

<<石青云文集>>

图书基本信息

书名：<<石青云文集>>

13位ISBN编号：9787301041093

10位ISBN编号：7301041098

出版时间：2001年1月1日

出版时间：北京大学出版社

作者：石青云

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>

<<石青云文集>>

内容概要

本书由四部分组成。

第一部分论述树分类器的设计方法及其在癌细胞自动识别方面的应用。

第二部分论述如何用高维属性文法实现统计与句法模式识别的有效结合，及其在图像分析、英文字符识别方面的应用。

第三部分是图像数据库的理论、方法与实用系统研制，作为示例着重介绍了作者主持研究的地理图像数据库系统和指纹自动识别系统。

第四部分是图像压缩与计算机视觉研究，主要讨论了计算机视觉的代数几何方法和基于小波分析的图像压缩与机器视觉方法。

全书贯穿了数学与视觉信息处理和模式识别相互交叉与促进的特点，可供相关领域的读者参考。

<<石青云文集>>

作者简介

模式识别与图像数据库专家。
女1936年8月14日生。
四川合川人。
1957年毕业于北京大学数学系。
北京大学教授。

1978年开始模式识别研究，建立了一类属性扩展图文法，给出了属性与随机树文法的高效误差校正句法分析算法等，从而以高维属性文法实现了统计与句法模式识别的有效结合。

率先在我国开展图像数据库的研究，取得二维符号串ICON索引的重要结果，提出了新型图像数据结构CD表示。

从1982年开始主持指纹自动识别系统研究项目，创造了从指纹灰度图精确计算纹线局部方向，获取方向图的理论与算法。

基于指纹方向图，她进一步提出了快速纹型分类和准确提取指纹中心、三角、形态与细节特征的全套新算法，以及统一处理无中心和有中心情况的高效指纹匹配算法，研制成功技术先进的指纹自动识别实用系统，广泛用于公安和银行等领域。

1993年当选为中国科学院院士（学部委员）。

<<石青云文集>>

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>