1974 年 5 月创刊　半月刊　第 45 卷　第 21 期　2018 年 11 月 10 日出版

主　管
国家卫生健康委员会
北京市西城区西直门外南路 1 号，100044
主　办
中华预防医学会
北京市朝阳区潘家园华威里 25 号，100021
四川大学华西公共卫生学院
成都市人民南路三段 17 号，610041
编　辑
《现代预防医学》杂志编辑委员会
出　版
《现代预防医学》杂志社
成都市人民南路三段 17 号，610041
电话：(028)85502771，85503354
传真：(028)85501291
名誉主编
戴志澄　詹承烈　倪宗瓒　张朝武
马　骁
主　编
李晓松
常务副主编
裴晓方
编辑部主任
宛小燕
印　刷
成都市富生实业有限公司
发行范围
国内外公开发行
发　行
国内：四川省报刊发行局
国外：中国国际图书贸易总公司
北京海淀区车公庄西路 35 号，100044
刊代号：6819(MQ)
订　购
全国各地邮局　邮发代号 62－183
广告经营许可证
川临广审字 96(055)号
定　价
每期 15.00 元　全年 360.00 元
中国标准连续出版物号
ISSN　1003－8507
CN　51－1365/R
CODEN　XYYIFS

2018 年本刊版权归《现代预防医学》杂志社所有

本刊刊出的所有文章不代表中华预防医学会和本刊编委会的观点，除非特别声明

如有印装质量问题，请向本刊编辑部调换

目　次

流行病与统计方法

中文版老年人自我护理能力量表多中心信效度分析和验证 …… 郭丽娜，赵杰，李砺锋，等(3841)

中国农村老年人认知功能及影响因素研究 …… 张兰，韩业坤，石寿森(3846)

NRAMP1 和 SP110 基因多态性与蒙古族结核病易患的关系 …… 邓乐乐，韦丽琴，郝金奇，等(3851)

2013－2016 年广东省登革病毒血清 I 型分布特征 …… 廖沣，潘悦炀，谢杰良，等(3857)

2006－2016 年南宁市狂犬病流行病学特征分析 …… 陈海滨，斯淑婷，梁灵芝，等(3862)

1963－2017 年许昌市流行性乙型脑炎流行特征分析 …… 张巧红，徐向华，闫有成，等(3866)

2008－2017 年郑州市淋病流行特征分析 …… 李喜英，刘征，郭婷(3870)

环境与职业卫生

2015－2016 年常州市游泳池水质监测结果分析 …… 王珮，王国强，范姝兴，等(3874)

2017 年济南市空气细颗粒物中水溶性无机盐污染情况及变化规律 …… 张鑫，杨月莲，于志刚，等(3878)

营养与食品卫生

营养科普中计量单位孤岛问题探讨与对策 …… 方跃伟，仝振东，潘松涛，等(3883)

江西省居民主要膳食镉暴露风险的初步评估 …… 王艳敏，周鸿，游兴勇，等(3887)

陕西省市售食用油植物性食用油中邻苯二甲酸酯的污染状况及暴露评估 …… 田丽，胡佳薇，王玮，等(3891)

儿少卫生与妇幼保健

江苏省儿童预防接种门诊服务能力现况分析 …… 于静，汤奋扬，汪志国，等(3895)

1974 年 5 月创刊　半月刊　第 45 卷　第 21 期　2018 年 11 月 10 日出版

海南省女性亚甲基四氢叶酸还原酶基因多态性分布特征研究 …… 莫亚虹，许琼军，李立康(3899)

基层卫生服务

加强基层中医药服务背景下居民首诊医疗机构影响因素分析 …… 金冠一，沈玉卿，何丽月，等(3903)

上海市闵行区社区糖尿病人群抑郁、焦虑倾向筛查 …… 蒋怡华，季建林，范建红，等(3907)

卫生政策与管理

成都市医疗美容机构现状分析与监管发展建议 …… 赵凯佳，许沛尧，林峥，等(3911)

整合照料式养老服务研究现状及发展趋势 …… 刘琪，李春玉，刘晨红，等(3916)

山东省专业公共卫生机构人力资源配置公平性研究 …… 张悦，王健，王茜(3920)

健康与社会行为

免费医学生职业认同问卷的编制与信效度检验 …… 郑亚楠，胡雯，龚茜(3924)

安阳市居民健康素养现状及影响因素分析 …… 翟倩倩，周世丹，王杰贞，等(3928)

凉山州部分居民慢性病相关生活方式和行为习惯的调查 …… 李爽境，黄闪闪，刘熹润，等(3933)

实验技术及其应用

姜黄素对 H_2O_2 诱导 A549 细胞氧化损伤的保护作用及机制研究 …… 熊存全，胡君，周红成，等(3937)

西尼罗病毒 E 蛋白的结构和应用进展 …… 谭小艳，朱天川，蒋昭芳，等(3942)

流感病毒咽拭子处理方式对其病毒分离率影响的研究 …… 宋倩，谢勇，严威敏，等(3945)

超高效液相色谱－四极杆飞行时间串联质谱法鉴定 α－鹅膏毒肽在大鼠体内的代谢产物 …… 柳洁，黄海燕，肖嘉慧，等(3949)

鼠伤寒沙门菌代谢组学中淬灭条件的优化研究 …… 李泳榆，武紫叶，高慧菡，等(3956)

佩戴时长和空气质量对口罩细菌污染影响的实验研究 …… 金岚菲，吴晨瑶，周旋，等(3960)

黄芪多糖对心肌缺血再灌注损伤大鼠的保护作用 …… 贺帅，刘欣媛，齐琦，等(3964)

疾病预防控制

多重 PCR 方法检测沙门氏菌血清型适用性探讨 …… 王芳，陈智，伍雅婷，等(3968)

应用多重 PCR 技术检测 120 株蜡样芽胞杆菌毒力基因 …… 刘秀峰，潘洁茹，林萍(3972)

亲水作用色谱－蒸发光散射法测定花粉中糖分的研究 …… 林国斌，林宏琳(3977)

2013－2017 年厦门市 HIV 抗体蛋白印迹实验检测结果分析 …… 张荣秋，李莉，张建梅，等(3981)

遗传毒性致癌物 NNK 致癌强度 T25 的推导 …… 尚平平,李翔,华辰凤,等(3985)
深圳市坪山区白纹伊蚊抗药性及机制初步研究 …… 刘晓娜,王德全,曾杜娟,等(3989)
2014 – 2016 年昆明市手足口病非 EV – A71、非 CV – A16 肠道病毒流行情况及基因特征
…… 李文龙,简千棋,刘艳艳,等(3993)
南京市儿童家长手足口病认知和 EV71 疫苗接种意愿调查 …… 张钟,嵇红,洪镭,等(3998)
2017 年云南省剑川县新发疫点动物间鼠疫疫情调查…… 洪梅,郭英,高子厚,等(4001)
青海省 67 份轮状病毒结构蛋白 VP7 基因分型和分布情况 …… 张志芳,刘桂香,许宁,等(4005)
2015 – 2017 年泰州市疑似预防接种异常反应监测数据分析…… 唐万琴,朱中奎,解燕,等(4008)
2010 – 2016 年广西报告的食源性疾病暴发事件分析…… 蒋玉艳,石萌萌,姚雪婷,等(4013)

卫生监督

连云港市 15 株饮用水中分离的铜绿假单胞菌对抗生素和化学消毒剂抗性分析
…… 朱晓露,巩方文,马会会,等(4018)
2017 年临沂市蔬菜农药残留监测结果分析 …… 刘楠(4021)
2016 年南方 5 省 150 份青辣椒农药残留监测分析 …… 邰志博(4025)

临床与预防

某医院手卫生管理对Ⅱ类手术切口感染率的影响 …… 段丽,杨艳芳(4029)

读者·作者·编者

温馨提示 …… (3487)
优先征集国家、省部级基金项目及重点攻关项目论文启事 …… (3512)
作者修稿注意事项 …… (3517)
声明 …… (3522)
本刊对统计学符号的要求 …… (3544)

本期责任编辑 李斯 Executive Editor LI Si **英文编辑** 赵星 English Editor ZHAO Xing

校对 李天舒 Proofreader LI Tian – shu

助理编辑 谢瑶 周婷 Associate Editor XIE Yao ZHOU Ting

总编辑 宛小燕 Chief Editor WAN Xiao – yan

期刊基本参数:CN51 – 1365/R * 1974 * s * 16 * 192 * zh + en * P * ￥15.00 * 8000 * 45 * 2018 – 21

E – mail:mpmbjb@163.com

在线办公系统网址:http://www.xdyfyx.com

Semimonthly, Established in May, 1974 Volume 45, Number 21 Nov. 10, 2018

CONTENTS IN BRIEF

Epidemiology and Statistical Methods

Multi – center reliability and validity of the Chinese version of the self – care ability scale for the elderly ····· GUO Li – na, ZHAO Jie, LI Li – feng, et al(3841)

Cognitive function and its influencing factors among the rural elderly ····· ZHANG Lan, HAN Ye – kun, SHI Shou – sen(3846)

Relationship between NRAMP1, SP110 gene polymorphism and interaction with Mongolian tuberculosis ····· DENG Le – le, WEI Li – qin, HAO Jin – qi, et al(3851)

Distribution of dengue virus serum type I in Guangdong , 2013 – 2016 ····· LIAO Feng, PAN Yue – yang, XIE Jie – liang, et al(3857)

Epidemiological characteristics of human rabies in Nanning, 2006 – 2016 ····· CHEN Hai – bin, SI Shu – ting, LIANG Ling – zhi, et al(3862)

Epidemiological characteristics of Japanese B encephalitis in Xuchang, 1963 – 2017 ····· ZHANG Qiao – hong, XU Xiang – hua, YAN You – cheng, et al(3866)

Epidemiological characteristics of gonorrhea in Zhengzhou, 2008 – 2017 ····· LI Xi – ying, LIU Zheng, GUO Ting(3870)

Environmental and Occupational Health

Monitoring data of the water quality of swimming pools in Changzhou, 2015 – 2016 ····· WANG Pei, WANG Guo – qiang, FAN Shu – xing, et al(3874)

Pollution status and characteristics of the water – soluble inorganic salts in atmospheric fine particles, Jinan, 2017 ····· ZHANG Xin, YANG Yue – lian, YU Zhi – gang, et al(3878)

Responsible Institution: *National Health and Famlly Planning Commission of the People's Republic of China PanJiaYuan*
Sponsor: *Chinese Preventive Medicine Association 25,Warwick,PanJiaYuan,ChaoYang District,Beijing 100021,P.R.China*
West China School of Public Health Sichuan University 17,Section 3,Renmin Nanlu,Chengdu 610041,P.R.China
Editing: *Editorial Board of Modern Preventive Medicine*
Honorary Editor – in – chief: *DAI Zhi – cheng,ZHAN Cheng – lie,NI Zong – zan,ZHANG Chao – wu,MA Xiao*
President and Editor – in – chief: *LI Xiao – song Vice President: PEI Xiao – fang Editorial office director: WAN Xiao – yan*
Publishing: *Magazine House of Modern Preventive Medicine 17,Section 3,Renmin Nanlu,Chengdu 610041*
Printing: *Chengdu Fusheng Industrial Co.,Ltd.*
Overseas Distributor: *China International Book Trading Corporation 35,Chegongzhuang Xilu,Haidian,Beijing 100044,P.R.China*
Mail – order: *Editorial Department of Modern Preventive Medicine 17,Section 3,Renmin Nanlu,Chengdu 610041,P.R.China*
Tel: (028)85502771,85503354,Fax: (028)85501291
CSSN: *ISSN 1003 – 8507 CN 51 – 1365/R CODEN XYYIFS*
Printed on acid – free paper; effective with Volume 45,Issue 21,2018
Copyright 2013 by China Preventive Medical Association

Nutrition and Food Hygiene

Discussion and countermeasure on island problem of measurement unit in nutrition science popularization …… FANG Yue – wei, TONG Zhen – dong, PAN Song – tao, et al(3883)

Preliminary risk assessment on residents' dietary exposure of cadmium in Jiangxi …… WANG Yan – min, ZHOU Hong, YOU Xing – yong, et al(3887)

Pollution status and exposure assessment of Phthalates in vegetable oil sold, Shaanxi …… TIAN Li, HU Jia – wei ,WANG Wei, et al(3891)

Child and Adolescent health, Maternal and Child Health

Children vaccination clinic's service ability, Jiangsu: a cross – sectional study on …… YU Jing, TANG Fen – yang, WANG Zhi – guo, et al(3895)

Distribution characteristics of polymorphisms of female methylenetetrahydrofolate reductase gene, Hainan …… MO Ya – hong, XU Qiong – jun, LI Li – kang(3899)

Primary Health Services

Influencing factors of residents' first diagnoses institution in the context of strengthening grass – roots Traditional Chinese medicine services …… JIN Guan – yi, SHEN Yu – qing, HE Li – yue, et al(3903)

Depression and anxiety trend in diabetics in communities, Minhang …… JIANG Yi – hua, JI Jian – lin, FAN Jian – hong, et al(3907)

Health Policy and Management

Present situation and suggestion of development for medical cosmetic industry, Chengdu …… ZHAO Kai – jia, XU Pei – yao, LIN Zheng, et al(3911)

Research status and development trend of integrated care pension service …… LIU Qi, LI Chun – yu, LIU Chen – hong, et al(3916)

Equity of human resource allocation for professional public health agencies, Shandong …… ZHANG Yue, WANG Jian, WANG Qian(3920)

Health and Social Behavior

Development of professional identity questionnaire for free medical students and evaluation on its reliability and validity …… ZHENG Ya – nan, HU Wen, GONG Xi(3924)

Status of health literacy and influencing factors among residents in Anyang …… ZHAI Qian – qian, ZHOU Shi – dan, WANG Jie – zhen, et al(3928)

Chronic non – communicable diseases related to lifestyle and behaviour in part residents, Liangshan …… LI Shuang – jing, HUANG Shan – shan, LIU Xi – run, et al(3933)

Experimental Technology and Applications

Protective effect and mechanism of curcumin on oxidative damage induced by H_2O_2 in A549 cells …… XIONG Cun – quan, HU Jun, ZHOU Hong – cheng, et al(3937)

(下转封三)

（上接附 4）

Progress of West Nile virus envelope protein
…… TAN Xiao – yan, ZHU Tian – chuan, JIANG Zhao – fang, et al(3942)
Effects of Influenza Virus throat swab treatment on virus isolation rate
…… SONG Qian, XIE Yong, YAN Wei – min, et al(3945)
Identification of metabolites of α – amanitin in rat urine by ultra performance liquid chromatography – electrospray ionization quadrupole time – of – flight mass spectrometry
…… LIU Jie, HUANG Hai – yan, XIAO Jia – hui, et al(3949)
Optimization of quenching condition in Salmonella typhimurium metabolomics
…… LI Yong – yu, WU Zi – ye, GAO Hui – han, et al(3956)
Effect of wearing duration and air quality on bacterial contamination of masks
…… JIN Lan – fei, WU Chen – yao, ZHOU Ni, et al(3960)
Protective effects of Astragalus Polysaccharides on myocardial ischemia – reperfusion injury in rats
…… HE Shuai, LIU Xin – yuan, QI Qi, et al(3964)

Disease Control and Prevention

Applicability of multiple PCR assay for Salmonella enteric serotyping
…… WANG Fang, CHEN Zhi, WU Ya – ting, et al(3968)
Detection of 120 strains of Bacillus cereus virulence genes by multiplex PCR
…… LIU Xiu – feng, PAN Jie – ru, LIN Ping(3972)
Sugars in pollens by HPLC – ELSD using hydrophilic interaction chromatography
…… LIN Guo – bin, LIN Hong – lin(3977)
Results of positive HIV antibody screening samples, Xiamen, 2013 – 2017
…… ZHANG Rong – qiu, LI Li, ZHANG Jian – mei, et al(3981)
Derivation of carcinogenic intensity T25 for 4 – (Methylnitrosamino) – 1 – (3 – pyridyl) – 1 – butanone (NNK) …… SHANG Ping – ping, LI Xiang, HUA Chen – feng, et al(3985)
Insecticides resistance and its underlying mechanisms of Aedes albopictus in Pingshan District, Shenzhen
…… LIU Xiao – na, WANG De – quan, ZENG Du – juan, et al(3989)
Epidemiological and etiological characteristics of hand – foot – mouth disease caused by non – EV – A71 and non – CV – A16 enteroviruses, Kunming, 2014 – 2016 ……
…… LI Wen – long, JIAN Qian – qi, LIU Yan – yan, et al(3993)
Cognition of hand, foot and mouth disease and willingness of parents to vaccinate their children with EV71 vaccine, Nanjing …… ZHANG Zhong, JI Hong, HONG Lei, et al(3998)
Epidemic situation of animal plague in new epidemic spot of Jianchuan, Yunnan, 2017
…… HONG Mei, GUO Ying, GAO Zi – hou, et al(4001)
Typing and distributing of 67 rotavirus VP7 genotype, Qinghai
…… ZHANG Zhi – fang, LIU Gui – xiang, XU Ning, et al(4005)
Surveillance of adverse events following immunization in Taizhou, 2015 – 2017
…… TANG Wan – qin, ZHU Zhong – kui, XIE Yan, et al(4008)

Attribution of foodborne disease outbreaks reported in Guangxi, 2010 – 2016
…… JIANG Yu – yan, SHI Meng – meng, YAO Xue – ting, et al(4013)

Health Supervision

Resistance of 15 Pseudomonas aeruginosa to antibiotics and chemical disinfectants isolated from drinking waters, Lianyungang …… ZHU Xiao – lu, GONG Fang – wen, MA Hui – hui, et al(4018)
Monitoring data of pesticide residues in vegetables in Linyi, 2017 …… LIU Nan(4021)
Pesticide residues in 150 green pepper samples of five provinces of South China, 2016
…… HUAN Zhi – bo(4025)

Clinical Medicine and Prevention

Influence of hand hygiene management on infection rate of type Ⅱ surgical incision in a hospital
…… DUAN Li, YANG Yan – fang(4029)

欢迎订阅 2018 现代预防医学

ISSN 1003 – 8507 CN 51 – 1365/R 邮发代号: 62 – 183

中国中文核心期刊 中国科技核心期刊
2017 年度中国精品科技期刊
中华预防医学会系列杂志优秀期刊

主管单位:国家卫生和计划生育委员会
主办单位:中华预防医学会及四川大学华西公共卫生学院

现代预防医学杂志一贯坚持理论联系实际的办刊宗旨,注重交流报道国内外预防医学新动向、新成果、新理论、新方法;充分体现期刊的学术导向,刊登国家及省部级重点攻关课题论文、著述等,同时兼顾普及,重点报道预防医学科研工作中的研究成果、经验交流及信息汇萃。欢迎广大医学科研工作者踊跃订阅,积极投稿!

本刊为半月刊,每期 15 元,全年 360 元,全国各地邮局可订,也可直接联系编辑部订阅。
地址:成都市人民南路三段 17 号,邮编:610041
电话: (028)85503354
网址:http://www.xdyfyx.com

中国标准刊号:ISSN 1003 – 8507 / CN 51 – 1365/R 邮发代号: 62 – 183 国内定价: 每期 15.00 全年 360.00 元