

评价与预见

基于PCA的高新技术产业技术创新能力评价——以泉州为例

李金兰, 郑淑蓉,

华侨大学工商管理学院;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在明确高新技术产业及其技术创新能力两个概念的基础上,根据指标体系设计原则,综合已有研究成果,从产业共性角度设计高新技术产业技术创新能力评价指标体系。用主成分分析法(PCA)对泉州高新技术产业中各行业大类的技术创新能力进行分析,发现技术转化能力、技术创新基础和创新经济支撑力是影响技术创新的主要因素。根据综合评价结果得到各行业技术创新能力排序及其优劣势,有利于相关部门制定政策,从而调整和优化产业结构。

关键词 [高新技术产业](#) [技术创新能力](#) [创新评价](#) [主成分分析法](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2010-16-031](#)

通讯作者:

李金兰

作者个人主页: [李金兰](#); [郑淑蓉](#);

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]](#) (205KB)

▶ [\[HTML\]](#) (0KB)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“高新技术产业相关文章”](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

• [李金兰](#)

• [郑淑蓉](#)

•

