

人工智能及识别技术

条件随机域与上下文线索结合的生物实体识别

杨志豪, 林鸿飞, 李彦鹏

(大连理工大学计算机科学与工程系, 大连 116024)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-4-2 接受日期

**摘要** 介绍一个用于在生物医学文献中识别基因、蛋白质等生物实体的识别方法。该方法基于条件随机域方法, 选取适当特征进行实体识别, 利用上下文线索进一步提高识别性能。实验结果表明上下文线索的引入使识别性能在条件随机域方法基础上提高了近3%, 从而获得了较好的最终识别效果。

**关键词** [文本挖掘](#) [生物实体识别](#) [条件随机域](#) [上下文线索](#)

**分类号** [TP391.43](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [杨志豪](#); [林鸿飞](#); [李彦鹏](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(100KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“文本挖掘”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [杨志豪, 林鸿飞, 李彦鹏](#)