

<<LabVIEW虚拟仪器程序设计与应用>>

图书基本信息

书名：<<LabVIEW虚拟仪器程序设计与应用>>

13位ISBN编号：9787811040685

10位ISBN编号：7811040689

出版时间：2005-4

出版时间：西南交通大学出版社

作者：王海宝[等]编著

页数：228

字数：192000

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>

## <<LabVIEW虚拟仪器程序设计与应用>>

### 内容概要

本书为虚拟仪器设计平台——LabVIEW的基础教程。

LabVIEW是一种程序开发环境、但与其他计算机语言相比，有一个显著的不同点：其他计算机语言都是采用基于文本的语言产生的代码行，而LabVIEW使用图形化编程语言G编写程序，产生的程序是框图的形式。

本书以LabVIEW6i为对象，详细介绍虚拟仪器设计的基本方法、图形化语言编程原理及应用技术。

全书内容可分为两大部分：第一部分介绍虚拟仪器的基本概念、LabVIEW编程环境、语法规则、程序结构和编程技巧；第二部分介绍LabVIEW在数据采集以及监测等方面的应用。

书中内容编排新颖、循序渐进、通俗易懂，符合学习规律。

本书可作为高等院校相关专业本科生教材，也适合从事测控技术的工程技术人员自学和参考。

书籍目录

第1章 结论 1.1 虚拟仪器的概念 1.2 LabVIEW的安装与运行 1.3 LabVIEW编程环境第2章 LabVIEW编程初步 2.1 创建、编程VI 2.2 创建、编辑子VI 2.3 VI调试第3章 循环与结构 3.1 While循环和For循环 3.2 移位寄存器 3.3 示波器 3.4 布尔开关和延时器 3.5 顺序结构、条件结构和公式节点 3.6 波形显示控件第4章 数据与变量 4.1 数据操作 4.2 数组 4.3 变量 第5章 字符串与文件 5.1 字符串 5.2 文件存取 5.3 表第6章 数据采集与分析 6.1 数据采集 6.2 数据分析举例第7章 数学分析 7.1 概率与统计分析 7.2 线性代数第8章 程序设计举例 8.1 虚拟电子秤程序 8.2 天然气井喷预警程序 8.3 城市大气污染监测程序参考文献

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>