（由于是第一次Weekly Report，故将前段时间的工作也总结了进来）

**时间：**2018/9/3 Monday——2018/11/2 Friday

**主要工作：**课程学习与python学习

**课程学习：**

1、《工程矩阵》学习了第0、1、2 三个章节，分别为“复习与引申”、“线性空间与线性变换”、“内积空间与等距变换”。

2、《学术交流英语》完成了外教口语部分、模拟国际会议部分承担了opening speech任务

3、《自然辩证法》学习结束，并且用自然辩证法知识分析了机器学习发展历程，完成了课程小作业。开始学习《中国特色社会主义理论与实践研究》

4、9.15号参加了数学建模比赛

5、旁听《数字信号处理》课，讲到了前三章，分别是“离散时间信号与系统”、“z变换与离散时间傅里叶变换”、“离散傅里叶变换”。

**其他学习：**

1、Python参照《Python学习从入门到实践》学习到了第6章，分别为“起步”（环境搭建）、“变量和简单数据类型”、“列表简介”、“操作列表”、“if语句”、“字典”。做了一部分环境搭建的心得与总结（和test code一并上传）,将自己的理解用注释的形式写入了代码中。

2、阅读了《机器学习》第一章节