

说 明

尊敬的科研部领导：

本人承担的北京市科委项目：100G 硅基芯片级光互连技术研究（课题编号：Z191100004819006），原来预算书上计划委托中关村芯园（北京）股份有限公司作为代理进行流片，现申请将流片的代理改为深圳清华大学研究院进行，基于以下原因：

1、本次流片的厂商为台积电公司，中关村芯园（北京）股份有限公司为台积电的代理，提交数据需要经过一次中转，因此至少需要提前两周提交数据。清华大学也是台积电的代理，但其拥有单独的台积电公司账号，可以直接将数据提交至台积电公司的服务器上，只需要提前一天提交即可。通常，清华大学的流片服务只对校内团队开放，因此项目申请时并未将其添加为外协委托加工单位，本次流片可以与清华的老师一起拼版图，因此可以通过清华大学流片。

2、本次流片为清华大学的一次集中流片，价格相对优惠，本次流片面积为 $2.1\text{mm} \times 2.3\text{mm}$ ，通过清华大学流片需要支付 35 万元（7.25 万元/ mm^2 ），如果通过中关村芯园（北京）股份有限公司流片大约需要支付 40 万元（8.17 万元/ mm^2 ）。

因此，本次拟支付 35 万元给深圳清华大学研究院用于台积电 40 纳米工艺的 MPW 流片。

特此说明，望批准。

申请人：王兴军

信息科学技术学院

2020 年 8 月 26 日



扫描全能王 创建