

附件 2:

单一来源采购专家论证意见表


时间 2024 年 6 月 24 日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	Tech Insights 反向工程资料库软件
项目金额 (元)	1980000
专家论证意见	<p>申请人所在院系主要从事先进节点器件和存储器方面的研究, 目前承担了相关制备器件设计、制备工艺等研发。研究过程中, 工艺步骤和参数设计需要进行大量的流片验证, 时间成本和复杂度较高, 同时考虑到研发工艺需要面向未来大规模量产, 因此掌握国际上主流技术路线中器件及存储器的制备工艺流程及相关设计参数有助于加速开发量产友好的先进工艺。</p> <p>经过调研, 目前只有 TechInsights 公司的数据库能够满足研究的需要, 特申请以单一来源的方式进行采购。</p> <p>鉴于上述原因, 认为本数据库必须以单一来源的方式从 TechInsights 公司采购。</p> <p>专家姓名: 仇机 职称: 研究员 工作单位: 中国科学院微电子研究所</p>

附件 2:

单一来源采购专家论证意见表

时间: 2024年6月24日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	Tech Insights 反向工程资料库软件
项目金额 (元)	1980000
专家论证意见	<p>先进工艺节点研发的研究任务需要实现新型逻辑器件设计和工艺研发, 以及先进存储器的设计和工艺研发, 在研究的过程中需要考虑国际上先进节点器件和存储产品的工艺制备及电路设计, 围绕国际主流路线进行先进结构和先进工艺的研发。</p> <p>目前具有上述数据库的只有 TechInsights 公司, 同意本数据库必须以单一来源的方式从 TechInsights 公司进行采购。</p> <p>专家姓名:  职称: 特聘研究员 工作单位: 北京大学工学院</p>

附件 2:

单一来源采购专家论证意见表

时间:2024年6月24日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	Tech Insights 反向工程资料库软件
项目金额(元)	1980000
专家论证意见	<p>在集成电路先进节点器件工艺研究中,工艺流程复杂、成本高、周期长,且通常需要设计工艺协同优化,因此掌握国际上先进逻辑芯片和存储芯片的工艺及相关设计规则有助于设计和工艺的快速收敛。</p> <p>目前TechInsights公司的数据库包含先进工艺节点的逻辑芯片的制备工艺流程、器件性能分析、逻辑电路设计,先进存储芯片的制备工艺流程、设计规则等,对于实际工艺研发能够给予准确的指导,是先进工艺研发过程中必须可少的信息。</p> <p>由于目前该数据库只有 TechInsights 公司能够提供,因此本数据库必须以单一来源的方式从 TechInsights 公司采购。</p> <p>专家姓名: 常强 职称: 教授 工作单位: 北京航空航天大学 大学</p>