

数据集 Ia: <SCP 的自我调节>

数据集由 University of Tuebingen 提供。
给 Thilo Hinterberger <thilo.hinterberger@uni-tuebingen.de>

实验描述:

数据集取自健康受试者。
被试者被要求在电脑屏幕上上下移动光标，而他的皮质电位被夺走了。在录制过程中，主题 接收到他缓慢的皮层电位（Cz-Mastoids）的视觉反馈。皮质阳性导致光标在屏幕上向下移动。皮质消极性导致光标向上移动。每 试验持续 6 秒。
在每次试验期间，任务都由突出显示的 目标表示消极，或者 从第二个 0.5 到试验结束的阳性。视觉反馈 从第 2 秒到第 5.5 秒呈现。仅此 3.5 秒间隔 的每次试验都用于培训和测试。采样率 的 256 Hz，记录长度为 3.5 秒，结果每个通道有 896 个样本 对于每次试验。

试验结构概述:
持续时间: 6 秒，无试验间隔
任务演示: 从 0.5 秒到 6.0 秒
反馈周期: 从 2.0 秒到 5.5 秒

数据:

放大器: PsyLab EEG8
A/D转换器: 计算机板 PCIM-DAS1602/16位
振幅范围: +/-1000 μV
采样率: 256 S/s
脑电图数据从以下位置获取:
通道1: A1-Cz (10/20系统) (A1 = 左乳突)
通道2: A2-Cz
通道3: C3前部2厘米
通道4: C3顶叶2厘米
通道5: C4
通道6前部2厘米 2 cm C4 颞层
所有值均以 μV 为单位。

Traindata_0.txt 和 Traindata_1.txt: