

三、实验项目一览表

序号	实验项目名称	建议学时	实验内容及目的	实验要求	实验类型	备注
1	E-prime 实验刺激的设计与生成	2	熟练利用 E-prime 软件开发简单的心理学实验程序，掌握心理学实验设计的方法	必修	设计性	E-prime 软件
2	E-prime 数据的编辑与处理	2	学习使用 E-prime 软件设计实验，采集数据并分析结果	必修	设计性	E-prime 软件
3	不同加工任务的前额功能定位	4	学习使用事件相关电位技术；设计不同性质加工任务，采集前额脑电信息，完成数据分析。	选修	设计性	事件相关电位（ERP）分析采集系统
4	大脑半球功能单侧化	4	学习利用事件相关诱发电位技术进行实验设计，自行设计实验方案验证大脑功能单侧化现象。	必修	设计性	事件相关电位（ERP）分析采集系统
5	情绪的生理指标测定	4	学习使用 mp150 采集情绪生理指标；探索反映情绪状态的有效指标。	必修	设计性	生理信号采集分析系统
6	情绪诱发实验	4	设计情绪诱发方案；使用生理信号采集分析技术对方案进行验证。	选修	设计性	生理信号采集分析系统
7	决策行为分析	2	学习使用行为分析系统，利用行为分析系统分析小组的决策行为。	必修	综合性	行为分析系统
8	人体体态语言分析	2	学习使用行为分析系统，利用行为分析系统分析人体体态语言特征。	选修	综合性	行为分析系统
9	测谎实验	2	学习使用多导生理测试仪（测谎仪），利用多导生理测试仪设计一个测谎实验并对结果进行分析	必修	综合性	生理心理测试仪

说明：在“实验要求”栏标明该实验项目是“必修”还是“选修”；在“实验类型”栏标明该实验项目是“演示性”、“验证性”、“应用性”、“设计性”还是“综合性”实验；在“备注”栏标明完成该实验项目所需的主要仪器设备名称。

本大纲主笔人： 莫 闲

审核人： 沈永江

教育科学 学院