

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

# 中国科学院机构知识库网格

[登录](#) [注册](#)

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

CAS IR Grid / 上海应用物理研究所 / 中国科学院上海应用物理研究所 / 中科院上海应用物理研究所2004-2010年

## 一种多通道电路不对称性的校准方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
207	47	0

**作者** 易星;冷用斌

**专利国别** 中国

**专利类型** 发明专利

**中文摘要** 本发明涉及一种多通道电路不对称性的校准方法,它包括以下步骤:步骤S1,建立所述多通道电路的输入输出响应数学模型 $f(f, x, n)$ ;步骤S2,拟合得到所述数学模型 $f(f, x, n)$ 的系数因子 $(a_{ijn}, b_{ijn})$ ;步骤S3,将外围实际多路信号作为所述多通道电路的实际输入信号,采集该多通道电路的实际输出值,根据所述实际多路信号的幅值和频率选取相应的系数因子 $(a_{ijn}, b_{ijn})$ ,并根据该选取的系数因子 $(a_{ijn}, b_{ijn})$ 、所述实际输出值以及表达式(1),计算得到校准输入信号的幅值,以修正所述实际输入信号的幅值,校准所述多通道电路的不对称性。本发明精度高、灵活性好,可有效修正多通道电路的不对称性,且不影响原始信号的数据带宽和噪声水平。

**学科主题** G01R31/28

**公开日期** 2013-01-23

**语种** 中文

**专利申请号** CN201210044556

**专利代理** 邓琪

**源URL** [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/10593>]

**专题** 上海应用物理研究所\_中科院上海应用物理研究所2004-2010年

**推荐引用方式** 易星,冷用斌. 一种多通道电路不对称性的校准方法.

**GB/T 7714**

[其他版本](#)

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

[欧盟学术资源开放存取平台](#) | [CALIS高校机构知识库](#) | [台湾学术机构典藏](#) | [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

0931-8270076 发送邮件

陇ICP备2021001824号-8

甘公网安备 62010202001088号