单一来源采购专业人员论证意见表

时间： 2018 年 9 月 18 日

中央主管预算单位	中国科学院
中央预算单位	中国科学院大学
项目名称	Mentor EDA软件采购项目
项目背景	微电子学院目前已经开设集成电路分析及设计、可靠性设计与实践、EDA工具及设计实践等专业课程。EDA软件是集成电路设计的重要基础，是集成电路专业课程必须的专用软件。结合授课环节中对学生使用EDA软件工具进行电路设计及仿真的上机实践要求，计划采购Mentor公司的EDA软件工具，以满足课程需要及学生上机实践需求。
专家1论证意见	Mentor公司的EDA软件是目前主流的集成电路设计仿真验证软件之一，包含系统单芯片验证系列、硬件描述语言与FPGA设计、实体设计分析、电路板与系统设计等软件工具包，涵盖了集成电路设计的绝大部分应用场景。先进的EDA软件是集成电路设计工艺的重要基础，是集成电路专业课程必须的专业软件。市场上具有此专业功能的软件只此一家，无法替代，只能采用单一来源采购方式。 姓名：孙志刚 工作单位：北京大学 职称：教授
专家2论证意见	Mentor公司作为全球最主流的EDA软件厂商之一，拥有完整的集成电路仿真验证的EDA软件工具解决方案，并通过EDA软件大学计划包的形式，以优惠的价格提供给高校各院系机构，以形成集成电路课程教学与

	科研所必须的EDA工具平台，具备从电路设计、性能分析仿真、版图输出等全流程的EDA工具包。市场上具有此供应能力的EDA软件厂商只此一家，无法替代。 姓名：蔡小五　　工作单位：中科院微电子所 职称：研究员
专家3论证意见	Mentor公司的EDA软件是目前主流的集成电路设计仿真验证软件之一，覆盖了集成电路仿真验证的大部分应用场景。Mentor公司的EDA软件作为国内一流大学、专业技术公司的必备软件，被业界广泛认可。其中Calibre物理验证系列及寄生参数提取系列是业界速度最快且结果最精确的深次微米设计实体验证工具。具备以上功能的软件仅此一家，且只能从原厂或原厂指定代理商处采购，所以只能采用单一来源采购。 姓名：宋雅娟　　工作单位：中科院微电子所 职称：副研究员