

ISSN 1007-3256  
CN 51-1457/R

# SICHUAN MENTAL HEALTH



SICHUAN JINGSHEN WEISHENG

2020年12月 第33卷 第6期  
Volume 33 Number 6 December 2020

中国学术期刊影响因子年报统计源期刊  
中国学术期刊网络出版总库收录期刊  
中文科技期刊数据库收录期刊  
中文生物医学期刊文献数据库收录期刊  
国家新闻出版广电总局 A 类学术期刊  
中国期刊协会医药卫生期刊分会常务委员单位

ISSN 1007-3256



9 771007 325205

四川省卫生健康委员会 主管  
Health Commission of Sichuan Province

SCMH

# 四川精神卫生

## SICHUAN MENTAL HEALTH

2020年12月 第33卷 第6期

### 目 次

#### 专家论坛

- 重视双相障碍混合状态的临床复杂性 ..... 王道金, 阚博, 王妹, 章佳慧, 王定祥 (481)  
双相障碍的功能损害及相关因素 ..... 张勇, 张健, 邹韶红 (486)

#### 新冠肺炎疫情心理危机干预专题

- 新冠肺炎疫情下一线医务人员的情绪特点 ..... 朱红琼, 谢梦莎, 骆文涛, 赵朝慧, 温盛霖, 林勇 (491)  
新冠肺炎疫情下浏阳市精神疾病患者家属焦虑抑郁情况及影响因素 .....  
..... 曾婷婷, 鮑旻昊, 冯祖幸, 杨建中 (496)  
新冠肺炎流行期间安徽省青少年焦虑现状及影响因素 .....  
..... 郭鹏飞, 李欣, 刘帅, 胡淑文, 莫大明, 闫军伟, 沈晓霜, 钟慧 (501)  
新冠肺炎疫情复学后高中生心理健康状况调查 .....  
..... 孙桂芝, 董宁宁, 崔明湖, 武晓锐, 张兰兰, 都萌萌 (506)

#### 科研方法专题

- 如何正确运用Z检验——两总体率比较非劣效性Z检验及SAS实现 ..... 胡纯严, 胡良平 (510)  
如何正确运用Z检验——两总体率比较等效性Z检验及SAS实现 ..... 胡纯严, 胡良平 (514)  
如何正确运用Z检验——两总体率比较优效性Z检验及SAS实现 ..... 胡纯严, 胡良平 (518)  
如何正确运用Z检验——定性资料一致性Z检验及SAS实现 ..... 胡纯严, 胡良平 (522)  
样本及其统计量性质对临床医学研究统计方法恰当选择的影响 .....  
..... 吴俊林, 陈霞, 戴浩然, 唐雪莉, 黄艳君, 黄国平 (527)

#### 论著·临床

- 药物联合心理治疗对女性抑郁症患者抑郁、自尊、心理资本的影响 .....  
..... 夏兴文, 王尔东, 周俊鑫, 王培佳, 胡潇予, 李雪瑞, 黄杰, 胡华 (532)

- 首发抑郁症患者外周血 CD4<sup>+</sup>CD25<sup>+</sup>CD127<sup>-</sup>调节性 T 细胞的研究 .....  
..... 张 洋, 张磊晶, 杨海波, 徐 阳, 侯召香, 周跃明, 赵 阳, 赵希武 (537)
- 绵阳市居家在管精神分裂症患者药物治疗现状调查 .....  
..... 文 红, 杨先梅, 王 维, 田绍丽, 王 丹 (542)

## 论著·预防

- 中学生自尊、社会支持与手机游戏沉迷关系 ..... 孙崇勇, 李淑莲, 徐华丽, 苟贊杰, 李凌璇 (546)
- 珠江三角洲某校高中生心理健康状况调查与管理 .....  
..... 邓碧兰, 李晓玲, 李文轩, 黄 炜, 缪祝意, 黄仁保, 黎雪松 (551)

## 临床督导

- 依赖型人格障碍共病持续性抑郁障碍的访谈与治疗 ..... 李 浩, 龚 玲, 张道龙 (556)

## 综 述

- 阿尔兹海默病发病危险因素概况 ..... 杨晓敏, 鲍天昊, 阮 治 (560)
- 焦虑障碍虚拟现实暴露治疗的效果研究进展 ..... 杨军韦, 周云飞, 魏 嵩 (566)
- 重复经颅磁刺激治疗老年抑郁症研究进展 ..... 陈士望, 吴佳欢, 孙忠国 (572)

期刊基本参数:CN 51 - 1457 / R \* 1988 \* b \* A4 \* 96 \* zh \* P \* ¥ 12.00 \* 1200 \* 20 \* 2020 - 012



主 编 唐向东  
执行主编 黄国平  
编辑部主任 吴俊林  
本刊刊出的所有文章不代表绵阳市精神卫生中心和本刊编委会观点

中国标准连续出版物号  
ISSN 1007 - 3256  
CN 51 - 1457 / R

主管单位 四川省卫生健康委员会  
主办单位 绵阳市精神卫生中心  
编 辑 四川精神卫生编辑委员会  
出 版 《四川精神卫生》编辑部  
印 刷 单位 绵阳文轩阁印务有限责任公司  
发 行 中国邮政集团公司绵阳市分公司  
订 购 全国各地邮政局  
邮发代号 62 - 283  
邮 购 《四川精神卫生》编辑部  
621000, 四川省绵阳市剑南路东段 190 号  
电 话: (0816)2285679  
E - mail: scjsws@163. com

**Responsible Institution** Health Commission of Sichuan Province  
**Sponsor** Mianyang Mental Health Center  
**Editing** Editorial Board of Sichuan Mental Health  
**Publishing** Editorial Department of Sichuan Mental Health  
**Printing** Mianyang Wenxuange Presswork Co., Ltd.  
**Distributor** China Post Group Mianyang Branch  
**Subscription** All Local Post Office of China  
Code No. 62 - 283  
**Mail - Order** Editorial Department of Sichuan Mental Health  
190 Jiannan Road East, Mianyang 62100,  
Sichuan Province, China  
Tel: (0816)2285679  
E - mail: scjsws@163. com

# SICHUAN MENTAL HEALTH

---

Volume 33

December 2020

Number 6

---

## Contents

### Focus on the complexity of bipolar mixed states in clinical practice

Wang Daojin, Kan Bo, Wang Mei, Zhang Jiahui, Wang Dingxiang .....(481)

### Functioning impairment and its correlates for bipolar disorder

Zhang Yong, Zhang Jian, Zou Shaohong .....(486)

### Emotional characteristics of the frontline medical staff during the COVID-19 epidemic

Zhu Hongqiong, Xie Mengsha, Luo Wentao, Zhao Chaohui, Wen Shenglin, Lin Yong .....(491)

### Prevalence of anxiety and depression and risk factors among family members of psychiatric patients in Liuyang during COVID-19 pandemic

Zeng Tingting, Bao Minhao, Feng Zuxing, Yang Jianzhong .....(496)

### Status and influencing factors of anxiety among adolescents in Anhui during the epidemic of COVID-19

Guo Pengfei, Li Xin, Liu Shuai, Hu Shuwen, Mo Daming, Yan Junwei, Shen Xiaoshuang, Zhong Hui ... (501)

### Investigation on mental health status of senior high school students after class resumption during the epidemic of COVID-19

Sun Guizhi, Dong Ningning, Cui Minghu, Wu Xiaorui, Zhang Lanlan, Du Mengmeng .....(506)

### How to use Z test correctly——comparison of two population rates for the non-inferiority Z test and the SAS implementation

Hu Chunyan, Hu Liangping .....(510)

### How to use Z test correctly——comparison of two population rates for the equivalence Z test and the SAS implementation

Hu Chunyan, Hu Liangping .....(514)

### How to use Z test correctly——comparison of two population rates for the superiority Z test and the SAS implementation

Hu Chunyan, Hu Liangping .....(518)

### How to use Z test correctly——consistent Z test of the qualitative data and the SAS implementation

Hu Chunyan, Hu Liangping .....(522)

**Impact of sample and its statistical properties on the appropriate choice of statistical methods in medical research**

Wu Junlin, Chen Xia, Dai Haoran, Tang Xueli, Huang Yanjun, Huang Guoping .....(527)

**Effect of medical treatment combined with psychodrama therapy on depression status, self-esteem and psychological capital of female patients with depression**

Xia Xingwen, Wang Erdong, Zhou Junxin, Wang Peijia, Hu Xiaoyu, Li Xuerui, Huang Jie, Hu Hua .....(532)

**Changes of CD4<sup>+</sup>CD25<sup>+</sup>CD127<sup>-</sup> regulatory T cells in peripheral blood of patients with first-episode depression**

Zhang Yang, Zhang Leijing, Yang Haibo, Xu Yang, Hou Zhaoxiang, Zhou Yueming, Zhao Yang, Zhao Xiwu .....(537)

**Analysis on the medication status of schizophrenia patients at home in Mianyang**

Wen Hong, Yang Xianmei, Wang Wei, Tian Shaoli, Wang Dan .....(542)

**Relationship among self-esteem, social support and mobile game addiction in middle school students**

Sun Chongyang, Li Shulan, Xu Huali, Gou Yunjie, Li Lingcan .....(546)

**Investigation and management of mental health status of high school students in a school in Pearl River Delta**

Deng Bilan, Li Xiaoling, Li Wenxuan, Huang Wei, Miao Zhuyi, Huang Renbao, Li Xuesong .....(551)

**Interview and treatment of dependent personality disorder comorbid persistent depressive disorder**

Li Jie, Gong Ling, Zhang Daolong .....(556)

**An overview of the risk factors for Alzheimer's disease**

Yang Xiaomin, Bao Tianhao, Ruan Ye .....(560)

**Research progress on the effect of virtual reality exposure therapy for anxiety disorder**

Yang Junwei, Zhou Yunfei, Wei Kun .....(566)

**Research progress of repetitive transcranial magnetic stimulation in the treatment of elderly depression**

Chen Shiwang, Wu Jiahuan, Sun Zhongguo .....(572)