

委托说明

项目任务要求对三维集成的图像传感芯片具有压缩能力，即在日常场景下，针对图像空间域和前后帧图像时间域上的相关性，进行定制化压缩读出，从而缓解图像传输数据带宽瓶颈。由于像素和读出电路的三维集成单次设计成本高，为了提高三维集成芯片的良率，更好地完成项目任务书的要求，拟对读出电路芯片进行预先单独的流片测试验证，待单独流片的功能和性能完善后，在进行三维集成。。

为保证此次流片的顺利推进，我们先后咨询过的单位包括上海纳诺芯微电子科技有限公司、合肥市微电子研究院有限公司、上海佩纶半导体有限公司。经核查比较，上海纳诺芯微电子科技有限公司收费合理，并能够充分支持工艺相关的技术服务。故拟委托上海纳诺芯微电子科技有限公司在格罗方德半导体股份有限公司进行 180nm 的 MPW 流片。

项目负责人：沈林峰

日期：2023.7.10