

征 文 通 知

各有关单位及学会会员：

根据浙江省电子学会学术活动计划安排，拟于 2012 年 10 月在杭州召开学术年会。年会论文集以杭州电子科技大学学报名义出版（2012 年第 5 期），论文的录用与否由论文评审委员会决定。现征文通知如下：

一、内容

1. 网络与信息系统；
2. 电路与系统；
3. 通信与通信对抗；
4. 电子材料与元器件；
5. 广播电视、数字电子技术及产业化；
6. 集成电路与半导体技术；

二、来稿要求

1. 论点明确，论据充分，叙述简洁明了；
2. 未在国内外公开发行的刊物上发表过，具有学术交流价值；
3. 投稿前请务必通过本单位的保密审查，所投论文可能具有的任何涉密风险均由该论文作者本人承担；
4. 图表要求：按制图规则绘制图表，图内实体线条用 1.25 磅，辅助线条用 0.70 磅，所有数字、文字、外文用“六宋”；表格按三线表制作；均采用法定计量单位；
5. **务请严格按杭电学报论文书写规范用 word 排版（样板附后），不超过 4 页**，以电子文档形式发至学会电子邮箱，邮件主题注明“年会论文”；
6. 版面费：非杭电作者每篇 200 元（RMB）；
7. 发邮件时务请提供作者手机号码，以便及时联系；
8. 截止日期：2012 年 7 月 20 日。

三、投稿地址

email:zjsdzxh@163.com

学会地址：杭州市下沙高教园区杭州电子科技大学 199 信箱
邮 编：310018

电 话：0571—86919103

联 系 人：谢白杨

附：论文格式模拟样本



功耗估计中的多值行为几率算法

吴训威¹, 盛法生²

(1. 宁波大学电路与系统研究所, 浙江 宁波 315211; 2. 浙江大学信息与电子工程系, 浙江 杭州 310027)

摘要: 介绍了信号几率在功耗估计中的应用及存在的问题, 并进一步提出了基于几率的两种传递算法及其在功耗估计中的应用特点。指出基于多值逻辑的信号行为几率传递算法与基于信号几率的传递算法相比, 具有计算直接、且能包含竞争冒险所致毛刺的特点, 因此它能达到较高的功耗估计精度。

关键词: 功耗估计; 低功耗; 多值逻辑; 信号行为; 几率

中图分类号: TN401

文献标识码: A

文章编号:

0 引言

[illegible]

1 一级标题

[illegible]

1.1 二级标题

[illegible]

1.1.1 三级标题

[illegible]

参考文献 (文献类型标识: 专著 M; 期刊文章 J; 论文集 C; 报纸文章 N; 学位论文 D; 报告 R; 标准 S; 专利 P)

- [1] 崔屹. 数字图像处理技术与应用[M]. 北京: 电子工业出版社, 1997: 26-32.
- [2] 金显贺, 王昌长, 王忠东, 等. 一种用于在线检测局部放电的数字滤波技术[J]. 清华大学学报(自然科学版), 1993, 33(4): 62-67.
- [3] 陈至立. 贯彻“三个代表”思想、推进教育改革与发展[N]. 中国教育报, 2001-07-01(1).
- [4] 王明亮. 关于中国学术期刊标准化数据库系统工程的进展
[EB/OL]. <http://www.cajcd.edu.cn/pub/wml.txt/980810-2.html>, 1998-08-16/1998-10-04.

Probability Algorithm of Multiple-Valued Behavior in Power Estimation

WU Xun-wei¹, SHENG Fa-shen²

(1. Institute of Circuits and Systems, Ningbo University, Ningbo Zhejiang 315211, China; 2. Department of Information Science and Electronic Engineering, Zhejiang University, Hangzhou Zhejiang 310027, China)

Abstract: This paper introduces application of signal's probability and relative problems in power estimation. Two kinds of propagation algorithm based on probability are proposed and their features in application are analyzed. It is indicated that in comparison with the propagation algorithm of signal probability the propagation algorithm based on multiple-valued signal's behavior have advantages that the calculation is direct one and the glitches resulted from race hazard can be taken into account, whereby the estimation accuracy of power dissipation can be improved.

Key words: power estimation; low power; multiple-valued logic; signal's behavior; probability
