

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

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2011-2017年

数字信号的自动增益控制方法

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
398	81	0

作者 赖龙伟;冷用斌;韩扣兄;张宁

专利国别 中国

专利类型 发明专利

中文摘要 本发明公开了一种以二进制补码表示的多通道有符号N位数字信号的自动增益控制方法,包括以下步骤:将各所述有符号N位数字信号转换成对应的绝对值信号;对所述绝对值信号按位作或运算,得到或信号;为所述或信号的指定位生成对应的锁定指示信号;以所述锁定指示信号控制多个级联的多路复用器;获取最后的多路复用器的输出端的信号S;根据信号S将各所述有符号N位数字信号向左移位并输出。本发明的方法可用于束流位置测量,具有束流位置分辨率高、自动增益控制快等优点。

学科主题 H03G3/20

公开日期 2013-01-23

语种 中文

专利申请号 CN201010521856

专利代理 邓琪

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/10638>]

专题 上海应用物理研究所_中科院上海应用物理研究所2011-2017年

推荐引用方式 赖龙伟,冷用斌,韩扣兄,等. 数字信号的自动增益控制方法.
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