

ISSN 1001-5248  
CN 12-1198/R

# 解放军预防医学杂志

JIEFANGJUN YUFANG YIXUE ZAZHI

JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE OF  
CHINESE PEOPLE'S LIBERATION ARMY



2013 年 2 月 第 31 卷第 1 期

February 2013 Vol.31 No.1

军事医学科学院卫生学环境医学研究所  
中国人民解放军预防医学中心

ISSN 1001-5248



万方数据



中国自然科学核心期刊  
中国科技论文统计源期刊  
中国科学引文数据库来源期刊  
中国生物医学核心期刊



# 解放军预防医学杂志

第31卷第1期  
(总第163期)

2013年2月28日出版  
1983年创刊(双月刊)

## 主管

军事医学科学院  
100850,北京市太平路27号

## 主办

军事医学科学院卫生学环境医学  
研究所  
300050,天津市和平区大理道1号  
中国人民解放军预防医学中心  
100850,北京市太平路27号

## 编辑

《解放军预防医学杂志》编辑部  
300050,天津市和平区大理道1号  
电话(传真):(022)84655185  
电子邮箱:JYYX@chinajournal.net.cn  
网址:http://JYYX.chinajournal.net.cn

## 主编

晁福寰

## 副主编

滕光生 汪海 陈奇洲(常务)

## 出版

中国人民解放军预防医学中心

## 印刷

天津新华一印刷有限公司

## 发行

河北省廊坊市邮政局

## 订阅

全国各地邮局

## 邮购

《解放军预防医学杂志》编辑部  
300050,天津市和平区大理道1号

## 刊号

ISSN 1001-5248  
CN 12-1198/R

## 广告经营许可证号

1201014000552

## 邮发代号

18-105

## 定价

每册8.00元  
全年48.00元

## 本期责任编辑

朱蓓

## 本期英文编辑

程素琦

版权归解放军预防医学杂志编辑部

## 目次

### 【述评】

- 见证卫生防疫工作发展 促进预防医学学术交流  
——纪念《解放军预防医学杂志》创刊30周年  
..... 晁福寰(1)

### 【研究论著】

- 混合菌总脱氢酶活性抑制法评价水中污染物的生物毒性  
..... 陈翔 陈奇洲 张林(5)
- 发光菌用于饮水中部分重金属及农药的应急监测  
..... 张建江 贾继民 马永红等(9)
- 对硫磷完全抗原的合成鉴定及其免疫效果  
..... 吕志强 陈翠翠 宁保安等(12)
- 姜黄素预处理对慢性心理应激大鼠中枢神经的保护作用  
..... 安改红 陈学伟 王静等(16)
- 海军特勤人员非酒精性脂肪肝发病率及其危险因素  
流行病学调查  
..... 楼标雷 徐尔理 傅宁等(20)
- 聚甲基丙烯酸反蛋白石光子晶体反应特性及其检测  
己烯雌酚的应用  
..... 周彩虹 郭纯 刘建青等(23)
- 新疆部队饮用水中污染物的健康风险评价  
..... 贾继民 田华 张建江等(27)
- 水中肠道病毒三种富集方法的效果比较  
..... 何丽 王新为 王永广等(30)
- 应用 SELDI-TOF-MS 蛋白质芯片技术筛选硝酸羟胺  
中毒小鼠血清差异蛋白  
..... 李建忠 刘志国 冯凯等(34)
- 短时间飞行训练对战斗机飞行员血脂的影响  
..... 徐永波 祝筱姬 赵超等(37)

### 【实验技术】

- 原子吸收-石墨炉法测定儿童食品中的铝  
..... 张亦红 陈凤春 刘芳等(40)

### 【调查·试验】

- 十溴二苯乙烷对雄性大鼠青春期发育的干扰效应  
..... 郑雯 林治卿 房彦军等(42)
- 某部食品中邻苯二甲酸酯类增塑剂检测情况  
..... 岳丽君 安代志 王强等(44)

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| 某部飞行人员腰椎间盘突出症的分布特点 .....                  | 张启山(46)          |
| 高原驻训官兵常见皮肤病发病情况 .....                     | 栾 琪 陈 楠 李 强等(48) |
| 维和部队药物与理化措施预防疟疾效果观察 .....                 | 彭 程 高宏富 贾瑞忠等(50) |
| 某部 2003-2012 年度 7836 名新兵体格复查不合格情况分析 ..... | 周明勤 崔航天(52)      |
| 装甲兵援外人员心理生理状况分析与调控 .....                  | 蒲开春 王洪飞 彭介年等(54) |
| 处理日遗化武作业官兵应激状态下睡眠情况分析 .....               | 杨 青 张中莉 许志伟等(56) |
| 军人心理疾病远程会诊与面对面诊治的对比分析 .....               | 陈 红 杨 杰 李 宁等(58) |
| 济南市区 0~6 岁儿童单纯性肥胖流行病学调查 .....             | 张莹莹 郭建华 于莉莉等(60) |

## 【疾病预防控制】

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| 某部“十一五”期间爱国卫生工作的主要做法 .....    | 陈春明 赵法东 史勇生(62)  |
| 援缅甸救灾卫生防疫工作实践与启示 .....        | 王志斌 刘建伟 刘世忠等(64) |
| 武警部队医院做好应急卫勤保障工作探讨 .....      | 王东川(66)          |
| 新形势下某基层部队食品卫生安全现状及对策 .....    | 白露森 龚成康 程国军(68)  |
| 武警部队控烟的现状与对策 .....            | 郭宏霞 李浴峰(70)      |
| 某部放射卫生防护工作的现状及其对策 .....       | 王 超 郭建斌 杨 龙(72)  |
| 北京军区放射工作人员个人剂量监测工作现状与思考 ..... | 李秀芹 杜祖虹 赵进沛(74)  |
| 筑牢“五道防线”确保广大官兵身心健康 .....      | 宝彩芹 周俊伟 马军波等(76) |
| 跨区机动区域性保障健康干预的做法与体会 .....     | 冯继贞 岳荣喜 李新立等(78) |
| 某院离退休老干部患者的心理特点及护理措施 .....    | 杨秋芬 薛 娟 燕 芳等(80) |

## 【研究工作简报】

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| 某部 4 起甲型 H1N1 流感疫情的流行病学调查 .....  | 李东力 郭醉元 任清明等(82) |
| 某军校一起水痘疫情的流行病学调查 .....           | 陈青峰 孙 健(83)      |
| 一起风疹暴发疫情的调查分析 .....              | 郝玉琴 肖同亮 钟小琴等(84) |
| 某部夏季草原驻训就诊病例分析 .....             | 范崇熙 贺世钊(85)      |
| 西藏高原不同海拔高度官兵疾病谱调查 .....          | 林 军 彭顺舟 陈业民等(86) |
| 飞行人员胆囊息肉样病变患病率及特征 .....          | 吴 玮 郭想民 陈娅兰(87)  |
| 2123 人招飞体检眼科淘汰情况分析 .....         | 贾 明(88)          |
| 椎间孔置管盘外注射胶原酶治疗腰椎间盘突出症的效果观察 ..... | 闫洪涛 贾春雨 冯建来等(89) |
| 复合卫生杀虫剂与灭蟑香合用杀灭食堂内蟑螂效果观察 .....   | 李伍全 朱荣东 崔 云(90)  |

## 【文献综述】

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| 军人心理压力源研究进展 ..... | 刘 耘 冯正直 甘丽英(91) |
|-------------------|-----------------|

## 【信息资源】

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| 美军 2005-2011 年军事医学基地调整与关闭工作启示 ..... | 蒋鹤生 张宇辉 戎文慧等(95) |
|-------------------------------------|------------------|

## 【消息】

广州军区圆满完成国际军事体育第 47 届射击比赛卫勤保障工作(彩插 1);磨砺精兵 忠实履行“疾控”使命 聚焦打赢 努力锻造“三防”劲旅—记沈阳军区疾病预防控制中心建设成果展示(彩插 2,3);卫生学环境医学研究所军事作业医学研究中心专家组圆满完成对海军航空兵视功能调研任务(彩插 4);海南省军区认真开展新兵心理健康服务工作(彩插 5);本刊可直接使用的医学缩略语(4);编辑部告示板(67)

期刊基本参数: CN 12-1198/R \* 1983 \* b \* A4 \* 80 \* zh \* P \* ¥8.00 \* 4700 \* 52 \* 2013-02

# JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE OF CHINESE PEOPLE'S LIBERATION ARMY

Bimonthly

Established in January, 1983

Volume 31, Number 1

February 28, 2013

## Responsible Institution

Academy of Military Medical Sciences  
Taiping Road, Haidian District, Beijing 100850

## Sponsor

Institute of Health and Environmental  
Medicine, Academy of Military Medical  
Sciences  
Dali Road, Heping District, Tianjin 300050  
Preventive Medicine Center of Chinese  
People's Liberation Army  
Taiping Road, Haidian District, Beijing 100850

## Editing

Editorial Board of Journal of Preventive  
Medicine of Chinese People's Liberation  
Army  
Dali Road, Heping District, Tianjin 300050  
Tel( Fax) : (86-022) 84655185  
E-mail: JYYX@chinajournal.net.cn  
http://JYYX.chinajournal.net.cn

**Editor-in-Chief** CHAO Fu-huan

## Associate Chief Editor

TENG Guang-sheng      WANG Hai  
CHEN Qi-zhou( executive)

## Publishing

Preventive Medicine Center of Chinese  
People's Liberation Army

## Printing

Tianjin Xinhua No. 1 Printing Co., Ltd

## Domestic Distributor

Langfang Newspaper & Magazine Distri-  
bution Offices, Hebei

**Domestic Subscription** Local Post Offices

## Mail-Order

Editorial Board of Journal of Preventive  
Medicine of Chinese People's Liberation  
Army  
Dali Road, Heping District, Tianjin 300050

**CSSN**      ISSN 1001-5248  
CN 12-1198/R

**Ad. Operating License** No. 1201014000552

**Domestic Post Issue Code** 18-105

**Price** ¥ 5.00 bimonthly      ¥ 30.00 per year

**Responsibility Editor** ZHU Bei  
**English Editor** CHENG Su-qi

**Copyright** © by the Editorial Board of  
Journal of Preventive Medicine of Chi-  
nese People's Liberation Army

## CONTENTS IN BRIEF

|                                                                                                                                                     |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Biotoxicity Assessment of Pollutants in Water by Inhibition<br>of Total Dehydrogenase Activity of Mixed Bacteria<br>.....                           | CHEN Xiang    CHEN Qi-zhou    ZHANG Lin(5)                      |
| Emergent Monitoring on Some Heavy Metal and Pesticide in Drinking<br>Water Using Luminescent Bacteria<br>.....                                      | ZHANG Jian-jiang    JIA Ji-min    MA Yong-hong <i>et al</i> (9) |
| Synthesis, Identification, and Immune Effects of Complete<br>Antigens for Parathion<br>.....                                                        | LV Zhi-qiang    CHEN Cui-cui    NING Bao-an <i>et al</i> (12)   |
| Neuroprotective Effect of Curcumin on Rats under Chronic<br>Unpredictable Mild Stress<br>.....                                                      | AN Gai-hong    CHEN Xue-wei    WANG Jing <i>et al</i> (16)      |
| Incidence of Non-alcoholic Fatty Liver Disease and its Risk Factors<br>in Navy Flight Crew and Submariners<br>.....                                 | LOU Biao-lei    XU Er-li    FU Ning <i>et al</i> (20)           |
| The Characteristic Response of Polymerized Methyl Acrylic<br>Acid Photonic Crystal and its Application to Detecting<br>Diethyl-stilbestrol<br>..... | ZHOU Cai-hong    GUO Chun    LIU Jian-qing <i>et al</i> (23)    |
| Health Risk Assessment of Pollutants in Drinking Water<br>in Xinjiang Army<br>.....                                                                 | JIA Ji-min    TIAN Hua    ZHANG Jian-jiang <i>et al</i> (27)    |
| Effect of Three Methods for Concentration of Enteric<br>Viruses from Water<br>.....                                                                 | HE Li    WANG Xin-wei    WANG Yong-guang <i>et al</i> (30)      |
| Serum Differential Protein in Hydroxyl Amine Nitric Acid<br>Intoxicated Mice Screened by SELDI-TOF-MS<br>and Protein Chip Technology<br>.....       | LI Jian-zhong    LIU Zhi-guo    FENG Kai <i>et al</i> (34)      |
| Effect of Short-Time Flight Training on Serum Triglyceride,<br>Cholesterol, Lipoprotein-a in Fighter Pilots<br>.....                                | XU Yong-bo    ZHU Xiao-ji    ZHAO Chao <i>et al</i> (论 37)      |