1. **本项目目前情况：**

本项目总体时间周期为2017.6~2020.6，但是由于本项目包含后期医院病人测试以及落地推广应用等其他任务，实际研发工作到推出第一版本的成品只有**一年半**左右的时间，对大家的实践投入要求较高。

我们EEG小组主要负责的内容是利用运动想象脑机接口帮助中风病人进行主动康复训练，侧重点放在上肢（包括肩、肘运动以及手的抓握）。

1. **算法学习、文献调研与EEG实验相关：**

算法学习以《Neural Data Science》为主（可在QAASwiki中下载），重点看MI的分析处理常用的算法，书争取在1~2个月内看完，可以大家分头来看不同的章节，在组会交流时互相讨论学习。

同时也要加强运动想象相关文献的学习，以及每个人都必须熟悉NE/Scan+BCI2000这一套系统的实验操作，达到能够独立完成整个实验流程的效果。同时也要注意对已经做过的实验结果的保留，建立相应的规范。

袁盛师兄分配接下来部分任务：

周晴：BCI2000 Offline Analysis部分算法调研；

蒋颖艳： BCI2000中实验数据的实时获取；

朱钧杰：运动想象被试的筛选标准与前期训练过程调研。

1. **贺斌教授运动想象三维控制机械臂文献调研：**

该文献中实验主要通过被试想象左/右/双手动、双手放松来控制虚拟光标和机械臂完成四/五目标抓握以及货架放置的任务。通过将三维控制转化为二维平面控制和一维上下控制来简化实验过程，在二维平面控制时采用四分类算法，采集信号来源主要是C3和C4通道的μ节律。

1. **接下来的组会时间安排**

以后的小组组会时间暂定在**每周四的上午**进行。