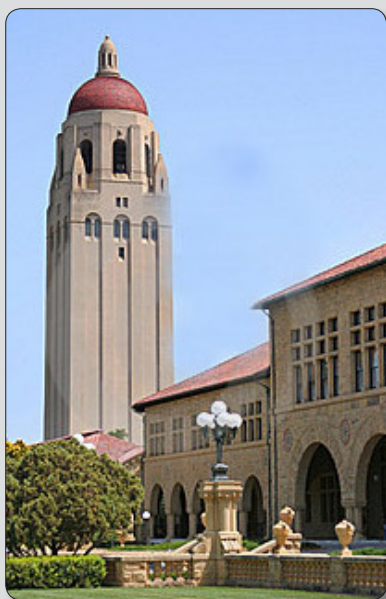


TCAD OMNI 全方位许可证

北美及欧洲大学计划

所有软件、一个许可，费用固定



TCAD OMNI全方位许可证是具有开拓性的许可授权方式，使得研究人员和学生只需这一个许可证便能享用Silvaco的任何TCAD工具。TCAD OMNI全方位许可证只需交付一次性年费便可访问所有TCAD系统，每次使用限于一个工具，不可同时使用两个或两个以上工具。



- TCAD OMNI全方位许可证价格合理，每年只需交付固定的一次性年费
- 可将TCAD OMNI全方位许可证与单个工具的标准定期许可方式相结合，为您提供最佳许可组合
- TCAD OMNI全方位许可证支持在Linux、Solaris和Windows平台上的任何产品（若可用）组合
- TCAD OMNI全方位许可证可在您广域网上的任何地方使用
- TCAD OMNI全方位许可证多买多得

SILVACO

TCAD OMNI全方位许可证系统列表

系统/产品名称	系统/产品描述
ATHENA 系统	工艺仿真系统
SSuprem4	二维核心工艺仿真器
MC Implant	高级蒙特卡罗注入仿真器
Optolith	高级二维光学光刻仿真器
Elite	高级物理蚀刻与沉积仿真器
MC Deposit/Etch	二维蒙特卡罗沉积与蚀刻仿真器
ATLAS 2D系统	二维器件仿真系统
S-Pisces	二维硅器件仿真器
Blaze	用于高级材料的二维器件仿真器
MC Device	二维蒙特卡罗器件仿真器
Giga	二维非等温器件仿真器
MixedMode	用于高级二维器件的二维电路仿真器
Ferro	铁电场相关的介电常数模型
Magnetic	二维磁性器件仿真器
Quantum	量子力学效应二维仿真模型
Luminous	二维光电式器件仿真器
LED	发光二极管仿真器
VCSEL	垂直腔面发射激光仿真器
Laser	半导体激光二极管仿真器
TFT	二维非晶和多晶器件仿真器
Organic Display	OLED和OTFT有机显示仿真器
Organic Solar	有机太阳能电池和光电探测仿真器
Noise	二维小信号噪声仿真器
ATLAS 3D系统	三维器件仿真系统
Device3D	三维器件仿真器
Giga3D	三维非等温器件仿真器
MixedMode3D	用于高级器件的三维电路仿真器
Magnetic3D	三维磁性器件仿真器
Quantum3D	量子力学效应三维仿真模型
Luminous3D	三维光电器件仿真器
TFT3D	三维非晶和多晶器件仿真器
Thermal3D	热封装仿真器

注：包括多核功能

交互式工具

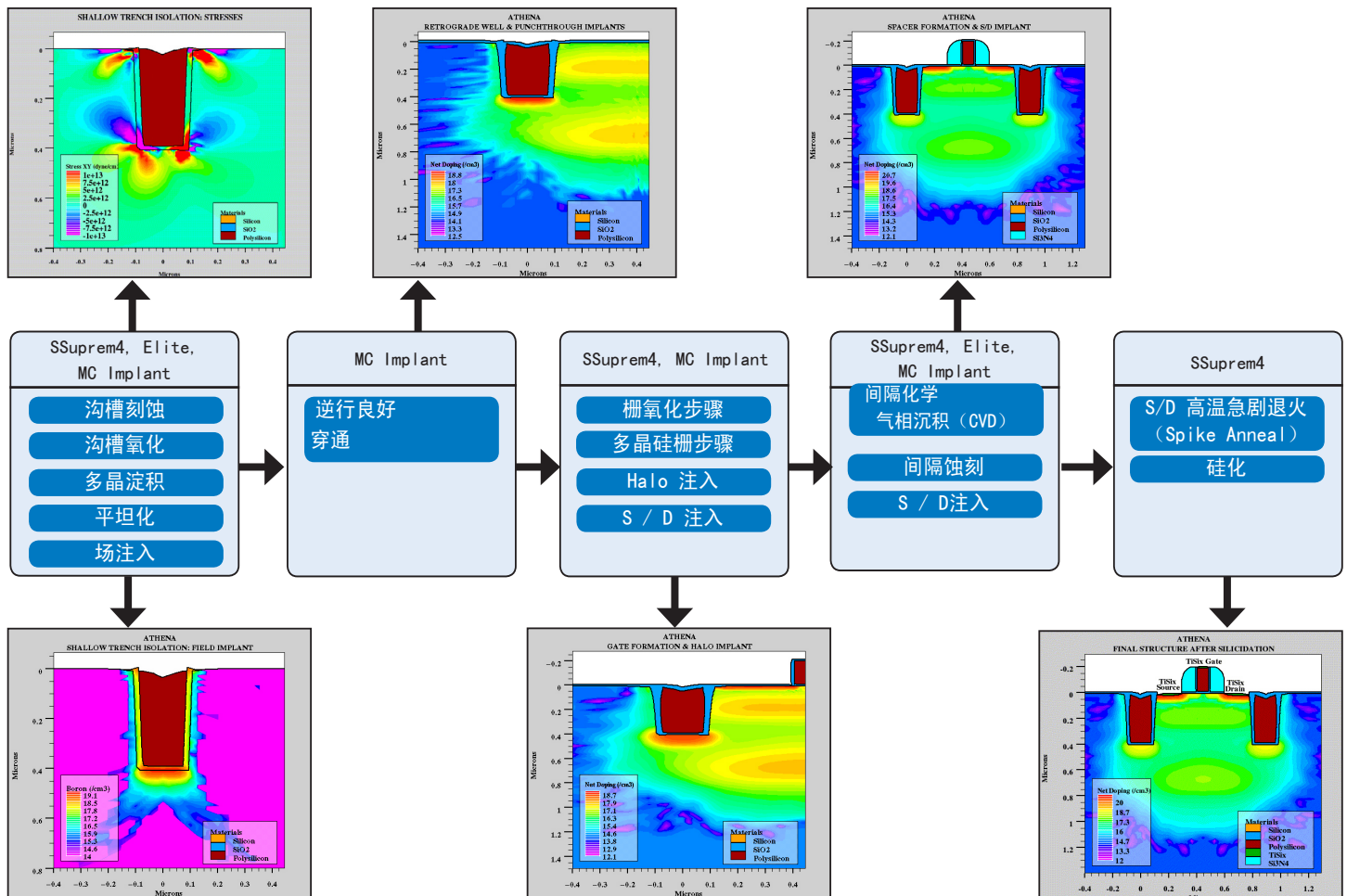
工具名称

工具说明

TonyPlot	一维/二维交互式图形显示工具
TonyPlot3D	三维交互式图形显示工具
DevEdit	结构和网格编辑器
DevEdit3D	三维结构和网格编辑器
DeckBuild	运行环境
MaskViews	综合版图编辑器

注意：10个交互式工具许可证已包括在每个TCAD全方位许可证中

典型的90纳米CMOS工艺流程，只需一个TCAD OMNI全方位许可证便可仿真



核心工具

ATHENA
一维/二维工艺仿真软件

ATLAS
二维/三维器件仿真软件



交互式工具

DeckBuild
运行环境

DevEdit
结构和网格编辑器

TonyPlot
一维/二维交互式图
形显示工具

TonyPlot3D
三维交互式图形显
示工具

Optimizer
优化工具

MaskViews
版图编辑器