

基于图像处理的示波器法测
题 目： 量动态磁滞回线实验的设计
 与改进

目录

1 前言	1
1.1 选题背景及意义	1
1.2 国内外研究现状	1
1.3 本论文的主要研究内容	2
2 动态磁滞回线的图像采集与图像预处理	3
2.1 动态磁滞回线测量原理	3
2.2 动态磁滞回线图像的采集	3
2.3 示波器图像的裁剪	4
2.4 示波器窗口的失真校正	5
2.5 图像的降噪处理	6
2.6 图像增强	6
2.7 转换为灰度图像	7
3 动态磁滞回线图像的提取	7
3.1 二值化分割	7
3.2 轮廓检测	8
3.3 动态磁滞回线的重建和坐标的建立	10
4 动态磁滞回线的计算	11
4.1 实验结果分析	11
5 GUI 界面设计	12
6 总结与展望	14
致谢	17
三明学院毕业论文(设计)承诺书	18
毕业论文(设计)版权使用授权书	18
附录	19

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/158134046033006137>