# 致谢

时光如梭，光阴如剑，转眼间三年的研究生生活即将结束，也同时意味着十九年的求学生涯将暂时告一段落。在此论文完成之际，衷心的感谢我的导师赖睿教授、微电子EDA研究院院长游海龙教授，感谢二位教授将我带入了微电子EDA领域，二位老师知识渊博，治学严谨，科研方法先进，从最初的选题，论文中期时研究方法的创新，到最后论文完成时的耐下心知道，均得益于教授的谆谆教导和悉心帮助。

感谢祁仲冬老师对我编程能力的指导,在程序遇到各种疑难问题时,祁老师总是非常耐心的为我调试和解决。在论文的编写过程中,感谢余丽艳老师在百忙之中抽出时间与我讨论,提出许多宝贵的建议。

还要感谢实习企业深圳国微集团及上海国微思尔芯股份有限公司,能够给我机会让我更深入的接触原型验证系统及EDA软件，感谢在外实习期间的指导与认可。同时也很感谢团队中的每一个成员，感谢同样毕业于西电这个大家庭的孙小霞、张云飞、陈辰、周晨等几位组内同事，在研发与工作中给予我极大的帮助与指导，还有公司的指导老师王宁、刘瑞华，在研发与工作中给予我莫大的帮助，还有惠茹、Cindy、KP、Zyee、Amir、Leew、Win等同事在实习期间给与的帮助与指导。

同时也要感谢同窗三年的室友们，认认真真的王熙铭，聪明机智的张江涵，爽朗大气的赵子凡，感谢他们在学校期间生活中给予我的帮助与支持，并与我一起在求学的道路上共同成长。朝夕相处定不相忘。也感谢学校实验室的李本正博士，总是在我研发期间与我讨论并尝试各种解决方案。

最后,谨以此文献给我的父母,他们赋予了我最宝贵的生命,含辛茹苦的将我养育成人。求学二十载，感谢父母们无微不至的照顾及默默的不求回报的付出，虽然他们年岁渐高,身体也大不如从前,但是他们对我的爱却没有丝毫减少。无论何时何地,他们都是我最坚实的后盾和最温暖的港湾。