

附件 2:

单一来源采购专家论证意见表

时间:2025年7月14日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	任意波形发生器升级
项目金额(元)	75.2 万
专家论证意见	申请人所研究的光电融合芯片研究项目,在进行光电融合测试过程中需要使用多路合成的复杂信号,并且带宽在 45GHz 以上,这需要一个能够实现多通道同步的任意波形发生器,并且能够每一路信号都达到 45GHz 以上。是德科技是唯一可以提供 4 通道同步达到 120GSa/s、垂直分辨率 8bit 的任意波形发生器的厂家。并且申请人已有是德科技的任意波形发生器,可以直接进行升级。 鉴于上述原因,认为本套设备必须以单一来源的方式从是德科技公司采购。 专家姓名:李贝贝 职称:研究员 工作单位:中国科学院物理研究所

附件 2:

单一来源采购专家论证意见表

时间: 2025年7月14日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	任意波形发生器升级
项目金额 (元)	75.2 万
专家论证意见	申请人所研究的项目需要进行复杂的物理场调控, 对多路信号输出的要求高, 需要不低于 45GHz 带宽的任意波形信号, 只有是德科技可以提供 4 通道的同步信号输出。并且申请人之前采购过是德科技的任意波形发生器, 可以直接在原有设备上升级。 鉴于上述原因, 认为本套设备只能以单一来源的方式从是德科技公司采购。 专家姓名: 陈文英 职称: 研究员 工作单位: 清华大学

0 附件 2:

单一来源采购专家论证意见表

时间:2015年7月14日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	任意波形发生器升级
项目金额(元)	75.2 万
专家论证意见	申请人所研究的光电融合芯片项目需要 4 路同步的信号来调控, 每一路的信号带宽需同时达到 45GHz, 采样率 120GSa/s, 垂直分辨率不低于 8bit。国内没有能够生产采样率超过 50GSa/s 的任意波发生器的能力。Micram 和泰克公司无法提供 45GHz 的带宽, 目前只有是德科技公司可以提供满足要求的产品, 并且申请人可以直接在已有的是德科技公司产品上进行升级。 鉴于上述原因, 认为本套设备只能以单一来源的方式从是德科技公司采购。 专家姓名: 宋伟强 职称: 研究员 工作单位: 清华大学交叉信息研究院