# 致谢

时间过的很快，转眼间就要毕业了，至今依旧记得7年前朦胧年少的我背着大包小包踏进西电校门时的兴奋与期望。如今我们即将走出西电，满载着对西电的恩情与谢意。在西电的本科及研究生期间，无论是在学习上还是生活中，我都进步了很多，这需要感谢西电优良的教学设施和学习环境，需要感谢西电无私奉献和知识渊博的老师们，需要感谢热情好学和乐于助人的同学同门们，以及在背后默默支持我的家人和朋友们。

首先，我要特别真诚的感谢我尊敬的导师齐飞副教授，在这研究生三年的学习生涯中，不管是学习上还是生活上，齐老师都给我了莫大的指导和帮助。齐老师是一个知识渊博、做事严谨、认真负责的人生导师，在研究生期间能够跟着齐老师学习是我莫大的荣幸。齐老师不仅仅在学习上教会了我如何做研究，还在生活上教会我做人处事的道理，让我思考我真正的兴趣爱好是什么，并鼓励我放飞理想活出自己的精彩。齐老师平时认真的治学态度、勤奋踏实的科研精神一直都在不断的影响着我，让我在读研期间养成了一些一辈子都有益的习惯。在这里向齐老师表达最崇高的敬意和最真挚的感谢。

接着，我要特别的感谢石光明教授，石老师还为我们提供了很好的生活和学习的地方，在生活上也是对我们无微不至的关照，在这里真诚的感谢石老师为我们所做的一切。同时还要感谢航天电子研究所的其他各位老师，是你们的辛勤努力和无微不至的关怀让我们在这里快乐的成长。

然后，我要感谢夏辰师姐在学习上给予我的指导和启发；感谢赵亚龙师兄在学习及工作上给予我的莫大帮助和支持；感谢王蓬金师兄带领我走入技术的大门并懂得了在其中折腾的快乐；特别感谢李昊师兄在研究生期间带着我一起探讨学习与生活的意义，增添了我的研究生色彩；同时特别感谢三年来一起并肩学习一起克服困难一起享受快乐的刘薇和黄原成等兄弟们；感谢平时生活中带给我乐趣的宋志明、朱晖、高帅、聂海、林春焕、夏朝晖等师弟们；感谢我们这一届一同玩耍一起二的高哲峰、窦平方、王凯、贺玉高等汉子们；感谢与研究生舍友景鑫、张龙辉及李飞一起的朝夕生活与娱乐活动；感谢与本科舍友在大学期间的一起快乐上课时光。

最后，特别感谢我的家人们，你们在背后的默默付出和支持是我最大的动力；感谢我的朋友们，你们的不懈关怀和帮助是我生活的财富；感谢多年来一路陪伴同甘共苦的女友李国庆，是你让我一步步的变好与优秀。我会带着你们的关心和期望，昂首迈向新的生活。

# 参考文献

[1] Itti, L.; Koch, C.; Niebur, E., "A model of saliency-based visual attention for rapid scene analysis," in Pattern Analysis and Machine Intelligence, IEEE Transactions on , vol.20, no.11, pp.1254-1259, Nov 1998

[2] Scholkopf;lkopf, B.; Platt, J.; Hofmann, T., "Graph-Based Visual Saliency," in Advances in Neural Information Processing Systems 19:Proceedings of the 2006 Conference , 1, MIT Press, 2007, pp.545-552

[3] Chen Xia; Pengjin Wang; Fei Qi; Guangming Shi, "Nonlocal center-surround reconstruction-based bottom-up saliency estimation," in Image Processing (ICIP), 2013 20th IEEE International Conference on , vol., no., pp.206-210, 15-18 Sept. 2013

[5] Tie Liu; Jian Sun; Nan-Ning Zheng; Xiaoou Tang; Heung-Yeung Shum, "Learning to Detect A Salient Object," in Computer Vision and Pattern Recognition, 2007. CVPR '07. IEEE Conference on, vol., no., pp.1-8, 17-22 June 2007

[6] Congyan Lang; Guangcan Liu; Jian Yu; Shuicheng Yan, "Saliency Detection by Multitask Sparsity Pursuit," in Image Processing, IEEE Transactions on , vol.21, no.3, pp.1327-1338, March 2012

[8] Han J, Ngan K, Li M, et al. Unsupervised extraction of visual attention objects in color

images[J]. Circuits and Systems for Video Technology, 2006, 16(1) :141　145.

[6] Nowak E, Jurie F, Triggs B. Sampling strategies for bag-of-features image classification

[C]//Proceedings of the 9th European Conference on Computer Vision, Graz: Springer Verlag,

2006:490-503.

【12】[A Model of saliency Based Visual Attention for Rapid Scene Analysis](http://blog.csdn.net/chenjiazhou12/article/details/39456589)

【78】C. Xia, P. Wang, F. Qi, and G. Shi, “Nonlocal center-surround reconstruction-based bottom-up saliency estimation,” in Proc. 20th IEEE Int. Conf. Image Process., Melbourne, VIC, Australia, Sep. 2013,pp. 206–210.