



## 一种平衡光学微波再生系统

文献类型: 专利

**作者** 张文艳; 刘波; 刘晓庆; 王东

**发表日期** 2015-02-11

**专利号** CN104348070A

**著作权人** 中国科学院上海应用物理研究所

**国家** 中国

**文献子类** 发明专利

**英文摘要** 本发明提供一种平衡光学微波再生系统, 包括依次连接至一提供激光脉冲信号的外围信号源的一鉴相模块和一射频处理模块, 所述鉴相模块包括依次连接的一光隔离器、一萨格奈克光纤环和一平衡探测器, 所述萨格奈克光纤环包括一3×3光纤耦合器和一相位调制器, 所述3×3光纤耦合器的第一输入端与所述光隔离器连接, 第二输入端与所述平衡探测器的第一光输入端口连接, 第三输入端与所述平衡探测器的第二光输入端口连接, 第二输出端与所述相位调制器的第一光接口连接, 第三输出端与所述相位调制器的第二光接口连接。本发明结构简单、噪声低、稳定性高、抖动精度高、成本低且操作方便。

**公开日期** 2015-02-11

**申请日期** 2014-09-09

**语种** 中文

**源URL** [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/33799>]

**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** 张文艳,刘波,刘晓庆,等. 一种平衡光学微波再生系统. CN104348070A. 2015-02-11.  
**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
24	7	0

### 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。