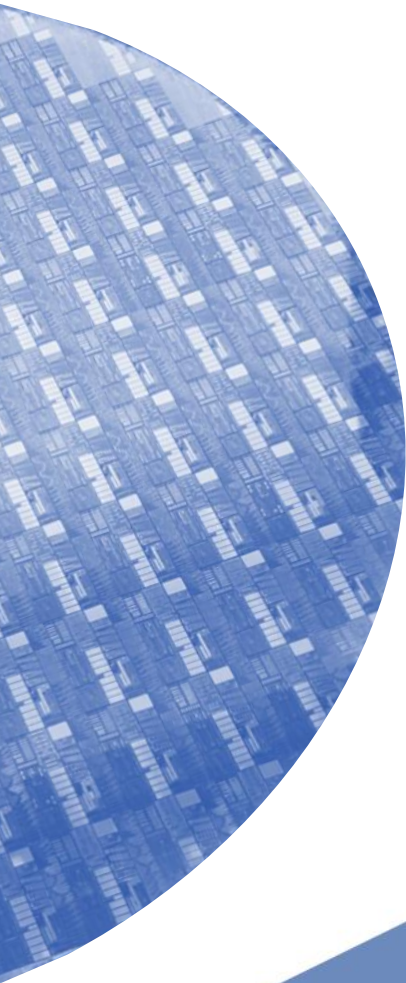


# 硅基光电子技术平台

## MPW服务简介

**让您专注设计发挥和**

---



Advanced Micro Foundry 是一家全球领先的商业性纯硅光子专业晶圆代工厂，总部位于新加坡。AMF 在硅光子学研究领域已耕耘 20 多年之久，其全方位的 MPW 服务被硅光电子设计人员广泛使用，是验证您的设计的理想技术平台。



平台	Silicon-on-Insulator (SOI)
	Silicon Nitride-on-SOI
工艺	193 & 248 光刻
	用于边缘耦合的深度硅槽
	用于高速调制器的各类离子注入
	用于光探测的 Ge 外延
	基于TiN 热调制器， 2层铝金属
	用于光感应的氧化层的窗口
器件库	光波导，边缘/光栅 耦合
	光互穿接口
	光偏转、波分器
	高速探测
	高速调制器
PDK 软件	Cadence
	KLayout
	Luceda
	Lumerical
	Synopsys (PhoeniX OptoDesigner & RSoft OptSim)

## MPW 2024 时间

每月 (有源、无源)	最后的GDS设计提交日期-每月的第1日*
	1st day of the month

\* 请尽早提交GDS以方便AMF团队进行工艺集成设计规则检查。 任何违反(DRC)规则的设计均须在此日期前予以修正；

\* 同时如有需要，也请联系我们了解额外临时MPW流片计划。

### 联系方式

电话请接: +65 6909 0955

电邮请寄: sales@advmf.com

