

心理系本科生2023年科研实践/科研训练项目立项答辩（第二组）

答辩时间：3月31日（周五）13:30-16:30，答辩地点：海纳苑3幢519会议室

评审专家：蔡永春、王腾飞、吕韵、陈志琴 答辩记录：王璇

序号	学院	申报项目类别	项目名称	项目简介	负责学生学号	负责学生姓名	参与学生	负责导师	教师科研项目级别	打分
1	心理与行为科学系	科研实践	婴儿气质发展及其影响因素	气质是个体在情绪反应、活动水平等方面表现出的相对稳定的个体差异，包括趋近、抑制等不同类型。气质对儿童早期社会适应产生重要作用。现普遍认为，基因/生理因素和环境的交互作用是儿童气质发展的重要因素；其中，孕期环境暴露与营养（通过脐带血成分测量）与儿童气质密切相关。本研究将聚焦脐带血中的多重成分对儿童气质发展的预测作用，从而为儿童气质的预测提供更充实的生理基础，助力儿童的健康发展。	3200104003	王涵之	徐乐怡 江以恒	何洁	国自然科学基金面上项目	
2	心理与行为科学系	科研实践	基本数量加工能力与算术能力关系的解释性研究	进一步拓展前期层级表征模型，从视觉表征向抽象概念表征发展，揭示心理推理过程的表征基础，探明数量、空间、关系等抽象信息的表达方式，逐步构建完整的心理表征理论。同时，针对心理表征的计算特性，考察相应的注意与记忆过程。应用强化学习技术建立基于预期信息收益的注意模型，为主动信息收集算法提供心理学参考；并构建基于预期信息使用的选择性记忆理论，开发有限存储空间条件下的高效信息存储和检索模型。	3200104057	李可玥	-	卫薇	中央基本科研业务费项目	
3	心理与行为科学系	科研实践	中国情绪语音的创建和有效性研究	以往情绪表达和知觉研究主要集中于考察面部表情，较少关注语音在情绪沟通中的作用。本研究拟从中国常见的情绪词汇出发，创建具有中国文化特色的情绪语音数据库。	3200105392	王若彤	郭叶叶	方霞	百人计划科研启动基金	
4	心理与行为科学系	省创/校级SRTP/院级SRTP	自我认知偏向对抑制气质儿童行为决策的影响	抑制气质儿童经常表现出学校适应问题，这可能与自我认知有关。自我认知，也称为自我概念，即个体基于自身经历和社会反馈等信息，形成的对自身的表征和评价。抑制气质儿童对于自我的认知加工可能存在消极偏向，这种认知偏向将导致其在面对挑战时的退缩行为（如放弃探索，回避社交），并最终导致了适应不良问题。本项目通过创设虚拟情境，考察抑制气质儿童面对积极或消极经历时的自我认知偏向，及其对坚持行为及社交行为的影响。	3190101541	施星城	祝舟衡 陆奔豪	何洁/翟舒怡	国家级	

5	心理与行为科学系	国创/省创	针对大学生应激心理的网络社群干预	大学生群体在面临重大丧失时可能出现焦虑、抑郁等各种负面情绪；本项目针对丧失健康、丧失亲人两种情况，开展基于线上数字化社群的情绪干预，建构自主学习与主动干预相结合的情绪干预方案，并探究其有效性。	3200100592	张嫣迪	查一畅 邵麟	陈树林	-	
6	心理与行为科学系	国创/省创/ 校级SRTP/ 院级SRTP	正念练习过程中的脑电活动对练习效果的预研究	Kabat-Zinn(2003)将正念定义为“通过将注意有意识地指向当下目标而产生的意识状态，不加评判地对待此时此刻的各种经历或体验”。为了说明正念训练对个体的影响，一个好的测量工具非常重要。由于正念内涵丰富且已有测量工具以量表为主，具有主观性，因此正念的测量存在争议。研究者逐渐关注正念训练带来的神经生理活动变化(汪芬 & 黄宇霞, 2011)。本项目旨在探究正念训练对个体的积极作用，尝试通过练习中的脑电波考察练习的效果。	3210100543	求芸	洪柏成 刘一鸣	胡玉正	-	
7	心理与行为科学系	校级SRTP	真笑或假笑？眼睛和嘴巴的强度匹配对笑容真实性判断的影响	面部表情由不同的肌肉运动组成，它们也被称为动作单元(Action Unit, 简称AU)。根据面部表情编码系统(FACS)，愉快表情原型主要由脸颊提升(AU6)和嘴角上扬(AU12)组成。通常认为AU6是判断笑容真实性的标志，也被称为“杜氏标记”。但近来也有研究者发现AU12更能表达真实的笑容。本研究提出一种新的观点，认为AU6和AU12之间的强度匹配会影响对笑容真实性的判断。该观点对以往的研究提出质疑和挑战，具有重要的理论意义和现实意义。	3210103430	傅意涵	李烁安	方霞	-	
8	心理与行为科学系	省创/校级 SRTP/院级 SRTP	AI交互引发的工作被替代焦虑及其对员工职场躺平行为的影响	当今组织中出现的职场躺平行为(Quiet quitting)，不利于组织效能的提升及社会发展。同时，由于AI使用的逐渐普及，会给大学生以及职场员工带来工作取代焦虑。基于如此时代背景，我们试图研究AI智能体互动经历引发的工作被取代焦虑是否会减少员工的职场躺平行为。本项目以实验室实验为基础，并扩展至职场进行问卷调查。在研究工作取代焦虑对躺平行为的影响时，我们引入焦点定向作为调节变量，探究其对该效应产生的增强或削弱作用。	3210103763	章正缘	吴桐 王乾宇	刘争光	-	

9	心理与行为科学系	国创/省创/校级SRTP/院级SRTP	破解成功演讲的秘密：一项基于被试间神经活动同步性的研究	一个成功的演讲需要使用适当的语言和表达方式，与听众建立联系，有效传递信息。本项目旨在探究演讲的语言内容对演讲成功性的影响。本项目将通过使用fMRI技术收集被试观看每个演讲视频时的大脑活动数据，结合被试在语言内容维度对每个演讲的评分，利用被试间相关分析的方法对收集的数据进行分析，从而揭示语言内容对演讲成功性的影响及其背后的神经机制。	3210104154	章萱萱	张琳淼	孔祥祯	-	
10	心理与行为科学系	国创/省创/校级SRTP//院级SRTP	音乐和自然声对悲伤情绪的作用效果	该项目选题为音乐和自然声对悲伤情绪的作用效果，主要探究三个科学问题：①音乐能否对悲伤情绪起作用；②自然声能否对悲伤情绪起作用；③音乐与自然声作用效果的差异。项目涉及情绪调节策略、情绪测量、抑郁症治疗、音乐疗法和自然疗法等领域，计划通过实验设计、实验实施、数据处理与分析 and 结果讨论等方式形成一份完整的研究报告，以期项目研究结果可以为临床心理治疗所参考。	3210100436	周边	-	陈树林	-	
11	心理与行为科学系	国创	使用经颅磁刺激考察皮层下通路的情绪加工机制	研究发现，人类杏仁核对无意识恐惧面孔有选择性加工，且加工速度快于皮层通路对杏仁核的信息传递，说明人脑中可能存在一条皮层下通路，可以向杏仁核快速传递情绪信息，这对于研究人类如何处理情绪信息有着重要的意义。本实验拟采用经颅磁刺激，阻断皮层通路，进行与皮层通路和皮层下通路分别关联的面孔定位任务和情绪辨别任务，以研究皮层下通路在情绪加工时的具体机制，并在此基础上进一步探讨皮层下通路与皮层通路的关系。	3210104536	陆驾莹	吴卓芸 郑则灵	王英英	国自然青年科学基金项目	
12	心理与行为科学系	国创	探究工作记忆中事件结构的存在与机制	目前有关工作记忆的大部分研究仅关注基于客体的工作记忆，很少以事件为单位进行。人们通过对事件分割的方式更好地理解一系列复杂的动态过程。它是事件知觉研究领域的核心问题，也广泛影响了后续的认知活动。研究已证明，事件边界影响了长时记忆中的信息组织，但有关其对工作记忆的影响还未可知。本研究将通过三个行为实验探究事件边界是否以及如何促进工作记忆对大量信息的记忆。预期结果是工作记忆中不同事件互不干扰，独立存储。	3210104630	张弛	金恩童 唐宁枫	高在峰	浙江省自然科学基金重点项目	

13	心理与行为科学系	国创/省创/校级SRTP/院级SRTP	数学焦虑对数学表现的影响：工作记忆中存储和加工成分的中介作用	通过经典的行为研究，以大学生为被试，设计多任务的实验模式，从认知的角度考察数学焦虑对数学表现的影响，探究数学焦虑是对工作记忆的存储还是加工成分起作用，或者对两者都起作用，以及存储和加工之间可能存在的关系。研究关键在于区分工作记忆中的存储和加工成分，并寻求分别考察两个成分的手段。	3210104880	李平满	韦祖迈 陈永钻	卫薇	-	
14	环境与资源学院	省创/校级SRTP/院级SRTP	基于接纳承诺疗法的大学生压力管理朋辈团体心理辅导探索实践及效果评估		3200100846	马嘉辰		梁社红		