

致谢

时光飞逝，短暂的研究生生活就要结束了，本文是一个总结。但即使做全部的事情，合上扉页，两年半的生活也绝不仅如时光逝去那样匆匆无痕。毕业在即，论文的撰写工作使我有机会对过去的学习生活作个总结。两年半的时间中，许多人给予了我无私的指导和帮助，给我的生活和工作平添了许多乐趣。下面的致谢永远也表达不完两年来他们对我的指导和帮助。

首先衷心的感谢我的导师唐碧华副教授，唐老师从学习、工作到生活给予我无微不至的关怀和爱护。她领我步入科学研究的殿堂、言传身教于我科学研究的态度和方法、培养我科学研究中的严谨和执著、始终不懈地为我科研工作掌舵、导航，使我获益非浅。我在研究生期间取得的所有成绩，都凝聚着唐老师辛勤指导的汗水。唐老师严谨的治学态度、开拓的科研精神、渊博的科学知识、高度的责任感以及诲人不倦的精神，给我深深的影响，让我终生难忘，将激励我在科研的道路上刻苦专研、不断进步，再次致上最深沉的谢意。

感谢研究生求学期间刘元安老师、高锦春老师的关心和指导，各位老师的教导让我在校期间受益良多，在此致上深深谢意。

感谢实验室同学们给予的协助，与他们讨论问题给我相当大的启示，让我受益非浅，在此深表感谢。

感谢自己成长过程中关心和帮助过我的所有亲人、师长、同学和朋友们！

感谢论文答辩委员会的诸位老师能在百忙之中审阅我的论文，并出席论文答辩会。

谨以此文献给我的父母，没有他们在我学习生涯中的无私奉献和默默的支持，没有他们的关心和理解，我将无法顺利完成今天的学业。