致谢

岁月如梭，不知不觉我的研究生生涯已然接近尾声。在本文完成之时，我也即将告别大学校园，踏上工作岗位，真正走上社会，此时此刻，心中不免有无限感慨。在两年多的研究生学习期间，我收获了很多，也成长了很多，这些都离不开很多人的关心与帮助，在这里我要感谢你们。

首先我要感谢我的导师宋明黎副教授，是您对我的教导与关怀让我圆满地完成了研究生阶段的学习，是您科学、严谨的治学态度鼓舞了我，使我养成了良好的科研习惯，是您认真、负责的工作作风感染了我，使我在生活方面也受益非浅。

其次，我要感谢李娜老师，尽管您并没有陪我一起度过整个研究生阶段，但是您对我的帮助是巨大的，是您让我明确了研究生的学习方向。

另外，我还要衷心感谢的是王银廷师兄和刘钊师兄，是你们在我最困惑的时候帮助了我。在论文写作期间，同样对我帮助很大的还有Eagle实验室MMG组的其他成员，他们是陈飞、汪海峰、张志勇、仇卓、廖新辉、徐筝，我要感谢你们，没有你们的支持和鼓励，我不可能完成本文的相关研究与写作。还有一些人我需要感谢，他们是洪朝群、郝保平、韩啸、王元凯、陈敏、王羲中、芦维波、韩冲，尽管在本文写作之时，你们已经毕业离校，但你们曾经对我的帮助，我将永远铭记于心。

最后，我还要感谢的是我的父亲、母亲和哥哥，没有你们的默默关心和爱，我无法坚持奋斗，是你们给了我前行的力量。

侍路登

2014年1月于求是园