致　谢

光阴似箭，日月如梭，两年半的硕士生涯如同白驹过隙，转瞬即逝，但它却是我人生道路上的重要驿站。毕业之际，衷心感谢伴我度过这段光阴的老师和同学。

本文是在导师吕绍林教授和汤井田教授的悉心指导下完成的。两位导师对我的生活、学习和论文的顺利完成倾注了大量的心血，两位导师不仅教导了我如何做学问，更教导我如何做人，这将受益终生。在这里我要向两位导师致以深深的感谢！

信息物理工程学院物探所白宜诚教授、黎超群教授、张崇岭教授、朱自强教授、戴前伟教授及其他老师，在此深表感谢！

在此，还要特别感谢我的家人和女友，是他们多年来始终如一、毫无怨言地支持我，鼓励我，给我以学习动力和前进力量，这是我得以顺利完成学业的前提和保障。

本人在论文撰写过程中，还得到了师兄弟杨天春博士、王齐仁博士、夏代林博士、楚恒硕士，室友王前程硕士、梅小明硕士等同志的技术支持和帮助，在此一并致谢！

最后，再次向所有曾经给予我帮助和鼓励的老师和同学致以最诚挚的谢意！