NOHE / PRACTICAL GUIDE

研究方向与数据输出概览

2026-11-07 版 • 科研记录与分析方法框架，供研究团队内部讨论。

研究方向	记录与方法讨论	可规划的数据输出
癫痫相关脑电与源成像研究	脑电记录、电极位置记录；按研究需要讨论头模与源估计方法。	脑电与事件记录、电极坐标，以及研究性源空间分析。
语言与失语相关研究	语言任务、刺激呈现、事件同步；按研究设计讨论多模态记录。	任务与行为数据、ERP 波形及条件比较结果。
意识障碍相关脑电研究	自发或诱发脑电记录、刺激任务及所需同步工具。	脑电与事件数据，以及研究设计约定的频谱或网络指标。

先定义研究问题，再约定数据

波形、头皮电位图、源估计与网络指标是不同层次的研究结果。输出取决于原始数据质量、研究设计、算法及所选软件；应保留处理步骤和分析条件，便于复核与重复。

研究开始前，逐项确认

1. 研究对象、任务、目标指标与记录条件。
2. 采集型号、事件同步、定位或 MRI 数据是否需要。
3. 数据质控、预处理、统计方法及原始记录保存。
4. 计划输出的数据格式、研究图表与分析方法说明。

资料与使用范围

本页整理研究任务与数据路径，不是标准配置或交付清单。设备、接口、软件模块与支持范围需另行确认。

仅用于科研选型与方法交流，不形成个体诊断、治疗建议或疗效结论。疾病名称用于标识研究主题，不代表所列工具具有相应临床用途。