

<<藏文识别原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<藏文识别原理与应用>>

13位ISBN编号：9787100087247

10位ISBN编号：7100087244

出版时间：2012-6

出版时间：商务印书馆

作者：江荻

页数：251

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<藏文识别原理与应用>>

### 内容概要

《藏文识别原理与应用》是一部介绍文字识别原理和技术、藏文字形结构和统计特征、藏文识别技术和应用的书籍，也是目前中国第一部有关藏文识别的专著，对关心藏文识别或文字识别技术的读者有重要的参考价值。

本书由中国社科院江荻教授主持编著，中国工程院院士倪光南教授和我国文字识别权威专家清华大学丁晓青教授作序，并获得国家社科基金后期资助出版。

这部书的出版对推动我国少数民族文字研究和信息化研究有积极的作用。

## <<藏文识别原理与应用>>

### 作者简介

中国社会科学院研究生院教授，兼任中国民族语言学会常务理事，《民族语文》编委。  
主要研究方向是汉藏语言学、现代藏语语法和计算语言学。

主持和参与的课题主要有： 1、中华社科基金“藏语大规模语料库研究” 2、国家自然科学基金课题“基于词典和规则的藏语分词研究” 3、中国社会科学院课题“藏语机载词典建设与研究”

发表专著：《汉藏语言演化的历史音变模型 - 历史语言学的理论和方法探索》、《藏语语音史研究》等。

# <<藏文识别原理与应用>>

## 书籍目录

序一 / 倪光南

序二 / 丁晓青

前言

第一章 绪论

1.1 藏文识别研究的背景

1.2 藏文识别研究的技术基础

1.3 藏文识别的应用领域

1.4 藏文识别研究的现状

第二章 藏文的特征

2.1 藏文字符的类属特征

2.2 藏文字符的字形特征

2.3 藏文的结构特征

2.4 藏文的其他相关特征

第三章 藏文的编码和字体

3.1 藏文编码发展简史

3.2 藏文编码

3.3 藏文字体及其特征

第四章 OCR的理论和方法

4.1 OCR的历史和现状

4.2 模式识别和OCR

4.3 文字识别的流程

4.4 文字识别的一般原理和方法

4.5 OCR系统的其他关键技术

4.6 OCR系统现状及前景

第五章 中、英、藏文OCR的实现

5.1 OCR系统分类

5.2 汉字OCR的实现

5.3 中英文混排OCR的实现

5.4 藏文OCR的实现

第六章 藏文识别预处理

6.1 藏文预处理概述

6.2 图像去噪处理

6.3 二值化

6.4 倾斜校正

6.5 字符切分

6.6 归一化

第七章 藏文印刷体识别

7.1 藏文字符及文本特点

7.2 藏文基本字符的投影识别算法

7.3 基于藏文字特征提取的识别算法

7.4 基于藏文笔段提取的识别算法

7.5 基于藏文构件的识别算法

7.6 基于藏文基本字符和字符块的藏文识别算法

第八章 藏文识别后处理

8.1 藏文识别后处理概述

<<藏文识别原理与应用>>

8.2 相似字丁的识别

8.3 隐马尔可夫模型的识别后处理方法

8.4 藏文N-gram统计语言模型

8.5 基于规则的藏文识别后处理方法

附录1 多字体印刷藏文的识别

附录2 藏文识别系统介绍

附录3 藏文国际标准编码

附录4 藏文字体字母对照表(1)

藏文字体字母对照表(2)

参考文献

后记

<<藏文识别原理与应用>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>