

工程应用技术与实现

交换控制电路功能验证平台设计

王江,刘佩林,陈颖琪

华东计算技术研究所, 上海 200233

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-8-14 接受日期

**摘要** 针对超大规模集成电路设计验证的复杂性,以多口以太网交换控制电路为验证对象,分析了高级验证语言的特点,研究了验证策略,设计了验证平台,实现了复杂电路的功能验证。验证结果表明,采用高级验证语言构建验证平台可有效地缩短验证周期、降低验证成本和提高验证质量。

**关键词** [功能验证](#) [交换控制电路](#) [验证语言](#) [验证对象](#)

**分类号** [TP273](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页:

王江;刘佩林;陈颖琪

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(113KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“功能验证”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

[王江](#)

· [刘佩林](#)

· [陈颖琪](#)