

知情同意书

研究题目：基于脑电检测的历史商业街区夜景灯光情感反应研究——以南京夫子庙秦淮河风光带桥景为例

研究者：我们邀请您参加我们的研究项目。在您决定是否愿意参与之前，我们需要向您提供关于研究的信息，并请求您的同意。请在参与之前仔细阅读以下信息。如果您有任何疑问或问题，请随时提出，或咨询我们的研究团队。

研究目的：本研究旨在通过脑电技术(EEG)量化分析南京夫子庙秦淮河风光带内秦淮河 9 座桥梁夜景灯光对观察者情感的影响，为历史文化街区的桥梁照明设计提供科学依据。

程序：实验将包括以下步骤：

- 1.开始前请您在家中清洗好头发与头皮。
- 2.佩戴脑电电极帽(约 30 分钟准备时间)
- 3.记录静息态脑电数据(闭眼 2 分钟，睁眼 1 分钟)
- 4.观看 9 座桥梁的夜景视频(每个 20 秒，间隔 10 秒黑屏)
- 5.完成每个视频后的情感评价问卷
- 6.填写实验后整体评价问卷

您将被要求体验整个活动、参加面对面访谈。此外，我们可能会录音及摄影。整个研究过程将花费大约 2 小时。

风险和利益：参与本研究可能带来一些风险，如保密性问题。然而，我们会采取措施来最大程度地减轻这些风险。本研究为非侵入性实验，风险极低。可能出现的轻微不适包括：佩戴电极帽时的轻微压迫感、导电膏在头皮上的凉感，长时间观看视频可能引起的轻微视觉疲劳，若您感到任何不适，可随时告知实验人员并终止实验。

保密性：您的所有个人信息和实验数据将严格保密，仅用于科学研究。数据将匿名化处理，研究成果发表时不会包含任何可识别您身份的信息。您的脑电数据和问卷数据将加密存储，仅研究团队成员可访问。

自愿参与：您的参与完全自愿。您有权在实验过程中的任何时候无需说明理由退出，这不会对您产生任何不利影响。退出实验后，我们将根据您的要求删除或保留您的数据。

我已经阅读了上述信息，对研究的性质和要求有了充分的理解。我明白我可以随时退出研究。我自愿同意参加这项研究。

受试者签名：

日期：