

<<数字图像处理实习教程>>

图书基本信息

书名：<<数字图像处理实习教程>>

13位ISBN编号：9787307053793

10位ISBN编号：7307053799

出版时间：2007-1

出版时间：武汉大学出版社

作者：贾永红,崔卫红,余卉

页数：187

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>

## <<数字图像处理实习教程>>

### 内容概要

本书内容涵盖专业基础和专业知识，由浅入深，由单项到综合逐步提升；取材先进、新颖、实用，理论联系实际；技能培养由点及面到系统，摆脱简单的知识学习、理论验证等传统实践教学模式，积极引导<sub>学生</sub>独立钻研和相互协作，努力培养学生设计开发、实践创新和综合运用知识的能力。为学生学习后续课程奠定了扎实的基础。

本书不仅可以作为遥感科学与技术、计算机科学与技术、光学、电子、测绘、地理信息系统、通信和自动控制等专业的学生实习教材和参考资料，也可作为工程技术人员和科研人员进行数字图像处理研究和开发的技术资料。

## <<数字图像处理实习教程>>

### 书籍目录

第一部分 实习预备知识 一、创建vc++应用工程的基本流程 二、位图操作cdib类的实现 三、基于cdib类的位图文件读取、显示和存储第二部分 课间实习 实习一 灰度图像直方图统计 实习二 图像增强操作第三部分 集中实习 (一) 基础实习(必做) 实习一 实现raw bmp格式的转换 实习二 灰度图像对比度增强 实习三 图像局部处理 (二) 综合性实习(选做) 单元一 灰度图像中值滤波 单元二 图像几何处理:图像平移、缩放和旋转变换 单元三 图像频域处理 单元四 伪彩色增强 单元五 基于高通滤波的影像融合 单元六 基于his变换的影像融合方法 单元七 灰度图像边缘检测 单元八 图像二值化:判断分析法 单元九 hough变换检测直线 单元十 霍夫曼编码 单元十一 图像的行程编码 单元十二 纹理图像的自相关函数分析法 单元十三 灰度共生矩阵特征提取 单元十四 基于灰度的模板匹配 单元十五 基于特征的模板匹配 单元十六 形状特征提取第四部分 实习项目的c++源代码参考文献

<<数字图像处理实习教程>>

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>