

# 金钱启动对疼痛共情影响的ERP研究

汇报人：

2024-01-15



# 目录

- 引言
- 文献综述
- 研究方法
- 研究结果
- 讨论与结论
- 研究不足与展望



01

引言





# 研究背景

01

## 金钱启动效应

金钱启动是一种实验操作，通过让被试接触与金钱相关的刺激来激活其金钱概念。这种操作会影响被试的认知、情感和行为，已有研究表明金钱启动会降低人们的共情能力和亲社会行为。

02

## 疼痛共情

疼痛共情是指个体感知他人疼痛的能力，是人类基本的共情形式之一。疼痛共情对于人际互动和道德判断具有重要意义。

03

## ERP技术

事件相关电位（ERP）技术是一种研究大脑认知过程的无损方法。通过记录和分析大脑对特定刺激事件的电生理反应，可以揭示认知过程的神经机制。

货币  
紧缩政策

降价潮

张



# 研究目的



## 探究金钱启动对疼痛共情的影响

本研究旨在通过ERP技术，探究金钱启动是否会降低个体的疼痛共情能力。

## 揭示金钱启动影响疼痛共情的神经机制

通过分析ERP数据，揭示金钱启动影响疼痛共情过程中的神经机制，进一步理解金钱启动对个体社会行为的影响。





# 研究意义

## 理论意义

本研究有助于深入理解金钱启动对个体社会行为的影响及其神经机制，为金钱心理学、社会心理学和神经科学等领域提供新的理论支持。

## 实践意义

通过揭示金钱启动对疼痛共情的影响及其神经机制，可以为提高人们的共情能力和亲社会行为提供实践指导，如通过心理干预和教育培训等手段来减少金钱启动的负面影响。此外，对于经济决策、公共政策制定和道德教育等方面也具有一定的参考价值。

02

## 文献综述





# 疼痛共情的概念及研究现状



## 疼痛共情定义

疼痛共情是指个体观察到他人疼痛时，自身产生的类似疼痛的情感体验，涉及情感共享和认知评估过程。

## 研究现状

目前关于疼痛共情的研究主要集中在神经机制、影响因素和个体差异等方面，取得了一定成果，但仍存在许多争议和待解决的问题。

## Project Infographic

LOGOTYPE

Proin eleifend ipsum ac tellus laoreet, et sagittis tellus vulputate. Suspendisse rutrum nunc vitae odio suscipit ornare. Mauris sed blandit magna. Mauris a augue sed urna vehicula dictum quis a tortor. Maecenas volutpat sed felis at gravida. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Maecenas turpis arcu, feugiat ac rutrum pharetra, rhoncus at augue. Sed auctor elementum purus. In ultricies, ex ut imperdiet iaculis, nibh neque accumsan neque, eu maximus mi nibh quis arcu. Duis egestas euismod neque, et gravida neque cursus id. Sed nisl sem, gravida nec feugiat vitae, porttitor pellentesque orci. Sed euismod, dolor sollicitudin scelerisque faucibus, enim lorem consectetur orci, vel tincidunt dui libero eget diam.

Vivamus ultrices hendrerit neque eget tincidunt. Duis justo libero, hendrerit a turpis nec, dictum pellentesque massa. Nunc vitae eleifend massa. Quisque nisi ex, viverra ut velit a, efficitur cursus nisl. Inte-

ger pretium nisl turpis, vitae sagittis nisl mattis luctus. Aenean nec ex vitae mauris lobortis malesuada. In fermentum, justo ac dictum ullamcorper, nulla mauris auctor urna, sed dictum augue lectus vitae enim. Integer et eleifend metus.

Pellentesque cursus mi quis ipsum tincidunt, accumsan posuere arcu egestas. Vivamus euismod orci vitae nisl aliquet faucibus. Aliquam malesuada, mauris in dapibus consequat, est odio porttitor dolor, in finibus ligula sapien vitae ligula. Nam lacinia interdum tortor, ac commodo neque molestie sed. Nulla facilisi. Integer ac purus nisl. Nam tristique, turpis vitae vestibulum rhoncus, ligula urna blandit nibh, nec mattis urna diam at purus. In sit amet efficitur justo, euismod rhoncus neque. Sed sit amet iaculis sem. Nam sodales magna eu lectus pulvinar iaculis. Maecenas metus quam, vulputate sit amet est lacinia, maximus rhoncus nibh. Suspendisse eu tincidunt lorem, a elementum nisi. Vestibulum eu venenatis mi.





# 金钱启动对疼痛共情的影响研究



## 金钱启动定义

金钱启动是指通过给予被试一定金额的钱，激活其金钱概念和相关认知过程。

## 金钱启动对疼痛共情的影响

研究表明，金钱启动可以降低个体的疼痛共情水平，使个体对他人的疼痛表现出较少的关心和同情。

## 可能原因

金钱启动可能激活了个体的自我中心和自利倾向，从而减少了对他人的关注和同情。



# ERP技术在疼痛共情研究中的应用



01

## ERP技术定义

事件相关电位（ERP）技术是一种通过记录大脑对特定事件反应的电位变化，来研究大脑认知功能的方法。

02

## ERP技术在疼痛共情研究中的应用

ERP技术可以揭示疼痛共情过程中的神经机制和时间进程，为深入理解疼痛共情的本质提供重要手段。

03

## 常用ERP成分

在疼痛共情研究中，常用的ERP成分包括N170、N250、P300等，它们分别反映了不同阶段的认知和情感过程。

03

# 研究方法





# 实验设计



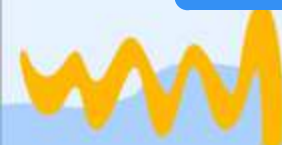
## 实验类型

采用金钱启动范式，结合疼痛共情任务，探究金钱启动对疼痛共情的影响。

---

## 实验分组

将被试分为金钱启动组和中性启动组，以比较不同启动条件下疼痛共情的差异。





# 被试选择



## 被试来源

从某大学招募健康成年志愿者，年龄、性别、教育背景等人口学特征匹配。

## 被试数量

共招募XX名被试，其中金钱启动组和中性启动组各XX名。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/177001200062006115>