

核电子学系统中基线恢复器的设计

Thursday, 16 August 2012 08:48 (12 minutes)

在核电子学系统中，探测器的输出信号通过放大器处理系统后，由于系统的冲击响应常具有缓慢衰减的尾部，在信号计数率较高时还会因尾堆积引起基线偏移。本文从基线恢复的原理入手，提出了几种设计方案，通过仿真选择最优参数，制作硬件电路进行对比，得到了最佳基线恢复器设计。

关键词：核电子学；基线偏移；基线恢复；最佳设计

Primary author: Mr 杨, 俊 (国防科学技术大学仪器科学与技术系)

Presenter: Mr 杨, 俊 (国防科学技术大学仪器科学与技术系)

Session Classification: 第二分会场（核电子学、核医学电子学、计算技术应用）

Track Classification: 核电子学