**汇报内容：**

周晴：BCI2000 Offline Analysis的操作情况以及算法调研，主要分为下面四个步骤：

1. EEG数据采集→一个确定的特征集
2. 根据条件将数据分两组
3. 计算确定相关系数，其中
4. 生成频率—通道—的热点图

朱钧杰：简述了运动想象被试的筛选标准与前期训练过程的调研，筛选排除标准包括年龄范围、中风程度、中风时间、运动想象能力测评、惯用手等，以及对一些有某些疾病的患者进行排除。在进行运动想象时，注意力集中，闭上眼睛，想象运动的时间和实际运动时间一致，想象自己熟悉的动作这样会对运动想象有一定的帮助。

潘力：简述了在重庆学习的内容，主要针对EEGlab中的信号离线分析进行了操作和演示，描述了ICA的分析方法和在EEG分析中的应用，在EEGlab中对脑电信号进行的离线分析结果更加直观和明显。

**接下来的任务：**

分配了《Neural Data Science》的阅读任务：

Chapter5 Analog Signals（潘力）

Chapter6Biophysical Modeling（周晴）

Chapter7 Regression（朱钧杰）

Chapter8 Dimensionality Reduction（林歆远）

Chapter9 Classification and Clustering（蒋颖艳）

周晴进行ICA和PCA的调研，蒋颖艳找一下cursor task的波形图无法正常显示的原因。

潘力对出差所学内容进行总结和归纳，并在接下来的时间里对同学们进行讲解。