**第十八周工作汇报——秦准**

承担工作： 课程复习考试 + 脑电实验平台搭建

报告时间： 2018/7/1

本周工作完成情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **工作完成描述** | **问题点** | **时间分配** |
| 1 | 课程复习+考试+文献阅读 |  | 周一至周五 |
| 2 | 继续改写matlab程序 | 程序已经改完，并且调试后可以跑通，但是在连接jaga设备实际采集数据做分类时，出现不少bug，比如数据丢包、程序闪退、和原有程序融合有问题等。另一个问题是，改写后python代码的运行速度没有之前调用matlab程序的速度快，大约需要0.5s~1s，对实验效果是否有影响，还未做验证。 | 周六、周日 |

内容总结：

1. 用python搭建软件平台基本完成。Matlab程序改写也已经基本完成。
2. 看完《Deep work》这本书

下周工作计划：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **活动描述** | **时间分配** |
| 1 | 调试新的程序，基本解决所有bug问题 | **周一** |
| 2 | 对程序进行测试和检查，确保尽可能少问题 | **周二** |
| 3 | 进行1～2次实验，做一些验证 | **周三、周四** |
| 4 | 考虑程序下一步的改进方向、阅读一篇文献 | **周五** |
| 5 | 准备去武汉事宜（晚上的火车） | **周六** |

**确定阶段目标：**

1、目前已经可以实现两类别输出，但是识别率不稳定，目前测试的受试者，只有两位识别率较高，达到80%左右，其它均低于65%。这个问题可能存在于受试者差异，也可能是写的程序，哪里存在未知的问题，或者设备固有的问题。基于jaga设备的识别率提高，是要解决的首要问题。目前还未思考好妥善的办法。

1、8月之前完成软件平台搭建（即完全基于python，无需任何商业软件，可方便修改实验范式，并优化受试者和使用者的体验和方便度）

2、8月之后，集中精力于识别率的提高，多看文献，多找受试者做实验，开始多做一些理论性的工作和学习。