致　谢

本文是在我的导师程宪平教授的悉心指导下完成的。在论文完成之际，谨向她致以衷心的感谢和崇高的敬意。感谢她在课题的理论研究和技术细节等方面给予我的指导和帮助，感谢她在学习和生活上给予了我以极大的教益和关怀，我将终生受用。在此也衷心祝愿程老师身体健康，家庭幸福！

感谢仪器系的各位领导和老师，他们的教导和帮助我将铭记于心！

感谢师兄万剑硕士，他对于我有如兄长一般，温文儒雅又满腔热诚的个性永远是我心中的榜样，他在程序设计方面对我的引导和指导是我步入软件殿堂的导航灯。祝他和嫂子生活幸福，白头到老。

感谢师兄翟中生硕士，感谢他在课题的研究过程中对我的支持和无微不至的帮助，和他八年来的友谊将是我一生受用不尽的财富。也祝他早日和吕清喜结良缘！

感谢电信系的张讯硕士，控制系的邓一星硕士。他们在我的课题研究领域有着开创性的工作，并毫无保留的给予我技术上的支持和指导，在此祝他们在中兴工作顺利。

感谢材料学院的喻华平硕士，武汉717研究所的夏靖工程师。他们在生活上给予了我无微不至的照顾。

感谢同窗好友李飞、刘春浩、徐陵、廖艳春、曹英荣、涂辉、邹华东三年来对我的关心和帮助。

感谢武汉市省人民医院心内科的全体医护人员，是他们给了我第二次生命。

感谢辛勤的学子书店的各位员工，是他们为我提供那么多的好书，让我可以尽情饱览各类著作。

我还要感谢湖北工业大学的方娜小姐，是她使我在浩瀚书海中寻求内心的安宁。

学有今日，还要感谢我的父母和亲人。感谢他们一如既往地支持和鼓励我的学习和研究工作，以及在生活上所给予的关心和照顾。本论文的顺利完成是和他们的支持和帮助分不开的。

叩谢外公的在天之灵，他老人家身前省下自己的药钱给我买书的情景，我永生难忘。

最后，向所有关心、理解、支持和帮助过我的师长、亲人和朋友致以诚挚的谢意！