

数字信号处理



[数字信号处理 下载链接1](#)

著者:莱昂斯

出版者:机械工业出版社

出版时间:2005-1

装帧:平装

isbn:9787111158332

本书将理论与实践完美地结合起来，通过具有启发性的解释和精心挑选的例子，采用读者可以理解的数学表示方法，对数字信号处理 (DSP) 技术进行了解释，帮助读者从整体上掌握DSP，并逐步掌握较高层次的DSP概念和应用。本书第1版就很畅销，可读性强，受到专业人员的广泛喜爱。第2版以此为基础，除包括周期采样、离散傅里叶变换 (DFT)、快速傅里叶变换 (FFT)、数字滤波器、离散希尔伯特变换、采样速率转换、量化、信号取均值等内容外，还扩展了无限脉冲响应滤波器 (IIR)、脉冲频率采样和内插式有限脉冲响应滤波器 (FIR) 等内容，增添了多种新的速率系统，包括多相滤波器和串级积分器-梳状有限脉冲响应滤波器 (FIR)。

本书是工程师以及专业技术人员掌握和应用DSP技术的最佳参考书。

包含实际的、直观的、丰富的DSP例子。

强调实际的、日常的DSP应用和解决方案。

提供了全新的正交信号处理内容，包括易于理解的三维空间图。

包括即使是经验丰富的专业人士也可能忽略的技术方法。
涵盖了频率采样、内插式FIR、CIC等重要滤波器。
提供了流行的数字信号处理技巧。

作者介绍:

目录:

[数字信号处理_下载链接1](#)

标签

数字信号处理

EE

电气

本门内功

专业书籍

VLSI

DSP

评论

一本不畅销的绝世好书

[数字信号处理_下载链接1](#)

书评

真的是一本好书,学过数字信号之后,在读这本书,一定会有更深的认识.特别是书中关于窗,滤波器结构的讲述,很难得的.一定要看英文原版.

[数字信号处理_下载链接1](#)