2018.4.13 星期四

## 工作进度汇报

蒋颖艳：调试Neuroscan接口，完成python对Neuroscan采集到的数据接收并保存为离线文件。

周晴：对接收到的Neuroscan数据进行离线处理，数据共计3 runs，分别是20 trials/类、20 trials/类、10 trials/类。被试：潘力。任务：想象双手运动vs休息。分类结果：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试集\训练集 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 68.27% | 59.71% | 62.5% |
| 2 | 63.65% | 69.71% | 61.83% |
| 3 | 63.46% | 63.27% | 72.12% |

其中对角线为某个run内部5折交叉验证结果，约在70%上下。其余为各run间相互测试，精度约为60%。（采用二对一训练结果无显著差异。）

潘力：植入式脑机接口项目的时间安排规划以及汇报；EEG小组的分享汇报；电动轮椅调研以及上海CMEF参观。

朱钧杰：学习Jaco机械手的官方文献和API以及冉星辰师兄的代码。

## 任务安排

下周一交一份工作进展汇报PPT

6月底希望neuroscan+系统+外骨骼联调成功，实现脑电解码到外骨骼逐步打开的过程。

多做一些被试的实验，离线测试，评估分类准确率。

周晴&蒋颖艳：继续完善系统代码，实现在线分类系统。

潘力：实现外骨骼固定方案的确定与实现；电动轮椅的调研结果展示

朱钧杰：熟悉Jaco机械手不同的控制方式；辅助外骨骼固定方案实现。