数字图象处理的基本原理和技术，基本部分：图象的获取、显示与表示，色彩空间，直方图处理，线性变换，几何变换，形态学处理，边缘检测；图象变换与特征抽取（KL/PCA），图象分割，图象压缩，高级部分：小波变换等。