

综论与介绍

基于专家系统技术的MEMS虚拟工艺库

[李亚威](#) [赵新](#) [任亮](#) [卢桂章](#)

()

Abstract 虚拟工艺是MEMS器件计算机辅助设计中工艺过程仿真的部分,根据版图设计、层定义和工艺文件来生成器件模型,并进行三维模型显示.本文在虚拟工艺库中引入了专家系统的技术,将已有的工艺知识分别描述成专家系统知识库中的规则,推理机部分与知识库分离,使系统有较好的可扩充性.本文给出了一个剖面图的实例,证明其可行性.

Keywords [虚拟工艺](#); [专家系统](#); [微电子机械系统](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP13