

中国心理学预印本平台 2022 年回顾

刘明子, 丛艺鸣, 叶志飞, 卫桐圻

中国心理学预印本平台 (PsyChinaXiv, <http://psych.chinaxiv.org>) 由中国科学院心理研究所与中国科学院科技论文预发布平台 (ChinaXiv) 合作共建, 可提供中英文科技论文的预印本存缴与开放获取服务, 以促进全球心理学预印本交流, 支持中国心理学发展。中国心理学预印本平台受“中国心理学预印本平台管理委员会”管理, 由“中国心理科学信息中心”实际运营, 已经与《心理学报》、《心理科学进展》建立了全面合作关系。



1. 2022 年度中国心理学预印本平台共发布论文 273 篇

经后台统计, 自 2018 年开始, 中国心理学预印本平台总发文量为 1158 篇, 总下载量约 190 万次。2022 年度中国心理学预印本平台共发表论文 273 篇, 与 2021 年论文数量基本持平, 总下载量为 126625 次, 篇均下载量 463 次。按照学科分类来看, 心理学预印本平台的论文主要集中在认知心理学、社会心理学、管理心理学、应用心理学等几个心理学分支学科, 其中, 认知心理学主题的论文最多, 2022 年共发表论文 74 篇。

2. 2022 年度中国心理学预印本平台高下载量论文清单

本小节依照年度下载量, 将预印本平台中 2022 年新发表的文章进行整理, 形成了年度高下载量论文和月度最高下载量论文两个清单 (检索时间: 2023 年 3 月 21 日)。部分论文在不断更新和打磨的过程中, 存在多个版本。2022 年年度高下载量论文的统计范围是: 若一篇论文存在多版本的情况, 该论文首次发表的版本必须是在 2022 年内出版的; 2022 年月度高下载量论文的统计范围进一步限定为: 当月最高下载量的论文中若存在多版本情况, 第一版论文也需在当月出版才能算作当月的高下载量论文。

● 2022 年年度高下载量论文

1. 大数据心理学的 Python 入门 [V2]

发表时间：2022-03-18 点击量：10410 下载量：2983

内容摘要：

本文以九九文章网为例，详细地介绍了大数据心理学研究方法。利用用户实验采集的文本数据，提取词频特征，训练机器学习模型，然后利用学习模型实现对爬取的九九文章网的文章对应的生活满意度进行预测，帮助大数据研究初学者对整个处理流程有直观的感受。本文通过具体实例，介绍了 Python 和情感词典用于文本的词频计算，利用 scikit-learn 库完成对机器学习模型训练、测试及应用，并结合附带的源程序，便于读者直接操作。本文初步介绍了基于文本词频的机器学习建模的大数据研究方法，对于其中技术的介绍较为基础，主要强调如何将技术进行应用，对技术原理的介绍较少。

文章链接：<http://psych.chinaxiv.org/abs/202203.00020>

推荐引用方式：吕思华, 宋梦瑶, 莫柳铃, 李东启, 朱廷劭. (2022). 大数据心理学的 Python 入门. 中国心理学预印本平台. doi:10.12074/202203.00020.

2. 基于作答时间的改变点分析在检测加速作答中的探索与研究

发表时间：2022-05-14 点击量：7091 下载量：1368

内容摘要：

相对于传统的离散作答数据，作答时间作为连续数据，可以提供更多信息。改变点分析 (change point analysis) 技术在心理和教育领域是一个比较新的技术。本文一方面对改变点分析在心理测量领域的应用进行了一个综合的总结和分析；另一方面，将基于作答数据的两种改变点分析统计量推广到作答时间数据，将改变点分析技术应用到测验异常作答模式：加速作答 speededness 的检测上。采用两种检验方法：似然比检验和 Wald 检验，分别在已知和未知项目参数的条件下，实现异常作答模式的检测。结果表明，所采用的方法对于加速作答行为的检测具有很高的检验力，同时能够很好的控制 I 类错误率。实证数据分析进一步表明本文中所使用的方法具有应用价值。

文章链接：<http://psych.chinaxiv.org/abs/202205.00105>

期刊：心理学报

文章已发表，引用格式可参考：钟小缘, 喻晓锋, 苗莹, 秦春影, 彭亚风, 童昊. (2022). 基于作

答时间数据的改变点分析在检测加速作答中的探索——已知和未知项目参数. *心理学报*, 54(10), 1277-1292.

3. 考虑题目选项信息的非参数认知诊断计算机自适应测验

发表时间: 2022-04-06 点击量: 1681 下载量: 883

内容摘要:

选择题中的作答选项能提供额外诊断信息, 为充分利用选项信息, 研究提出认知诊断计算机自适应测验 (CD-CAT) 中两种处理选择题选项信息的非参数选题策略和变长终止规则。模拟研究的结果发现: (1) 定长条件下两种非参数选题策略的分类准确性整体要高于参数选题策略; (2) 两种非参数选题策略较参数选题策略具有更加均衡的题库使用情况; (3) 非参数选题策略在两种新的变长终止规则下具有更高的分类准确率; (4) 两种非参数选题策略均适用于选择题 CD-CAT 情境, 使用者可任选其一进行测验分析。

文章链接: <http://psych.chinaxiv.org/abs/202204.00028>

期刊: 心理学报

文章已发表, 引用格式可参考: 孙小坚, 郭磊. (2022). 考虑题目选项信息的非参数认知诊断计算机自适应测验. *心理学报*, 54(09), 1137-1150.

4. 多级计分测验中基于残差统计量的被试拟合研究

发表时间: 2022-04-06 点击量: 2750 下载量: 757

内容摘要:

本文提出一种多级计分项目下的个人拟合统计量 R , 考察它在检测 6 种常见的异常作答模式(作弊、猜测、随机、粗心、创新作答、混合异常)下的表现, 并与标准化对数似然统计量 l_{zp} 进行比较。结果表明: (1) 在异常作答覆盖率较低并且异常作答类型为作弊和猜测时, R 的检测率显著高于 l_{zp} ; (2) 随着测验长度和被试异常程度的增加, 两种统计量的检测率都会上升; (3) 在一些条件下, R 与 l_{zp} 检测效果接近。实证数据分析进一步展示了 R 统计量的使用方法和过程, 结果也表明 R 统计量具有较好的应用前景。

文章链接: <http://psych.chinaxiv.org/abs/202204.00023>

期刊: 心理学报

文章已发表, 引用格式可参考: 童昊, 喻晓锋, 秦春影, 彭亚风, 钟小缘. (2022). 多级计分测验中基于残差统计量的被试拟合研究. *心理学报*, 54(09), 1122-1136.

5. 情绪调节策略使用习惯和选择偏好的分离效应：特质焦虑的调节作用

发表时间：2022-04-14 点击量：5343 下载量：711

内容摘要：

探索大学生情绪调节策略使用习惯和选择偏好的关系及其作用机制。研究 1 采用问卷法和行为实验法分别考察五种情绪调节策略的使用习惯和选择偏好及两者间的关系；研究 2 考察特质焦虑对情绪调节策略使用习惯和选择偏好相关性的影响。结果发现：大学生只在表情宣泄的使用习惯和选择偏好间呈显著负相关。特质焦虑不影响认知重评、表达抑制、接受、注意分散策略使用习惯和选择偏好间的相关性；但会影响表情宣泄策略使用习惯和选择偏好间的相关性。

文章链接：<http://psych.chinaxiv.org/abs/202204.00118>

推荐引用方式：姚雨佳, 徐舵, 桑标. (2022). 情绪调节策略使用习惯和选择偏好的分离效应：特质焦虑的调节作用. 中国心理学预印本平台. doi:10.12074/202204.00118.

6. Standing up for close others: The relationship effect on moral courage across harm/care and fairness contexts

发表时间：2022-02-06 点击量：5385 下载量：708

内容摘要：

Moral courage, standing up for others and intervening when a norm is violated, is viewed as a virtue in modern societies. However, it remains unclear how moral courage varies in interpersonal relationships and across moral contexts. Two studies were designed to test the effect of relationship type (close or distant) between the bystander and the victim on moral courage across harm/care and fairness contexts. The results showed that participants reported greater levels of moral courage when the victim was their family member or friend (vs. a stranger), and this relationship effect was stronger in the harm/care (vs. fairness) context. In addition, anger, a moral emotion, served a mediation role in the relationship effect on moral courage in both moral contexts. Taken together, the current findings demonstrate a relationship effect on the intentions of moral courage, especially in the harm/care context, suggesting that the relationship

(between bystander and victim) and the context (harm/care vs. fairness) should be considered in understanding interventions against a norm violation.

文章链接: <http://psych.chinaxiv.org/abs/202202.00009>

推荐引用方式: Wu, S. T., Nudelman, G., & Chen Y. Y. (2022). Standing up for close others: The relationship effect on moral courage across harm/care and fairness contexts. PsyChinaXiv. doi:10.12074/202202.00009.

7. 认知诊断评价中的被试拟合研究

发表时间: 2022-05-12 **点击量:** 7105 **下载量:** 705

内容摘要:

通常情况下,认知诊断需要通过认知诊断模型对被试进行诊断评价。认知诊断模型所生成的诊断结果的有效性依赖于被试作答反应是否与所选用的模型拟合。因此,在对诊断结果进行评估的时候,需要通过被试拟合分析来对被试个体的作答反应与模型的拟合情况进行检验,以避免错误或无效的补救措施。本研究基于加权的得分残差,提出认知诊断评价中新的被试拟合指标 R 。模拟研究结果表明, R 指标的一类错误率有较好的稳定性,对随机作答、疲劳、睡眠和创造性作答四种异常被试类型均有较高的统计检验力。并将 R 指标应用于分数减法实证数据,展示 R 指标在实际测验中的使用过程。

文章链接: <http://psych.chinaxiv.org/abs/202204.00026v2>

推荐引用方式: 喻晓锋,唐茜,秦春影,李喻骏.(2022). 认知诊断评价中的被试拟合研究. 中国心理学预印本平台. doi:10.12074/202204.00026.

8. 基于文本数据增强的生活满意度预测模型优化

发表时间: 2022-01-04 **点击量:** 5991 **下载量:** 700

内容摘要:

[目的]随着网络大数据以及机器学习的方法的发展,越来越多研究结合文本分析与机器学习来预测满意度。在建立生活满意度预测模型的研究中,针对获取大量有效的有标注数据困难的问题,本研究提出基于文本数据增强以优化生活满意度预测模型。 [方法]改编大连理工词典后,以 357 份生活现状描述为原始文本、生活满意度量表自评分为标注,经过 EDA 和回译进行文本数据增强,利用传统机器学习算法建立预测模型。 [结果]结果显示,大连理工词典改编后,各模型预测能力大大提高;数据增强后,仅在线性回归模型上观察到回译

和 EDA 的提升作用。使用原始数据进行训练的岭回归模型预测值与实际值的皮尔逊相关系数最高, 达 0.4131。[结论]特征提取精度的提升可优化目前的生活满意度预测模型, 但对于以词频为特征建立的生活满意度预测模型, 基于回译和 EDA 进行的文本数据增强可能并不十分适用。

文章链接: <http://psych.chinaxiv.org/abs/202201.00007>

推荐引用方式: 陈佳婧, 胡丁鼎, 宋蕊, 谭诗奇, 李雨晴, 张胜楠, 朱廷劭, 赵楠. (2022). 基于文本数据增强的生活满意度预测模型优化. 中国心理学预印本平台. doi:10.12074/202201.00007.

9. 腹内侧前额叶在内隐认知重评中的因果作用

发表时间: 2022-08-02 **点击量:** 1389 **下载量:** 691

内容摘要:

情绪调节对维持个体心理健康、适应社会生活十分重要, 然而以往研究主要关注外显情绪调节, 目前我们对内隐情绪调节的认知神经机制的了解还非常有限。为揭示内隐情绪调节的核心脑区, 本研究使用句子整理任务启动内隐认知重评, 并采用经颅直流电刺激 (transcranial direct current stimulation, tDCS) 激活内侧前额叶特别是腹内侧前额叶 (ventromedial prefrontal cortex, vmPFC), 考察该脑区在内隐情绪调节中的因果作用。结果表明, vmPFC 被激活的被试组 (实验组, $n = 40$) 在内隐认知重评启动条件下比 tDCS 伪刺激组 (对照组, $n = 40$), 在观看负性图片时报告了更少的负性情绪, 同时负性图片诱发的晚正成分 (late positive potential, LPP) 波幅更低 (LPP 是情绪体验强度的客观指标)。同时, 实验组比对照组在观看负性图片时表现出更低的枕区 P1 波幅 (P1 为早期视觉注意程度的客观指标)。以上结果说明, 激活以 vmPFC 为代表的内侧前额叶不但能增强内隐情绪调节的效果, 还能减少被试对负性刺激的早期注意分配。本研究是采用 tDCS 技术考察启动引起的内隐情绪调节的首次尝试, 研究结果不但表明了以 vmPFC 为代表的内侧前额叶在内隐认知重评中的关键作用, 还为临床应用研究指出了增强内隐情绪调节能力的神经调控潜在靶点。

文章链接: <http://psych.chinaxiv.org/abs/202208.00011>

文章已发表, 引用格式可参考: 高可翔, 张岳瑶, 李思瑾, 袁加锦, 李红, 张丹丹. (2023). 腹内侧前额叶在内隐认知重评中的因果作用. *心理学报*, 55(02), 210-223.

10. 贝叶斯混合效应模型在心理学中的应用教程

发表时间：2022-10-17 点击量：1166 下载量：655

内容摘要：

相比于传统方法，贝叶斯混合效应模型在处理数据层级结构和提供更直观的统计结果等方面有着独特的优势。这些诸多优势使其逐渐流行于心理学研究之中。然而，国内目前尚缺少将贝叶斯混合效应模型应用于心理学研究的介绍。因此，本文首先概述了贝叶斯混合效应模型的基本概念和原理，并且结合模拟数据展示了如何理解固定效应和随机效应，如何利用 R 语言的 brms 工具包设定贝叶斯混合效应模型，如何借助先验预测检验自定义合理的先验分布，以及如何使用贝叶斯因子进行假设检验。凭借其强大的灵活性，贝叶斯混合效应模型可以适用于多样的心理学研究。

文章链接：<http://psych.chinaxiv.org/abs/202210.00098v3>

推荐引用方式：潘晚珂, 温秀娟, 金海洋. (2022). 贝叶斯混合效应模型在心理学中的应用教程. 中国心理学预印本平台. doi:10.12074/202210.00098V3.

● 2022 年月度高下载量论文

一月：基于文本数据增强的生活满意度预测模型优化

发表时间：2022-01-04 点击量：5991 下载量：700

内容摘要：

[目的]随着网络大数据以及机器学习的方法的发展,越来越多研究结合文本分析与机器学习来预测满意度。在建立生活满意度预测模型的研究中,针对获取大量有效的有标注数据困难的问题,本研究提出基于文本数据增强以优化生活满意度预测模型。[方法]改编大连理工词典后,以 357 份生活现状描述为原始文本、生活满意度量表自评分为标注,经过 EDA 和回译进行文本数据增强,利用传统机器学习算法建立预测模型。[结果]结果显示,大连理工词典改编后,各模型预测能力大大提高;数据增强后,仅在线性回归模型上观察到回译和 EDA 的提升作用。使用原始数据进行训练的岭回归模型预测值与实际值的皮尔逊相关系数最高,达 0.4131。[结论]特征提取精度的提升可优化目前的生活满意度预测模型,但对于以词频为特征建立的生活满意度预测模型,基于回译和 EDA 进行的文本数据增强可能并不十分适用。

文章链接：<http://psych.chinaxiv.org/abs/202201.00007>

推荐引用方式: 陈佳婧, 胡丁鼎, 宋蕊, 谭诗奇, 李雨晴, 张胜楠, 朱廷劲, 赵楠. (2022). 基于文本数据增强的生活满意度预测模型优化. 中国心理学预印本平台. doi:10.12074/202201.00007.

二月: [Standing up for close others: The relationship effect on moral courage across harm/care and fairness contexts](#)

发表时间: 2022-02-06 **点击量:** 5385 **下载量:** 708

内容摘要:

Moral courage, standing up for others and intervening when a norm is violated, is viewed as a virtue in modern societies. However, it remains unclear how moral courage varies in interpersonal relationships and across moral contexts. Two studies were designed to test the effect of relationship type (close or distant) between the bystander and the victim on moral courage across harm/care and fairness contexts. The results showed that participants reported greater levels of moral courage when the victim was their family member or friend (vs. a stranger), and this relationship effect was stronger in the harm/care (vs. fairness) context. In addition, anger, a moral emotion, served a mediation role in the relationship effect on moral courage in both moral contexts. Taken together, the current findings demonstrate a relationship effect on the intentions of moral courage, especially in the harm/care context, suggesting that the relationship (between bystander and victim) and the context (harm/care vs. fairness) should be considered in understanding interventions against a norm violation.

文章链接: <http://psych.chinaxiv.org/abs/202202.00009>

推荐引用方式: Wu, S. T., Nudelman, G., & Chen Y. Y. (2022). Standing up for close others: The relationship effect on moral courage across harm/care and fairness contexts. PsyChinaXiv. doi:10.12074/202202.00009.

三月: [大数据心理学的 Python 入门 \[V2\]](#)

发表时间: 2022-03-18 **点击量:** 10410 **下载量:** 2983

内容摘要:

本文以九九文章网为例，详细地介绍了大数据心理学研究方法。利用用户实验采集的文本数据，提取词频特征，训练机器学习模型，然后利用学习模型实现对爬取的九九文章网的文章对应的生活满意度进行预测，帮助大数据研究初学者对整个处理流程有直观的感受。本文通过具体实例，介绍了 Python 和情感词典用于文本的词频计算，利用 scikit-learn 库完成对机器学习模型训练、测试及应用，并结合附带的源程序，便于读者直接操作。本文初步介绍了基于文本词频的机器学习建模的大数据研究方法，对于其中技术的介绍较为基础，主要强调如何将技术进行应用，对技术原理的介绍较少。

文章链接: <http://psych.chinaxiv.org/abs/202203.00020>

推荐引用方式: 吕思华, 宋梦瑶, 莫柳铃, 李东启, 朱廷劭. (2022). 大数据心理学的 Python 入门. 中国心理学预印本平台. doi:10.12074/202203.00020.

四月：考虑题目选项信息的非参数认知诊断计算机自适应测验

发表时间: 2022-04-06 **点击量:** 1681 **下载量:** 883

内容摘要:

选择题中的作答选项能提供额外诊断信息，为充分利用选项信息，研究提出认知诊断计算机自适应测验（CD-CAT）中两种处理选择题选项信息的非参数选题策略和变长终止规则。模拟研究的结果发现：（1）定长条件下两种非参数选题策略的分类准确性整体要高于参数选题策略；（2）两种非参数选题策略较参数选题策略具有更加均衡的题库使用情况；（3）非参数选题策略在两种新的变长终止规则下具有更高的分类准确率；（4）两种非参数选题策略均适用于选择题 CD-CAT 情境，使用者可任选其一进行测验分析。

文章链接: <http://psych.chinaxiv.org/abs/202204.00028>

期刊: 心理学报

文章已发表, 引用格式可参考: 孙小坚, 郭磊. (2022). 考虑题目选项信息的非参数认知诊断计算机自适应测验. *心理学报*, 54(09), 1137-1150.

五月：基于作答时间的改变点分析在检测加速作答中的探索与研究

发表时间: 2022-05-14 **点击量:** 7091 **下载量:** 1368

内容摘要:

相对于传统的离散作答数据，作答时间作为连续数据，可以提供更多信息。改变点分析（change point analysis）技术在心理和教育领域是一个比较新的技术。本文一方面对改变

点分析在心理测量领域的应用进行了一个综合的总结和分析；另一方面，将基于作答数据的两种改变点分析统计量推广到作答时间数据，将改变点分析技术应用到测验异常作答模式：加速作答 speededness 的检测上。采用两种检验方法：似然比检验和 Wald 检验，分别在已知和未知项目参数的条件下，实现异常作答模式的检测。结果表明，所采用的方法对于加速作答行为的检测具有很高的检验力，同时能够很好的控制 I 类错误率。实证数据分析进一步表明本文中所使用的方法具有应用价值。

文章链接：<http://psych.chinaxiv.org/abs/202205.00105>

期刊：心理学报

文章已发表，引用格式可参考：钟小缘, 喻晓锋, 苗莹, 秦春影, 彭亚风, 童昊. (2022). 基于作答时间数据的改变点分析在检测加速作答中的探索——已知和未知项目参数. *心理学报*, 54(10), 1277-1292.

六月：灾后中小學生创伤后应激障碍和抑郁症状的共存模式

发表时间：2022-06-19 **点击量：**1116 **下载量：**572

内容摘要：

为揭示灾后中小學生创伤后应激障碍 (PTSD) 和抑郁在症状层面的共存模式, 本研究分别在汶川地震和雅安地震 1 年后, 对灾区的中小學生进行问卷调查, 并基于高斯图形模型和贝叶斯爬山算法构建了二者的共存症状网络。结果发现, 在 DSM-IV 的框架下, PTSD 和抑郁的重叠症状以及情绪麻木症状在二者的共存网络中起到了桥接作用; 子网络探测结果与 DSM-IV 划分的症状边界不同, PTSD 中的闯入性症状和回避性症状是其区别于抑郁的特异性症状, 且多为闯入性症状激发回避性症状; 在二者的共存模式中, 多为抑郁症状激发 PTSD 症状。上述结果在汶川和雅安两个样本中均得到了交叉验证, 具有一定的可推广性。

文章链接：<http://psych.chinaxiv.org/abs/202206.00161>

期刊：心理学报

文章已发表，引用格式可参考：王文超, 原昊, 伍新春. (2022). 灾后中小學生创伤后应激障碍和抑郁症状的共存模式. *心理学报*, 54(12), 1503-1527.

七月：小学低年级汉语儿童语素意识、汉字识别和词汇知识的发展关系——交叉滞后研究

发表时间：2022-07-07 **点击量：**4629 **下载量：**620

内容摘要：

以 146 名小学一年级儿童为研究对象，进行了历时 2 年的 3 次追踪测试，考察小学生从一到三年级的语素意识、汉字识别和词汇知识之间发展关系的变化。在控制了语音意识、快速命名、正字法意识、一般认知能力和自回归效应后，结果发现：(1) 一年级时的汉字识别显著预测二年级的同音语素意识和同形语素意识；(2) 一年级时的词汇知识显著预测二年级的复合语素意识和汉字识别；(3) 二年级时的汉字识别和词汇知识对三年级的同音语素意识、同形语素意识和复合语素意识均有显著预测作用；(4) 二年级时的同形语素意识对三年级的词汇知识具有显著预测作用。结果表明，小学一至三年级的汉字识别和词汇知识对语素意识具有预测作用；三种语素意识对汉字识别和词汇知识的预测作用中，只有同形语素意识能够显著预测词汇知识；三种语素意识、汉字识别和词汇知识的发展关系存在变化且具有阶段性特点。

文章链接： <http://psych.chinaxiv.org/abs/202207.00043>

期刊： 心理学报

文章已发表，引用格式可参考： 夏月, 谢瑞波, 王振梁, 阮世芳, 伍新春. (2022). 小学低年级汉语儿童语素意识、汉字识别和词汇知识的发展关系——交叉滞后研究. *心理学报*, 54(08), 905-916.

八月：腹内侧前额叶在内隐认知重评中的因果作用

发表时间： 2022-08-02 **点击量：** 1389 **下载量：** 691

内容摘要：

情绪调节对维持个体心理健康、适应社会生活十分重要，然而以往研究主要关注外显情绪调节，目前我们对内隐情绪调节的认知神经机制的了解还非常有限。为揭示内隐情绪调节的核心脑区，本研究使用句子整理任务启动内隐认知重评，并采用经颅直流电刺激（transcranial direct current stimulation, tDCS）激活内侧前额叶特别是腹内侧前额叶（ventromedial prefrontal cortex, vmPFC），考察该脑区在内隐情绪调节中的因果作用。结果表明，vmPFC 被激活的被试组（实验组， $n = 40$ ）在内隐认知重评启动条件下比 tDCS 伪刺激组（对照组， $n = 40$ ），在观看负性图片时报告了更少的负性情绪，同时负性图片诱发的晚正成分（late positive potential, LPP）波幅更低（LPP 是情绪体验强度的客观指标）。同时，实验组比对照组在观看负性图片时表现出更低的枕区 P1 波幅（P1 为早期视觉注意程度的客观指标）。以上结果说明，激活以 vmPFC 为代表的内侧前额叶不但能增强内隐情绪调节的效果，还能减少被试对负性刺激的早期注意分配。本研究是采用 tDCS 技术考察

启动引起的内隐情绪调节的首次尝试, 研究结果不但表明了以 vmPFC 为代表的内侧前额叶在内隐认知重评中的关键作用, 还为临床应用研究指出了增强内隐情绪调节能力的神经调控潜在靶点。

文章链接: <http://psych.chinaxiv.org/abs/202208.00011>

期刊: 心理学报

文章已发表, 引用格式可参考: 高可翔, 张岳瑶, 李思瑾, 袁加锦, 李红, 张丹丹. (2023). 腹内侧前额叶在内隐认知重评中的因果作用. *心理学报*, 55(02), 210-223.

九月: 贝叶斯方差分析在 JASP 中的实现

发表时间: 2022-09-27 **点击量:** 9629 **下载量:** 436

内容摘要:

贝叶斯统计应用于假设检验的方法——贝叶斯因子——在心理学研究中的应用日渐增加。贝叶斯因子分别量化支持相应假设或模型的证据, 进而根据其大小做出当前数据更为支持哪种假设或模型的判断。然而, 国内尚缺乏对方差分析的贝叶斯因子的原理与应用的介绍。本文首先介绍进行贝叶斯方差分析的基本思路及其计算原理, 并结合实例数据, 展示如何在 JASP 中对五种常用的心理学实验设计(单因素组间设计、单因素组内设计、二因素组间设计、二因素组内设计和二因素混合设计)进行贝叶斯方差分析及如何解读和汇报结果。贝叶斯方差分析提供了一个能有效替代传统方差分析的方案, 是研究者进行统计推断的有力工具。

文章链接: <http://psych.chinaxiv.org/abs/202209.00140>

推荐引用方式: 王允宏, Don van den Bergh, Frederik Aust, Alexander Ly, Eric-Jan Wagenmakers, 胡传鹏. (2022). 贝叶斯方差分析在 JASP 中的实现. 中国心理学预印本平台. doi:10.12074/202209.00140V1.

十月: 贝叶斯混合效应模型在心理学中的应用教程 [V3]

发表时间: 2022-10-17 **点击量:** 1166 **下载量:** 655

内容摘要:

相比于传统方法, 贝叶斯混合效应模型在处理数据层级结构和提供更直观的统计结果等方面有着独特的优势。这些诸多优势使其逐渐流行于心理学研究之中。然而, 国内目前尚缺少将贝叶斯混合效应模型应用于心理学研究的介绍。因此, 本文首先概述了贝叶斯混合效应模型的基本概念和原理, 并且结合模拟数据展示了如何理解固定效应和随机效应, 如何利用

R 语言的 brms 工具包设定贝叶斯混合效应模型，如何借助先验预测检验自定义合理的先验分布，以及如何使用贝叶斯因子进行假设检验。凭借其强大的灵活性，贝叶斯混合效应模型可以适用于多样的心理学研究。

文章链接: <http://psych.chinaxiv.org/abs/202210.00098>

推荐引用方式: 潘晚珂, 温秀娟, 金海洋. (2022). 贝叶斯混合效应模型在心理学中的应用教程. 中国心理学预印本平台. doi:10.12074/202210.00098V3.

十一月：感知社会支持与学生学业成就关系的元分析：学习投入的中介作用

发表时间: 2022-11-10 **点击量:** 3534 **下载量:** 273

内容摘要:

学业成就是衡量学生学习认知能力和检测其学习效果的重要指标，受到感知社会支持和学习投入等因素的显著影响，先前的研究已经考察了这两个因素对学业成就的共同作用机制，但感知社会支持及子类型与学业成就的关系强度不明，且尚不完全清楚中介效应、调节效应对二者关系的影响。因此当前研究采用元分析方法检验效应量的可靠性、学习投入的中介效应以及一系列调节效应。研究共纳入符合要求的原始文献 41 篇，含 78 个研究。结果发现：(1) 感知社会支持及子类型与学业成就呈现显著的正相关，但效应值偏小，即二者之间存在的是弱相关。此外，感知社会支持及子类型显著正向预测学习投入，且对学习投入的效应量高于对学业成就的效应量。(2) 学段仅对感知教师支持的调节效应显著，学业成就指标调节了感知社会支持及子类型与学业成就之间的关系，而经济水平和文化背景的调节效应不显著。(3) 学习投入在感知社会支持及子类型对学业成就的影响中起到部分中介作用，且中介效应只存在于初中群体，在高中群体中介效应不显著。

文章链接: <http://psych.chinaxiv.org/abs/202211.00135>

期刊: 心理科学进展

文章已发表, 引用格式可参考: 吴佳桢, 傅海伦, 张玉环. (2023). 感知社会支持与学生学业成就关系的元分析：学习投入的中介作用. *心理科学进展*, 31(4), 552-569.

十二月：建议将 “Theory of Mind” 译为 “心理揣测”

发表时间: 2022-12-23 **点击量:** 9371 **下载量:** 267

内容摘要:

“theory of mind” 指认识自己和他人的心理状态（目的，意图，注意，信念，知识，

欲望, 情绪等) 的能力。它不仅是心理学和神经科学领域的重要分支, 而且在人文社会科学方面有着广泛的应用, 同时也是人工智能领域一个极具潜力的发展方向。在中文语境下, 其含义已经达成共识, 但其中文译文尚未达成完全的统一。本研究以“theory of mind”为关键词, 在中国知网数据库的学术期刊子库进行检索, 经筛选后获得 421 篇符合条件的中文文献, 对其分析确定“theory of mind”译文的发展及使用情况。基于“theory of mind”在研究与应用领域实际上指的是心理揣测的状况, 以及英语的“theory”翻译为“揣测”可行性及依据, 最终建议以“心理揣测”作为“theory of mind”中文译文。

文章链接: <http://psych.chinaxiv.org/abs/202212.00088>

推荐引用方式: 赵宇轩, 曾毅, 秦裕林. (2022). 建议将“Theory of Mind”译为“心理揣测”. 中国心理学预印本平台. doi:10.12074/202212.00088V1.

3. 总结

预印本交流解决了发表迟滞问题, 提高了学术交流的效率, 并因此带来了一系列突出效益, 包括避免首发权争议, 促进开放获取与开放评议, 帮助提高学者, 特别是青年学者的影响力, 为更多阴性结果和非主流观点提供发表管道等等。中国心理学预印本平台在 2022 年接收了 273 篇论文, 与 2021 年 (284 篇) 相比基本持平。中国心理学预印本平台未来将加强宣传和建设工作, 更谋划以 PsyChinaXiv 为基础建设中国的心理学开放科学平台, 进一步助力中国心理科学开放科学进程。

为了预印本交流惠及更多的心理学工作者, 欢迎您与我们一起建设我国心理学预印本平台。在此, 诚邀向中国心理学预印本平台投稿 (<http://psych.chinaxiv.org>)。若有任何疑问, 也欢迎与我们联系。邮箱: PsyChinaXiv@psych.ac.cn