



ISSN 1004-8685  
CN 41-1192/R

# 中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

2015年1月 第25卷 第2期

Jan.2015 Vol.25 No.2

国家卫生和计划生育委员会主管  
中华预防医学会主办

CHINESE  
JOURNAL OF HEALTH  
LABORATORY TECHNOLOGY

中文核心期刊

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

RCCSE 中国核心学术期刊(A-)

中国生物医学源期刊

美国化学文摘(CA)源期刊

中国学术期刊综合评价数据库源期刊

CJ  
HLT

2

2015

ISSN 1004-8685



9 771004 868156

中华预防医学会系列杂志  
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

# 中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

半月刊 1991 年创刊 第 25 卷 第 2 期 2015 年 1 月 25 日出版

## 主 管

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会  
100044, 北京市西城区西直门外南路 1 号

## 主 办

中华预防医学会  
100021, 北京市朝阳区劲松东口华泰饭店

## 社长总编

张绍武

## 副社长

张 甜 姜友珍

## 副总编

郁庆福 李桂英 张克荣

## 编辑部主任

杨 锋

## 编 辑

中国卫生检验杂志编委会

## 出 版

中国卫生检验杂志社  
450003 郑州市经一路 12 号 2288 信箱

## 编辑部电话

0371 - 65978342  
0371 - 65968289 (传真)

## 广告部电话

0371 - 65998851  
15538110112

## 出版日期

2015 年 1 月 25 日

## 发 行

国内发行: 北京市邮政局  
邮发代号: 80 - 152  
国外发行: 中国国际图书贸易总公司  
(北京 399 信箱)  
国外发行代号: M5752

## 中国标准连续出版物号

ISSN1004 - 8685  
CN41 - 1192/R

## 广告经营许可证号

4100004000124

## 2015 年版权归中国卫生检验杂志社所有

## 定 价

每期 21.50 元

## 目 次

### 论 著

- 江西省季节性 A(H1N1) 流感病毒的基因特点及耐药性分析 ..... 熊英, 龚甜, 李健雄, 等 (153)

南京市 2012 年 - 2013 年肠道病毒 71 型分离株 VP1 基因特性分析 ...

..... 乔梦凯, 雍玮, 石利民, 等 (157)

- 引起两起手足口病聚集性疫情的柯萨奇病毒 A6 的 VP1 基因特征及其分子流行病学研究 ..... 查杰, 马智龙, 周纯葆 (161)

- 联合用药对慢性乙型肝炎患者外周血 T 细胞亚群和 YMDD 变异的影响 ..... 赵帅, 刘泽世, 魏从真, 等 (165)

肝星状细胞中 Notch1 的表达及其意义 .....

..... 郑建建, 陈必成, 周振旭, 等 (168)

### 化学测定方法

- 气相色谱法测定空气中二丙二醇甲醛 ..... 徐小作, 邓红莲, 全德甫, 等 (173)

固相萃取 - 气相色谱法测定食用菌中有机磷农药残留 .....

..... 单美娜, 徐晓枫, 蒲云霞, 等 (176)

### 实验研究

- 用皮肤变态反应试验检测化妆品致敏的可能性 ..... 孔建, 张少平, 治洪, 等 (179)

## 本刊编委 (排名按笔画排列)

丁家华 仓公敖 方赤光 王哲  
王大宁 王志玉 王京宇 王栩东  
叶能权 毕永毅 刘秀梅 刘殿武  
吕昌银 祁建城 任一平 孙长颢  
孙成均 许春向 陈守建 何建国  
何渐生 何晓青 李晓虹 李蓉  
宋宏彬 吴清平 杨元 张曦  
邹学贤 姜庆五 赵卓 高永清  
贾珍珍 栗文元 凌文华 栾燕  
徐东群 曹佳 曹润武 晁福寰  
崔巍 常风启 黄国伟 康辉  
康维钧 韩玉霞 曾现伟 窦志勇  
溥萍 阚帆 廖百森 裴少军  
裴晓方 谭晓东 熊英 潘慧  
冀元棠

## Editorial Board Member

Ding Jiahua, Cang Gongao, Fang Chiguang, Wang Zhe, Wang Daning, Wang Zhiyu, Wang Jingyu, Wang Xudong, Ye Nengquan, Bi Yongyi, Liu Xiumei, Liu Dianwu, Lv Changyin, Qi Jiancheng, Ren Yiping, Sun Changhao, Sun Chengjun, Xu Chunxiang, Chen Shoujian, He Jianguo, He Zhesheng, He Xiaoqing, Li Xiaohong, Li Rong, Song Hongbin, Wu Qingping, Yang Yuan, Zhang Xi, Zou Xuexian, Jiang Qingwu, Zhao Zhuo, Gao Yongqing, Jia Zhenzhen, Li Wenyuan, Ling Wenhua, Luan Yan, Xu Dongqun, Cao Jia, Cao Runwu, Chao Fuhuan, Cui Wei, Chang Fengqi, Huang Guowei, Kang Hui, Kang Weijun, Han Yuxia, Zeng Xianwei, Dou Zhiyong, Pu Ping, Kan Biao, Liao Baisen, Pei Shaojun, Pei Xiaofang, Tan Xiaodong, Xiong Ying, Pan Hui, Ji Yuantang

## 网 址

www.cdc999.com

## 投稿电子信箱

wsjyzz@126.com

## 印 刷

鑫宏源印刷包装有限责任公司

## 来稿咨询电话

010-84030401

## 食品与药品检验

- “动态透析”离子色谱法同时测定食品中溴酸盐、吊白块、亚硝酸盐、硝酸盐 ..... 李良,王晴,刘琼 (181)  
凉菜与熟肉中金黄色葡萄球菌与大肠菌群的分离鉴定及污染分析 .....  
..... 鲁延迅,肖甜甜,宋军,等 (184)  
2009 年 - 2013 年内蒙古通辽市食品中食源性致病菌污染状况分析 .....  
..... 吴凤云 (187)  
微波消解 - 电感耦合等离子体质谱法测定茨菰和荸荠中钾等 17 种元素 .....  
..... 李正,陈翊,张丽,等 (190)

## 微生物检测方法

- 温州市婴幼儿感染性腹泻疾病中阪崎肠杆菌的检测研究 .....  
..... 洪程基,李毅,上官智慧 (193)  
4 种常用梅毒抗体检测方法的应用评价 .....  
..... 章迎春,陆永梅,张雁 (196)  
IHA 法在国家血吸虫病监测点的应用 ..... 丁咏霞 (198)  
一种选择性肠球菌增菌培养基的研制及应用 .....  
..... 明儒成,王丽平,李汝期,等 (200)  
HIV - 1 抗体不确定标本的血清学特征与病毒载量 .....  
..... 吴可可,李伟,虞成超,等 (202)

## 临床检验

- 自体骨髓间充质干细胞移植在严重脑外伤后遗症患者中的应用 .....  
..... 徐黔,韦益停,王良,等 (204)  
胃癌患者血清中多项肿瘤标志物的表达与病理学联合检查的意义 .....  
..... 马拥军,王利霞 (207)

化学发光免疫测定抗 CCP 抗体对类风湿关节炎的诊断价值 ..... 王慧燕,王玲莉,谢奇朋,等 (210)

干化学法、流式细胞法及显微镜法检测尿红细胞的比较研究 ..... 贺宝爱,胡金川,马龙,等 (213)

降钙素原、C 反应蛋白在外科细菌感染中的检测价值 ..... 林艳,叶微微,沈波 (215)

桥本甲状腺炎患者外周血 IL - 8 的表达及意义研究 ..... 黄晶,刘安宁,张高生 (217)

## 分子诊断与基因检测

包头地区汉族人群 *COX - 2* 基因多态性与幽门螺杆菌感染的关系 ..... 高芳,秦金东,李晶晶,等 (220)

杭州市散发性戊型肝炎基因型别分析研究 ..... 陈彬彬,孙昼,谢立 (223)

江苏省 2012 年麻疹病毒的基因特征分析 ..... 胡莹,陆培善,邓秀英,等 (226)

江苏省 2013 年流行性腮腺炎病毒的基因特征分析 ..... 邓秀英,马福宝,陆培善,等 (229)

浸润性乳腺癌 *HER - 2* 基因扩增和蛋白表达与临床病理特征的关系 ..... 应香岚,应亚君,陆永明,等 (233)

2013 年克拉玛依市手足口病 EV71 型 *VP1* 基因特征分析 ..... 刘佳,夏玛丽,黄江河,等 (238)

1 例甲状腺激素抵抗综合征患者 *THR $\beta$*  基因突变的研究 ..... 赵甜,朱惠娟,龚凤英,等 (241)

## 监测分析

2012 年 - 2013 年某市公共场所集中空调冷却水和冷凝水嗜肺军团菌污染状况分析.....

..... 余慕莎,李玉,邓春拓 (245)

2011 年 - 2013 年泰安市市售膨化食品卫生状况检测分析 ..... 张新峰,郑金华,蔺胜田 (247)

2011 年 - 2013 年锦州市医疗机构消毒效果监测分析 ..... 杨飞,冯英,张丽 (250)

2007 年 - 2013 年西安市医疗机构消毒剂质量监测结果分析 ..... 刘佳,徐清,栾阳,等 (252)

2013 年 325 份面粉制品和淀粉制品中铝残留的风险监测研究 ..... 陈红,朱蓉,谯斌宗 (255)

2008 年 - 2013 年河南省农村饮用水中铁、锰含量变化分析 ..... 张杰,祝刚,田好亮,等 (258)

2013 年呼和浩特市 5 岁以下儿童病毒性腹泻监测结果分析 ..... 马文超,郭卫东,海岩,等 (260)

西北干旱生态环境下生活饮用水的总硬度与阴离子含量的多重线性回归分析 .....

..... 张建江,马永红,贾继民,等 (263)

## **调查报告**

- 石家庄市某 VCT 室艾滋病自愿咨询检测人群的特征及 HIV 抗体检测分析 ..... 王险峰,周红,李洁芳,等 (265)
- 1,2 - 二氯乙烷接触者尿液中生物指标监测的研究 ..... 刘诚,彭小雪,赖璟琦 (269)
- 三亚市初中生对狂犬病知识知晓现状及健康教育需求调查 ..... 郑家耿,方安,凌子羽,等 (271)
- 食品安全指数法评价南山区市售蔬菜铅、镉污染状况 ..... 朱凤,李维克 (274)
- 宁夏游泳场所卫生状况调查 ..... 刘凯,于伏龙,沈力光 (277)
- 赤水市吸毒人群丙肝抗体阳性率检测调查报告 ..... 蒋虹 (279)

## **细菌耐药性研究**

- 52 株侵袭性肺炎链球菌血清型分布及耐药性分析 ..... 林祥芳,刘彩霞,杨海蔚,等 (281)
- 公共场所从业人员大肠埃希菌产超广谱  $\beta$  - 内酰胺酶检测及耐药性分析 ..... 蔡妙森,任燕,孙华杰,等 (284)
- 下呼吸道感染中铜绿假单胞菌耐药性调查分析 ..... 卢亚林,何咪霖 (286)
- 2010 年 - 2013 年深圳市食品中沙门菌血清分型及耐药分析 ..... 贺连华,吴平芳,陈妙玲,等 (289)
- 2011 年 - 2013 年宁波市大肠埃希菌的临床分布与耐药性分析 ..... 张恩,李霞,谢服煜,等 (292)
- 2010 年 - 2012 年嘉兴港区头孢曲松非敏感淋病奈瑟菌流行现状及 *penA* 基因研究 .....  
..... 丁琳,凌丽燕,陆卫良,等 (295)

## **教学与实验室管理**

- 基层疾病预防控制中心标准物质的期间核查方法探讨 ..... 徐陆妹,洪萍,陈棋炯 (298)

## **经验交流**

- 谈检验机构如何做好检测结果的质量保证 ..... 山瑛 (300)

## **综 述**

- 水中病毒浓缩方法研究进展 ..... 陈莉萍,徐德顺 (301)

责任编辑 白云

责任校对 李欢

# CHINESE JOURNAL OF HEALTH LABORATORY TECHNOLOGY

Semimonthly Established in 1991, Volume 25 Number 2 January 25, 2015

**Managed by**

National Health and Family Planning Commission  
of the People's Republic of China  
No. 1, Xizhimen Wainan Road, Xicheng District, Beijing, 100044

**Sponsored by**

Chinese Preventive Medicine Association  
Hua Tai Hotel, East Exit of Jinsong Road, Chaoyang District, Bei-  
jing, 100021

**Editor in Chief**

ZHANG Shao - wu

**Deputy Chairman**

ZHANG Tian, JIANG You - zhen

**Associate Editor in Chief**

YU Qing - fu, LI Gui - ying, ZHANG Ke - rong

**Director of Editorial Department**

YANG Feng

**Edited by**

Editorial Board of Chinese Journal of Health Laboratory Technology

**Published by**

Editorial Department of Chinese Journal of Health Laboratory Technology  
Mailbox 2288, No. 12, Jingyi Road, Zhengzhou, 450003

**Editorial office telephone**

0371 - 65978342  
0371 - 65968289 (Fax)

**Advertising department telephone**

0371 - 65998851  
15538110112

**Publication Date**

January 25, 2015

**Domestic Distributor**

Beijing Post Bureau  
Code: 80 - 152

**Overseas Distributor**

China International Book Trading Corporation  
(P. O. Box 399, Beijing, China)  
Code: M5752

**Website**

www.cdc999.com

**E - mail**

wsjyzz@126.com

**Standard Series Number**

ISSN1004 - 8685  
CN41 - 1192/R

**Advertising Management License**  
4100004000124

Copyright 2015 by Editorial Department of  
Chinese Journal of Health Laboratory Technology

**Price**

RMB ¥21.50

## CONTENTS IN BRIEF

### Original Articles

**Analysis of gene characteristics and drug resistance to amantadine and neuraminidase inhibitors of seasonal A ( H1N1 ) influenza virus during 2005 - 2009 in Jiangxi** ..... XIONG Ying, GONG Tian, LI Jian - xiong, et al (153)

**Analysis of the VP1 region characteristics of enterovirus 71 isolated strains in Nanjing from 2012 to 2013** .....

..... QIAO Meng - kai, YONG Wei, SHI Li - min, et al (157)

**Comparative and molecular epidemiological studies on VP1 gene characters of coxsackievirus A6 isolated from the two distinct outbreaks of HFMD epidemic** .....

..... ZHA Jie, MA Zhi - long, ZHOU Chun - bao (161)

**Effect of drug combination on peripheral blood T - cell subsets and YMDD in patients with CHB** .....

..... ZHAO Shuai, LIU Ze - shi, WEI Cong - zhen, et al (165)

**The expression and role of Notch1 in hepatic stellate cells** .....

..... ZHENG Jian - jian, CHEN Bi - cheng, ZHOU Zhen - xu, et al (168)

### Chemical Detection Method

**Gas chromatography determination of dipropylene glycol methyl ether in air** .....

..... XU Xiao - zuo, DENG Hong - lian, QUAN De - fu, et al (173)

**Determination of organophosphorus pesticides residue in mushroom by SPE - GC** ..... SHAN Mei - na, XU Xiao - feng, PU Yun - xia, et al (176)

### Experimental Study

**Detecting the potential of skin sensitisation of cosmetic products with allergic reaction test** ..... KONG Jian, ZHANG Shao - ping, ZHI Hong, et al (179)

## **Food and Drug Inspection**

- Dynamic dialysis ion chromatography method for simultaneous determination of bromate, sodium formaldehyde sulfoxylate, nitrite and nitrate in food** ..... LI Liang, WANG Qing, LIU Qiong (181)
- Isolation, identification and contamination analysis of *Staphylococcus aureus* and coliforms in cold dishes and cooked meat products** ..... LU Yan - xun, XIAO Tian - tian, SONG Jun, et al (184)
- Analysis of food - borne pathogenic bacteria contamination in Tongliao, Inner Mongolia from 2009 to 2013** ..... WU Feng - yun (187)

- Determination of 17 kinds of elements in sagittaria sagittifolia and water chestnuts by microwave digestion - ICP - MS** ..... LI Zheng, CHEN Yi, ZHANG Li, et al (190)

## **Microbe Detection Method**

- Examination and analysis of *Enterobacter sakazakii* causing infantile infectious diarrhea in Wenzhou** ..... HONG Cheng - ji, LI Yi, SHANGGUAN Zhi - hui (193)

- Application evaluation of four common syphilis antibody detection methods** ..... ZHANG Ying - chun, LU Yong - mei, ZHANG Yan (196)

- Application of IHA method in national surveillance site of schistosomiasis** ..... DING Yong - xia (198)

- Development and application of a selective enrichment culture - medium of *Enterococcus*** ..... MING Ru - cheng, WANG Li - ping, LI Ru - qi, et al (200)

- The serological characteristics and viral load of indeterminate HIV - 1 antibody** ..... WU Ke - ke, LI Wei, YU Cheng - chao, et al (202)

## **Clinical Laboratory Test**

- The application of autologous bone marrow mesenchymal stem cell transplantation on the sequelae of patients with severe traumatic brain injury** ..... XU Qian, WEI Yi - ting, WANG Liang, et al (204)

- The joint inspection and its significance of pathology and multiple tumor markers expression in serum of gastric cancer patients** ..... MA Yong - jun, WANG Li - xia (207)

- The Value of chemiluminescent immunoassay for measurement of anti - cyclic citrullinated peptide antibody in the diagnosis of rheumatoid arthritis** ..... WANG Hui - yan, WANG Ling - li, XIE Qi - peng, et al (210)

- Comparison of dry chemical, flow cytometric and microscopic methods in urinary erythrocytes detection** ..... HE Bao - ai, HU Jin - chuan, MA Long, et al (213)

- Value of procalcitonin and C - reactive protein detection in surgical infections** ..... LIN Yan, YE Wei - wei, SHEN Bo (215)

<b>Expression and study value of IL - 8 in peripheral blood of patients with hashimoto's thyroiditis .....</b>	HUANG Jing, LIU An - ning, ZHANG Gao - sheng (217)
<b>Molecular Diagnosis and Gene Detection</b>	
<b>The relationship between the polymorphisms in COX - 2 gene and <i>Helicobacter pylori</i> infection in Baotou Han population ...</b>	GAO Fang, QIN Jin - dong, LI Jing - jing, et al (220)
<b>Study on genotype of sporadic hepatitis E virus in Hangzhou .....</b>	CHEN Bin - bin, SUN Zhou, XIE Li (223)
<b>Gene characteristics analysis of measles virus in Jiangsu in 2012 .....</b>	HU Ying, LU Pei - shan, DENG Xiu - ying, et al (226)
<b>Genetic characteristics analysis of mumps virus in Jiangsu in 2013 .....</b>	DENG Xiu - ying, MA Fu - bao, LU Pei - shan, et al (229)
<b>The correlation among HER - 2 gene amplification, protein express and clinicopathologic features of invasive carcinoma of the breast .....</b>	YING Xiang - lan, YING Ya - jun, LU Yong - ming, et al (233)
<b>Study on the genetic characteristics of VP1 gene of EV71 from HFMD in Karamay in 2013 .....</b>	LIU Jia, XIA Ma - li, HUANG Jiang - he, et al (238)
<b>Research on a <i>THR<math>\beta</math></i> gene mutation in patient with thyroid hormone resistance syndrome .....</b>	ZHAO Tian, ZHU Hui - juan, GNOG Feng - ying, et al (241)
<b>Monitoring and Analysis</b>	
<b>Analysis of <i>Legionella pneumophila</i> pollution in cooling water and condensate water of centralized air - conditioning system in public places of a city from 2012 to 2013 .....</b>	YU Mu - sha, LI Yu, DENG Chun - tuo (245)
<b>Detection and analysis of sanitary conditions for puffed food in Tai'an from 2011 to 2013 .....</b>	ZHANG Xin - feng, ZHENG Jin - hua, LIN Sheng - tian (247)
<b>Monitoring results of disinfection efficacy in medical institutions in Jinzhou from 2011 to 2013 .....</b>	YANG Fei, FENG Ying, ZHANG Li (250)
<b>Analysis of quality surveillance results of disinfectants in medical institutions from 2007 to 2013 in Xi'an .....</b>	LIU Jia, XU Qing, LUAN Yang, et al (252)
<b>Surveillance and research on aluminum residues in 325 samples of flour and starch food in 2013 .....</b>	CHEN Hong, ZHU Rong, QIAO Bin - zong (255)
<b>Analysis of the contents change of iron and manganese in rural drinking water in Henan province during 2008 - 2013 .....</b>	ZHANG Jie, ZHU Gang, TIAN Hao - liang, et al (258)
<b>Analysis of the infants viral diarrhea surveillance results among children under 5 years old in Hohhot 2013 .....</b>	MA Wen - Chao, GUO Wei - dong, HAI Yan, et al (260)

**Multiple linear regression analysis about total hardness and negative ion of drinking water in Northwest China arid region**

..... ZHANG Jian - jiang, MA Yong - hong, JIA Ji - min, et al (263)

**Investigation Report**

**Analysis of detection results of VCT for HIV in a VCT site of Shijiazhuang .....**

..... WANG Xian - feng, ZHOU Hong, LI Jie - fang, et al (265)

**Research on urine biological monitoring indicator of 1,2 - dichloroethane contacts .....**

..... LIU Cheng, PENG Xiao - xue, LAI Jing - qi (269)

**Investigation on awareness status of knowledge about rabies and demands for health education among the junior middle school students in Sanya .....**

ZHENG Jia - geng, FANG An, LING Zi - yu, et al (271)

**The evaluation of lead and cadmium contamination in vegetable sold in Nanshan district by food safety indexes method .....**

..... ZHU Feng, LI Wei - ke (274)

**Investigation on hygienic status of swimming spots in Ningxia Hui Autonomous Region .....**

..... LIU Kai, YU Fu - long, SHEN Li - guang (277)

**Investigation report on the positive detection rate of HCV among drug addicts in Chishui .....**

JIANG Hong (279)

**Bacterial Resistance Research**

**Study of serotype distribution and antimicrobial resistance in 52 isolates of invasive *Streptococcus pneumoniae* .....**

..... LIN Xiang - fang, LIU Cai - xia, YANG Hai - wei, et al (281)

**Detection and the drug resistance analysis of *Escherichia coli* producing ESBLs in public place personnel .....**

..... CAI Miao - sen, REN Yan, SUN Hua - jie, et al (284)

**Investigation and analysis of antibiotic resistance of *Pseudomonas aeruginosa* in lower respiratory tract infections .....**

..... LU Ya - lin, HE Mi - lin (286)

**Serotyping and drug resistance analysis of *Salmonella* in food in Shenzhen from 2010 to 2013 .....**

..... HE Lian - hua, WU Ping - fang, CHEN Miao - ling, et al (289)

**Distribution and drug resistance of *Escherichia coli* in Ningbo from 2011 to 2013 .....**

..... ZHANG En, LI Xia, XIE Fu - yu, et al (292)

**Study of epidemic status and *PenA* gene of *Neisseria gonorrhoeae* isolates with nonsensitivity to ceftriaxone in Jiaxing port district from 2010 to 2012 .....**

DING Lin, LING Li - yan, LU Wei - liang, et al (295)

# 2015年 《中国卫生检验杂志》 征订通知

《中国卫生检验杂志》创刊于1991年，是由中华人民共和国卫生与计划生育委员会主管、中华预防医学会主办、国内外公开发行的一份跨行业的国家级卫生检验学术期刊。《中国卫生检验杂志》在全国疾病预防控制中心、医院、卫生检验监测中心、商品检验系统、出入境检验检疫、环境监测、高等院校及医学公共卫生学院、科研院所等行业具有广泛的影响。

## 订阅推荐：

《中国卫生检验杂志》栏目全面、内容丰富，已被列入国家中文核心期刊、中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）、RCCSE中国核心学术期刊（A-）、中国生物医学源期刊、美国化学文摘（CA）源期刊、中国学术期刊综合评价数据库源期刊。订阅本刊能及时了解卫生检验方面新的信息、知识及各领域前瞻性科技动态；及时熟悉本刊文章的规范书写格式，了解已发表文章的内容等，帮助您规范书写论文，避免与已发表文章类同，提高稿件质量，进而增加文章的通过几率，缩短文章的返修周期，加快新知识的传播与共享。

## 主要栏目：

述评、论著、化学测定方法、实验研究、食品与药品检验、微生物检测方法、临床检验、监测分析、调查报告、细菌耐药性研究、分子诊断与基因检测、教学与实验室管理、经验交流、综述等。

## 刊期：

《中国卫生检验杂志》现为半月刊，国内外公开发行，大16开，每本定价：21.50元，半年定价：258.00元，全年定价：516.00元。

## 订阅：

- ①全国各大邮局订阅。②本刊直接订阅。

邮发代号：80-152

地址：郑州市经二路13号《中国卫生检验杂志》 450003

电话：0371-65978342 65998851

投稿邮箱：wsjyzz@126.com