**课程实践作业八**

综合实践：Python、代码规范、性能分析和测试；文档写作、交互计算、Github版本控制、社区编程等

问题: 选择5个专业问题，可从专业课的作业中选取。

要求：

1. 撰写报告：问题描述、算法，算例；
2. 源码：Python3.5、符合PEP8规范；
3. 选择5个问题中的一个，使用Python 工具进行性能分析和测试，给出过程报告；
4. 用Git对程序和文档进行版本控制、 程序和文档推送到Github；
5. 鼓励：使用IPython Notebook 完成作业；
6. 鼓励：建立Github 小组，协同完成较大型的程序设计任务。

实践八包含内容较多，课堂上只能讲解部分，其余问题怎么办？

投入时间，自己解决问题，技术就通了！

软件技术日新月异，不断被颠覆。**“做中学”是最佳学习路径！**