Python语言数据分析高级研修班学习心得

蒋媛兰

经过7.26-7.27日两日的Python语言数据分析学习，我对英语语言数据处理有了新的研究视角。这样的感悟主要来自两方面，一方面是管新潮教授的python语言数据实操的教导，另一方面是郇昌鹏教授讲授如何用python做可视化的论文写作。

管新潮教授用一天半的时间手把手教导我们处理语言数据，尽管线上的我们会很多不能够及时得到老师的解答，但是他把详细的数据代码发给我们，便于我们之后的复习。管教授以语言数据结构与语料库基础应用的讲解开场，之后运用学术案例展示实际操作中的运用。在这一天半的讲授中，我逐渐明白了一个道理：虽然python是计算机语言，但是发现其实只要把它的底层逻辑理解，一样是可以运用到外语数据处理中的。虽然自己还得慢慢消化这一天半的实操内容，但是在之后的外语数据可视化上给我打下了基础。管教授先教我们清洗语言数据，再根据不同的研究需求，如分析词频和对分析句子的情感，来把教授实操代码数据。其中，情感分析刚好最近我正在学习处理文本数据的一个研究方向，因而给我带来了很大启发。通过这门课，我学会了用snow NLP来对中文进行情感分析。此外，虽然现在这门研修课已结束，但是管教授有开设python语言数据处理的公众号和其新作《Python语言数据分析》都会在未来给我很大的帮助。

郇昌鹏教授在第二天下午用他和管教授共同发表的关于使用python作可视化语言数据的论文来拆解大数据背景下语言数据的发表的关键要义。其中，他也传递出和管教授一样的信息，python作语言数据的可视化处理是未来的趋势和必不可少的工具，因而希望我们可以真正的把python这门计算机语言运用到外语学科中并以此解读出大数据语言中的当下情况和指导未来的论文数据的研究方向。为我们未来国际论文写作与发表提供了借鉴和参考。

尽管这两天的研修学习时间有限，但是管教授和郇教授的确为我打开了处理语言数据的新视角—python工具。我相信只要日后有机会能用上python来分析语言文本数据，我可以学以致用，从我要研究的数据中看到python工具处理后所反映的研究价值。