

庆北大学 & 海大视觉实验室交流会报告

崔金娜

2016.8.28-8.29

在我们的期盼中，俞老师的老师，韩国国立庆北大学 Minho Lee 教授带着他的博士生，Sangwook Kim 和 Jonghong Kim 来到了海大，进行了为期两天的访问和交流。交流中，主要以神经网络为主题，李教授向我们讲解了他们现在做的事情，郑老师和俞老师也分别介绍了我们的工作。

李教授首先在大范围上讲了他们实验室做的东西，主要以神经网络为主，郑老师也介绍了我们实验室发表在 CVPR workshop 上的论文，这次会议让我感触最大的就是老师们的讨论。在听我们实验室的工作的时候，李教授提出了一些问题并给出了很多建议。在两位欧巴的报告中，郑老师和俞老师也给出了很多建议。

听了郑老师，俞老师和戴嘉伦师兄在对我们实验室科研情况的介绍，也让我对实验室的结果有了更深的理解。李教授也对我们的实验室做的东西提出了很多意见和建议，让我深深地感受到，当你对一个领域了解的既有深度又有广度的时候，才会有很多的想法和建议。这也是我意识到的一个问题，我始终认为自己深爱着深度学习，但是我对它的了解却很少，没有从方方面面去了解，以至于听很多人讲到关于深度学习的问题，

韩国的两位欧巴也让我对韩国欧巴有了新的认识，以前总是觉得韩国男人徒有其表，娘里娘气。两位欧巴的气质和中国搞科研的男生气质很像，金相旭学长提出的 ON ReLU 和 OFF ReLU 让我对激活函数有了新的认识。虽然激活函数只有那么几种，但是激活函数在神经网络中也起着重要的作用，不同的激活函数会有不同的效果，虽然最后我也没有弄懂为什么 ON ReLU 的偏置为啥始终大于 OFF ReLU 的偏置，不过好像学长也不是很了解……但是金相旭学长在激活函数上的创新也给了我新的启示。在神经网络中，还有许多值得我们思考和创新的地方，为了得到好的效果，不断的研究和揣摩都是非常必要的。另一位学长的研究方向也十分有趣，如果说刚开始他讲 CNN 我听得稀里糊涂，不知所云的话，在最后他的实验结果让我眼前一亮，关于疾病的预测这也太有意思了！感觉很酷，也很有实际意义。我发现我在计算机视觉领域太容易“见异思迁”，发现好多应用都好有意思。每次都是让我眼前一亮，然后感慨自己懂得真少。

我觉得我不仅要多练习编程，同时也想多去了解一下大家在干啥，感觉自己在这方面落后太多了，了解的不够深入，也不够全面。所以以后要多看一些资料，多了解一下。