

科技管理创新

面向技术用途的关联关系识别方法研究

冯秀珍,李萌,刘俊婉

北京工业大学 经济与管理学院, 北京 100124

收稿日期 2013-10-14 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从技术用途角度考察并探究技术之间的关联关系对技术分析和技术管理具有十分重要的现实意义。首先,以技术的共同用途为基准,利用可视化工具考察并构建了技术之间的关联关系;其次,通过分析技术的关联关系探讨了技术关联形态,并进一步提出了可用于识别技术群的两个技术中心性度量指标;最后,对北京地区高新技术转移先进制造业项目进行了实证研究。研究表明,该方法可用于技术分析和技术管理研究,其能发现技术群、关键节点技术及重点技术发展领域。

关键词 [关联关系](#) [技术群](#) [技术分析](#) [技术用途](#)

分类号 [G301](#)

DOI: [10.6049/kjbydc.2013080141](#)

引用本文: 冯秀珍,李萌,刘俊婉等.面向技术用途的关联关系识别方法研究[J].科技进步与对策,2014,31(9):19-23.

对应的英文版文章: [2014-09-005](#)

通讯作者:

冯秀珍

作者个人主页: [冯秀珍](#); [李萌](#); [刘俊婉](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(1763KB\)](#)

▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“关联关系”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [冯秀珍](#)

• [李萌](#)

• [刘俊婉](#)