: 18-21.

[9] 韩晶. 中国装备制造业上市公司生产力和生产效率研究 [J] . 财经问题研究, 2010, 1: 33-40.

[10] Banker R D, Charnes A, Cooper W W. Some models for estimating technical and scale inefficiencies in data envelopment analysis [J] . Management Science, 1984, 30: 1078-1092.

[11] Thomas Stewart A. Trying to get the intangible [J] . Fortune, 1995, 10(2): 167-170.

#### 本刊中的类似文章

1. 李希义, 任若恩. 中国股份制商业银行的绩效评价[J]. 北京航空航天大学学报(社会科学版), 2005, 18(1): 11-16