

人工智能及识别技术

基于IPC知识结构的专利自动分类方法

刘玉琴, 桂 婕, 朱东华

(北京理工大学管理与经济学院, 北京 100081)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-2-2 接受日期

摘要 基于国际专利分类号的层次结构, 利用自身的类别描述信息, 建立了不同层次的类别特征向量, 结合现有专利进行修正训练, 分别在各层次上采用经典的KNN算法实现专利的自动分类。实验结果表明: 该方法的分类效果在部、大类、小类层次上表现较好。经过修正训练后的分类性能有所提高。

关键词 [文本分类](#) [专利分类](#) [国际专利分类号](#)

分类号 [TP301](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [刘玉琴](#); [桂 婕](#); [朱东华](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(124KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“文本分类”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [刘玉琴, 桂 婕, 朱东华](#)