

科学通报

Chinese Science Bulletin

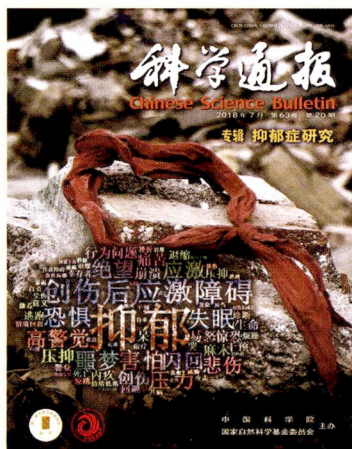
2018年7月 第63卷 第20期

专辑 抑郁症研究

行为问题 挫折思维 退缩 难以入睡
体重下降 消极 绝望 痛苦 崩溃 应激 压抑 遭遇
注意障碍 幸存者 无助 遗忘
暴露 自责 受伤 意义 创伤后应激障碍
逃避 恐惧 抑郁 失眠 诊断 生命
高警觉 噩梦 害怕 闪回 悲伤
焦虑 灾难 呆滞 治疗 易哭 麻木 低自尊
警觉 功能受损 死亡 内疚 情绪低落 创伤 压力 悲观 威胁 攻击
惊跳 回避 共病



中国科学院 主办
国家自然科学基金委员会



目次

2018年7月, 第63卷, 第20期

封面说明

抑郁症又叫做抑郁障碍(depression disorder), 主要为心境低落、兴趣减退、失眠、食欲改变等症状. 创伤后应激障碍(post-traumatic stress disorder, PTSD)是由重大创伤事件引发个体典型的精神障碍. PTSD与其他心理障碍共病的现象普遍存在, 其中最典型的共病是抑郁. PTSD和抑郁的共病对患者的住院治疗效果产生不利的影响, 同时会增加患者的自杀风险. PTSD和抑郁的高发生率以及高共病率给精确诊断和治疗带来挑战. 因此, 抑郁与PTSD的关系引起了研究者的关注. 但抑郁和PTSD共病关系机制仍未得出一致的结论. 中国科学院心理研究所刘正奎课题组对经历舟曲特大泥石流的1070名儿童进行追踪研究, 探讨了抑郁与PTSD及其各维度的关系, 发现了二者随时间变化的共病机制, 促进了对儿童抑郁与PTSD共病的理解, 对重大自然灾害后心理干预具有一定的指导意义. 详见布威佐热姆·艾力等人文(p2071).

专辑: 抑郁症研究

编者按

- 1971 研究抑郁, 破除在人心深处肆虐的雾霾**
傅小兰

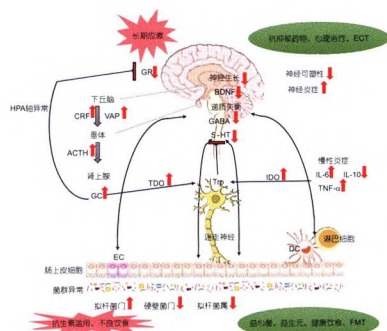
评述

- 1973 抑郁症认知功能损伤及异常脑机制研究进展**
刘佳丽, 王亮

抑郁症患者存在认知功能受损, 认知损伤不仅是抑郁症的重要症状, 也阻碍着抑郁情绪的消除和疾病的整体恢复. 认知损伤背后的生理原因是什么? 认知损伤又对抑郁症的分类有何启示? 本文将对此进行讨论.

- 1984 抑郁症对疼痛感知的调节作用: 动物实验研究**
王宁, 魏潇, 王锦琰, 罗非

本文对抑郁情绪调节疼痛感知的动物相关研究进行了评述, 提出动物研究中发现的抑郁对于疼痛感知的多样性调节作用可能源自于抑郁模型的差异以及疼痛类型的不同.



▲ 梁珊等 p2010

1998 抑郁症研究和治疗的新靶标: JNK信号通路的作用

张军涛, 林文娟

抑郁症的发病机理和临床治疗仍是当今世界有待解决的问题,近年来的研究表明c-Jun氨基端激酶(JNK)与抑郁症状有密切的联系.本文综述了关于JNK在抑郁症中发挥作用的研究结果以及其可能的作用机制,并明确提出了以JNK为靶点研究和治疗抑郁症的意义和可行性.

2010 抑郁症研究的发展趋势——从菌-肠-脑轴看抑郁症

梁珊, 吴晓丽, 胡旭, 牛云霞, 金锋

抑郁症患病率的多发与食品安全、药物以及压力等因素导致的菌-肠-脑轴功能异常有关.研究表明,通过调节肠道微生物来提升肠脑状态正在成为全球心理疾病治疗的热点.

论文

2026 抑郁认知易感个体的自我参照加工: 来自ERP的证据

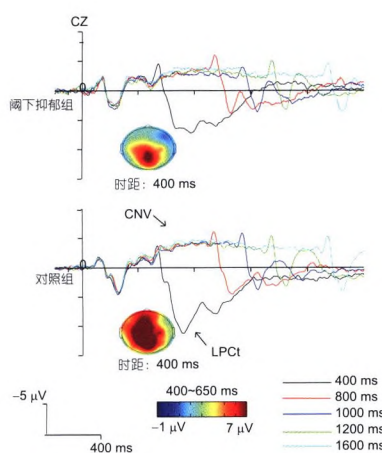
钟毅平, 尹浩楠, 王双红, 范伟, 占友龙, 蔡荣华

相比正常个体,抑郁认知易感个体面对应激事件时更容易罹患抑郁症.对该类群体的研究有助于增强对抑郁疾病的早期识别和诊断,在临床上能帮助对抑郁症的预防 and 干预.

2036 临床抑郁症和阈下抑郁个体的时间知觉模式及其神经机制

陶丹, 李朋, 宣宾, 周晶, 李明珠

抑郁个体在400~1600 ms的时距范围内表现出韦伯比例增加和“长时距高估,短时距低估”的趋势,变异程度与其抑郁水平正相关,抑郁改变了早期的内部时钟和晚期决策阶段的认知加工.



▲ 陶丹等 p2036

2048 抑郁症患者的表情及微表情识别

马琳, 陈文锋, 傅小兰, 王桐桐

抑郁症患者的面部表情识别能力受损.这种缺陷不受表情呈现时长的影响,在某种程度上反映了抑郁的严重程度.可以推测,抑郁症患者不能准确判断他人面部表情的微妙变化.

2057 无意识注意分散对抑郁人群的情绪调节效应

李红, 袁加锦

探讨不同形式的注意分散策略对于抑郁人群的情绪调节作用.结果发现,仅有无意识注意分散策略能改善抑郁人群的积极情绪水平,表明无意识注意分散相比有意识注意分散可能更适用于抑郁人群情绪状态的干预.

2071 灾后儿童抑郁与创伤后应激障碍症状关系的两年追踪

布威佐热姆·艾力, 程锦, 梁一鸣, 付琳, 刘正奎

通过纵向设计探讨灾后儿童抑郁与创伤后应激障碍(PTSD)的关系,发现创伤早期儿童PTSD和抑郁之间存在微弱的相互预测作用,创伤后期仅抑郁对PTSD显著预测,PTSD不同维度与抑郁的关系也存在差异.

2081 基于语音的抑郁症识别研究

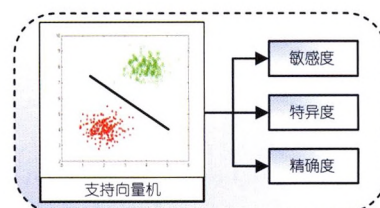
潘玮, 汪静莹, 刘天俐, 刘晓倩, 刘明明, 胡斌, 朱廷劭

通过构建基于语音和基因数据的抑郁症识别模型, 探究语音、基因与抑郁症的关系. 结果表明, 语音、基因对是否抑郁的识别准确率较为理想. 这为抑郁症的快速识别提供客观依据.

2093 不同时间尺度的静息态功能脑网络对抑郁症识别的影响

魏杰, 陈通, 李传东, 刘光远, 邱江, 温万惠, 位东涛

采用非线性回归方法, 探讨不同时间尺度的静息态功能脑网络对抑郁症识别的影响问题, 获得抑郁症识别效果随脑网络时间尺度的增加呈现倒U-形趋势的结论, 为研究抑郁症的机器识别提供参考.



▲ 魏杰等 p2093

SciEngine 全流程数字出版平台

助力中国科技期刊走向国际



engine.scichina.com



HTML全文展示



兴趣搜索



邮件推送



统计分析定制





学术社交评价



数据库对接

■ 国际标准XML制作与排版
■ 国际规范出版流程
■ 平台交互索引与资源共享
■ 一站式运营管理



Volume 63 Number 20 July 2018

Main Contents

- 1973 Cognitive dysfunction and brain mechanisms in major depression disorder
Jiali Liu & Liang Wang
- 1984 The modulatory effects of depression on pain perception: A review of animal model studies
Ning Wang, Xiao Wei, Jinyan Wang & Fei Luo
- 1998 The JNK signaling pathway as a potential new target for depression
Juntao Zhang & Wenjuan Lin
- 2010 The development and tendency of depression researches: Viewed from the microbiota-gut-brain axis
Shan Liang, Xiaoli Wu, Xu Hu, Yunxia Niu & Jin Feng
- 2026 The self-reference processing of cognitive vulnerability of depression individuals: Evidence from ERPs
Yiping Zhong, Haonan Yin, Shuanghong Wang, Wei Fan, Youlong Zhan & Ronghua Cai
- 2036 Patterns and neural mechanisms of time perception in individuals with clinical depression and subthreshold depression
Dan Tao, Peng Li, Bin Xuan, Jing Zhou & Mingzhu Li
- 2048 Emotional expression and micro-expression recognition in depressive patients
Lin Ma, Wenfeng Chen, Xiaolan Fu & Tongtong Wang
- 2057 The emotion regulation effect of unconscious distraction on the subclinical depression
Hong Li & Jiajin Yuan
- 2071 The relationship between post-traumatic stress and depressive symptoms in children: A two-year longitudinal study
Buzohre-Eli, Jin Cheng, Yiming Liang, Lin Fu & Zhengkui Liu
- 2081 Depression recognition based on speech analysis
Wei Pan, Jingying Wang, Tianli Liu, Xiaoqian Liu, Mingming Liu, Bin Hu & Tingshao Zhu
- 2093 Influence of resting-state functional brain network's time duration on recognizing major depressive disorder
Jie Wei, Tong Chen, Chuandong Li, Guangyuan Liu, Jiang Qiu, Wanhui Wen & Dongtao Wei



科学家交流的平台 | 国际科学研究的展台 | 向世界展示的窗口

科学通报

CHINESE SCIENCE BULLETIN

第 63 卷 第 20 期 2018 年 7 月 20 日出版

(版权所有, 未经许可, 不得转载)

主 管 中 国 科 学 院
编 辑 中 国 科 学 院
《科学通报》编辑委员会
北京 (100717) 东黄城根北街 16 号
主 编 高 福

出 版
印刷装订
总发行处
订 购 处

《中国科学》杂志社
艺堂印刷(天津)有限公司
北京报刊发行局
全国各邮电局
《中国科学》杂志社发行部

刊号: ISSN 0023-074X
CN11-1784/N eISSN 2095-9419

代号: 国 外 TM41
国内邮发 80-213

ISSN 0023-074X



《科学通报》官方
微信订阅号

万方数据

广告发布登记: 京东工商广登字20170194号
每期定价: 120.00元 全年定价: 4320.00元

