



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

## 一种高分辨率成像系统

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

31

下载

8

收藏

0

**作者** 刘海岗; 许子健; 王春鹏; 陶旭磊; 邵仁忠

**发表日期** 2017-07-25

**专利号** CN106982315A

**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** 本发明公开了一种高分辨率成像系统，其包括信号采集装置，信号采集装置包括光信号探测器；待探测光信号的光轴垂直于所述光信号探测器的探测平面，其中，所述高分辨率成像系统还包括：遮挡件，其被配置为可与待探测光信号的光轴中心对准，并且在中心对准状态下所述遮挡件对待探测光信号在其光轴方向上的遮挡面积呈中心对称且面积可调；遮光罩，其与所述光信号探测器连接，所述遮光罩上开设有第一开口，该第一开口与所述遮光罩的内部空间共同形成待探测光信号的光路通道。本发明的高分辨率成像系统能提高光信号探测器对样品后高频衍射信号采集的有效性，提高采集信号的信噪比，同时又尽可能地减少中心低频信号的丢失，从而提高成像系统的分辨率。

**公开日期** 2017-07-25

**申请日期** 2017-04-01

**语种** 中文

**源URL** [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/33564>]

**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** 刘海岗,许子健,王春鹏,等. 一种高分辨率成像系统. CN106982315A. 2017-07-25.

**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