

# 南方科技大学

## 硕士学位论文开题答辩过程记录表

学生姓名	陈少奇	培养单位	深港微电子学院	学号	12333346
开题答辩开始时间:	16:00	2025.1.10	开题答辩结束时间:	16:23	2025.1.10
学位论文题目	基于BiCMOS工艺10-31GHz宽带6位MMIC有源移相器研究.				
(可加附页)					
<p>1. 论文内容需添加.</p> <p>2. 工艺版本要根据目前使用的工艺来讲解.</p> <p>3. 设计目标比较高, 设计中是否有创新点来协助实现目标.</p> <p>4. 目前使用的工艺对设计是否有性能上的提升?</p> <p>5. 是否做过除 ADS 与 Cadence 之外的仿真?</p> <p>6. 是否是0-90°移向范围? 0-360°是two step实现, 实现过程是否会引入额外的误差?</p> <p>7. 相控阵中, 是否关注过功率容量的问题?</p> <p>回答: 4: 使用的工艺能提供较高的增益, 且寄生更小.</p> <p>5. 还未进行额外的仿真.</p> <p>6. 是two step实现, 可能会引入额外的误差.</p> <p>7. 还未关注相控阵的功率容量问题</p> <p style="text-align: right;">考核秘书(签字): 陈少奇</p> <p style="text-align: right;">2025年 1 月 10日</p>					

注: 1.学生开题答辩过程的原始记录主要包括答辩专家提出的问题, 学生的回答情况, 专家提出的修改意见等;

2.过程记录表需与《硕士学位论文开题评议表》、表决票一同提交院(系)研究生教学秘书备案。

南方科技大学  
研究生学位论文开题报告表决票

研究生姓名	庾小齐	开题时间	2025. 1. 10
评价意见 (相应栏内画“√”)	通过	不通过	
	✓		
委员签字	方小虎		

南方科技大学  
研究生学位论文开题报告表决票

研究生姓名	庾小齐	开题时间	2025. 1. 10
评价意见 (相应栏内画“√”)	通过	不通过	
	✓		
委员签字	陈华		

南方科技大学  
研究生学位论文开题报告表决票

研究生姓名	庾小齐	开题时间	2025. 1. 10
评价意见 (相应栏内画“√”)	通过	不通过	
	✓		
委员签字	呼唤.		

## Form for Thesis Proposal of Master Candidates

委员签字 Signatures of the evaluation committee members:

十分 呼唤