



科研管理 2013, Vol. Issue (2) :128-135 论文 DOI:

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#) << [Previous Articles](#) | [Next Articles](#) >>

复杂产品系统中跨组织知识超网络模型研究

乐承毅^{1,2}, 徐福缘³, 顾新建¹, 陈芑熙¹, 王有远²

1. 浙江大学现代制造工程研究所, 浙江 杭州 310027;
2. 南昌航空大学经济与管理学院, 江西 南昌 330063;
3. 上海理工大学管理学院, 上海 200093

Inter-organizational knowledge supernetwork model in the complex product an system

Le Chengyi^{1,2}, Xu Fuyuan³, Gu Xinjian¹, Chen Jixi¹, Wang Youyuan²

1. Institute of Advanced Manufacturing Engineering, Zhejiang University, Hangzhou 310027, China;
2. School of Economics and Management, Nanchang Aeronautics University, Nanchang 330063, China;
3. School of Management, Shanghai University of Science and Technology, Shanghai 200093, China

[摘要](#) | [参考文献](#) | [相关文章](#)

Download: [PDF \(1630KB\)](#) | [HTML KB](#) | Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) | [Supporting Info](#)

摘要 复杂产品系统中涉及多个组织、多个学科领域的知识,需要组织间进行跨组织的知识共享与合作,形成跨组织知识合作网络,帮助复杂产品研制和创新。本文分析了复杂产品系统中的知识管理活动,进而提出并构建了跨组织知识超网络模型。首先采用Web2.0相关模式和技术,建立跨组织知识网络共享模型;然后在此基础上,利用超网络的理论和方法,构建跨组织知识超网络模型;最后探讨跨组织知识超网络模型在复杂产品系统中的应用。

关键词: 复杂产品系统 跨组织 知识 超网络

Abstract: Complex Product and System (CoPS) involves the knowledge of multi-organization and multi-discipline, requiring knowledge sharing and cooperation among different organizations. An inter-organization knowledge cooperation network would be established, supporting complex product development and innovation. The activities of knowledge management in CoPS are analyzed and inter-organization knowledge supernetwork model is constructed. Firstly, with the help of Web2.0 technologies, inter-organization knowledge sharing model is built. Secondly, based on the model, the theories and methodologies of supernetwork enable us to establish an inter-organization knowledge supernetwork model. Finally, the applications of inter-organization knowledge supernetwork model in CoPS are discussed.

Keywords: CoPS inter-organization knowledge supernetwork

Received 2011-06-20;

Fund: 国家自然科学基金重点项目(编号:71132007):经济结构转型、研发网络化情境下企业技术创新能力演化规律研究,2012-2016;国家自然科学基金项目(编号:51175463):智慧的低碳设计和制造一体化技术及系统研究,2012-2015;国家科技支撑计划项目(编号:2011BAB02B01):工业节能与综合利用设备环境化设计关键技术标准研究,2011-2013;上海市重点学科建设项目(编号:S30504):大批量定制生产的知识管理特点及其应用研究,2008-2011;江西省科技支撑计划项目(编号:2009BGB03100):面向多设计团队协同的知识服务平台关键技术研究与应用,2010-2011;浙江省自然科学基金项目(编号:Y1110414):基于自组织知识网络

Service

- [把本文推荐给朋友](#)
- [加入我的书架](#)
- [加入引用管理器](#)
- [Email Alert](#)
- [RSS](#)

作者相关文章

- [乐承毅](#)
- [徐福缘](#)
- [顾新建](#)
- [陈芑熙](#)
- [王有远](#)