

## 心理系本科生2023年科研实践/科研训练项目立项答辩（第一组）

答辩时间：3月31日（周五）13:30-16:30，答辩地点：海纳苑3幢517会议室

评审专家：何洁、卫薇、王英英、刘争光      答辩记录：罗健亮

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	序贯决策中局部目标放大效应的揭示及其产生机制	序贯决策包含多个阶段或轮次的决策，这使得个体在任一阶段都始终面临着两个目标：当前阶段的局部目标和最终的整体目标。本项目拟揭示序贯决策中潜在的局部目标放大效应，并通过眼动追踪技术进一步探究该效应的产生机制以提出可行的干预手段。	3200102192	曾驰午	张奇凯	陈志琴	国家自然科学基金青年项目	
2	心理与行为科学系	科研实践	视觉工作记忆中不同优先级信息的存储与整合	系统考察视觉工作记忆中优先级信息处理的认知神经机制。通过一系列行为研究与脑成像技术,探索个体在信息整合过程中的信息存储的具体机制和动态变化过程。 实验1：2个行为实验进一步探索PMI-UMI影响不对称性的原因； 实验2：考察与优先级控制相关的神经机制比较不需要调整优先级和需要主动控制的记忆条件下的神经活动差异； 实验3（拟）：根据实验2的结果对局部脑活动或功能连接进行调控，探究神经活动与优先级排序之间的因果关系	3200104186	傅嘉怡	倪靖	蔡瑛	浙江省自然科学基金一般项目	
3	心理与行为科学系	国创/省创/校级SRTP/院级SRTP	经颅直流电刺激对运动周边抑制的影响	本研究将探究经颅直流电刺激(TDCS)对运动周边抑制的影响，并验证v5区的周边抑制效应在现实世界“运动物体-背景分离”中的作用。本研究预期：阳极TDCS减弱皮层内抑制，减弱运动周边抑制，阴极TDCS增强皮层间抑制，增强运动周边抑制；同时TDCS对运动周边抑制任务与对运动分离任务的影响有较高的相关程度，即相对应的，阳极TDCS减弱运动分离任务绩效，阴极TDCS增强任务绩效。	3190102723	金楠	-	蔡永春	-	
4	心理与行为科学系	国创/省创/校级SRTP	基于结果体验的序贯决策内部关联性的研究	以往决策研究往往聚焦于单一领域内的一次性决策，如风险决策、跨期决策和模糊决策等。但在现实生活中，人们常常面临的是一系列不同类型、交织出现的序列决策，决策与决策间潜在的相互影响是以往研究所忽视的。因此，本项目将基于序贯决策及决策结果体验，首次考察跨期决策对后续风险决策的影响及其机制。这一研究结果将有助于人们了解不同决策间的关系，并对序贯决策研究有所启示。	3200102242	郭婧	刘浩天 余楚如	陈志琴	国家自然科学基金	

5	心理与行为科学系	省创--科技创新 SRTP--校级SRTP SRTP--院级SRTP 国创--创新训练	心智知觉对人机联合任务中共同表征能力的影响机制	高效、安全、和谐的人机协作要求人类能够对机器行为进行表征、整合并协调配合，这反映了共同表征的能力。目前研究对于机器行为能否被人类表征，以及共同表征能力受哪些因素影响存在分歧。本项目基于心智知觉理论的能动性 and 体验性两个维度，采用联合Simon任务范式，考察机器行为节律和机器信任度对共同表征能力的影响。研究结果可以验证和完善共同表征理论，为提高个体的共同表征能力和建立高效的人机协作提供科学依据。	3210100038	陈颖泽	王兴成	陈珂	-	
6	心理与行为科学系	国创/省创/校级SRTP/院级SRTP	工作记忆巩固的可阻断性研究	信息在编码完成之后，需要一段时间的巩固才能保持在工作记忆当中。关于工作记忆巩固的机制，有理论认为信息一旦开始巩固，就不会被后续的其他任务或干扰信息阻断。也有理论认为干扰信息在强度较高的条件下能够阻断对之前信息的巩固。本研究拟通过系列行为学实验，考察视觉工作记忆巩固的过程，回答工作记忆巩固能否被阻断这一问题，为人们进一步了解工作记忆巩固的时程、模式及机制及巩固在整个工作记忆加工进程中的作用奠定基础。	3210100591	徐一诺	孙毓泽 王雨轩	李峙	-	
7	心理与行为科学系	国创/省创/校级SRTP/院级SRTP	文化不匹配理论视角下我国高校文化氛围探究：学校主页分析	文化不匹配理论指出，低社会阶层背景的大学生入高校后，因“依存”自我模式与高校强调的“独立”规范不匹配而面临更多文化壁垒面临更多挑战；精英高校更偏重“独立”而忽视“依存”文化规范。文化不匹配理论是否适用于我国高校仍待验证。本项目试图回答“我国不同类型的高校的文化氛围有何异同”，采用随机分层取样和内容分析法，编码分析学校主页的图片所传递的“独立”和“依存”文化，验证文化不匹配理论在我国高校中的适用性。	3210100618	沈展任	应子乐 王湘宁	吕韵	-	
8	心理与行为科学系	国创/省创-校级SRTP /院级SRTP	缓解大学生决策冲突(want vs. should)的助推研究	在日常学习生活中，大学生们经常陷入决策困境，往往会在“想要做的事”和“应该要做的事”(want vs. should)之间挣扎，这一决策困境不仅会引发决策者的焦虑，也会因为其不恰当的选择带来不良后果。针对这一现实问题，本项目将基于我国大学生常见的决策困境，开发首个面向大学生的日常决策冲突量表，并将进一步从自我一致性角度出发，探索相关助推策略，帮助大学生缓解决策冲突，做出更理性的日常决策。	3210101749	鲁诗瑶	李嘉宁	陈志琴	-	

9	心理与行为科学系	国创/省创/校级SRTP/院级SRTP	奖赏学习对阈下特征关系的注意的调控	实验围绕经过奖赏学习后的无意识状态下特征关系的注意力捕获展开调研。主要分为预实验和正式实验两个部分：预实验将在前（或后）掩蔽的条件下采用特定的视觉搜索范式来检验无意识状态下特征关系的线索效应；正式实验则会在经过奖赏学习的条件下，采用前（后）掩蔽的视觉搜索范式来考察由价值驱动的在无意识状态下对特征关系的注意力捕捉。	3210102519	周玥含	-	龚梦园	国家级	
10	心理与行为科学系	国创/省创/校级SRTP//院级SRTP	眼跳前注意如何影响视觉空间的分辨率—基于视觉拥挤现象的研究	我们的研究旨在探讨眼跳前注意是否通过改变目标处的知觉印象来缓解视觉拥挤现象。同时，视觉拥挤效应的强弱体现了对视觉空间的分辨能力。基于已有研究，针对眼跳前注意促进视觉空间的分辨率的机制，我们还提出两个假设：1）眼跳前注意会特异性增强注意区域内的信号强度，2）眼跳前注意会整体性地提高注意范围内物体的分辨率。因此，我们从视觉拥挤现象切入，进一步探讨眼跳前注意影响视觉空间的分辨率的认知机制。	3210103473	彭驰皓	-	蔡永春	-	
11	心理与行为科学系	国创/省创/校级SRTP/院级SRTP	客体关系对客体本身记忆绩效的影响	本研究主要探讨客体关系对客体记忆的影响。前人研究发现，人类对于基于客体间关系组织起来的视觉刺激具有更好的记忆绩效。本研究拟采用动态变化觉察范式考察客体间运动关系的存在是否会组织客体形成整体表征，提高客体本身的记忆绩效，从而进一步揭示关系对客体记忆的影响规律。	3210104602	田骏凯	钟思怡 杜瑞	周吉帆	国家级	
12	心理与行为科学系	国创/省创/校级SRTP/院级SRTP	情绪刺激对幼儿执行功能的影响	本研究在同一任务范式，设置情感条件和中性条件，分别对抑制功能、注意转换功能、工作记忆刷新功能进行测量；同时，我们将对在抑制控制发展快速期的不同年龄段的儿童进行实验，观察冷热执行功能的发展趋势是否存在差异；其次，在热抑制控制任务中，操纵情绪刺激效价，从而同时观察正性情绪和负性情绪对“热”抑制控制能力是否存在影响。总之，该实验目的是更准确地测量执行功能在学龄前时期的发展。	3210106026	胡亦婷	雷志兵 师展	王腾飞	国家级	
13	计算机科学与技术学院	省创/校级SRTP/院级SRTP	人类工作记忆中海马与顶叶的信息交互机制		3210101108	来思锐		蔡瑛		