



ISSN 1006-916X
CN 11-5517/R

中国疫苗和免疫

ZHONGGUO YIMIAO HE MIANYI

2017年2月 第23卷 第1期

国家科技部中国科技论文统计源期刊

中国科技核心期刊

2017.1

CHINESE JOURNAL OF VACCINES AND IMMUNIZATION



Volume 23 Number 1
February 2017



中国疾病预防控制中心主办
CHINESE CENTER FOR
DISEASE CONTROL AND PREVENTION

ISSN 1006-916X



万方数据

中国疫苗和免疫

CHINESE JOURNAL OF VACCINES AND IMMUNIZATION

双月刊 1995年10月创刊

第23卷 第1期 2017年2月26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

中国疾病预防控制中心

102206 北京市昌平区昌百路155号

编 辑

《中国疫苗和免疫》杂志

编辑委员会

100050 北京市西城区南纬路27号

电话、传真:010-83159534

E-mail:ymmy5517@163.com

网站: <http://ymmy.chinacdc.cn>

总 编 辑

赵 铠

编辑部主任

王华庆

出 版

《中国疫苗和免疫》杂志

编辑委员会

印 刷

北京中科印刷有限公司

101118 北京市通州区宋庄工业区一号楼101号

发 行

北京市报刊发行局

100056 北京市丰台区莲花池东路126号

中国标准连续出版物号

ISSN 1006-916X

CN 11-5517/R

广告经营许可证

京西工商广字第8188号(6-1)

邮 购

《中国疫苗和免疫》杂志

编辑部

100050 北京市西城区南纬路27号

电话、传真:010-83159534

E-mail:ymmy5517@163.com

国内定价每期10元

全年6期

目 次

论 著

中国2014年脊髓灰质炎实验室网络的运转与评价

..... 祝双利,朱晖,范钦,等(1)

中国脊髓灰质炎实验室网络开展细胞系支原体检测及现状分析

..... 王东艳,祝双利,张勇,等(8)

首例由拥挤棒状杆菌引起白喉样病例的调查分析

..... 张岩,刘桂芳,李漫时,等(13)

2015-2016年甘肃省白银市5岁以下儿童社区获得性肺炎疾病
负担回顾性调查

..... 宁桂军,王旭霞,刘世文,等(18)

IgG 抗体亲和力方法用于鉴别麻疹原发和继发性免疫失败

..... 于霞丽,付茵,陈萌(22)

b 型流感嗜血杆菌结合疫苗上市后安全性研究

..... 付侃,夏曙光,李国良,等(26)

2015-2016年广东省珠海市风疹病毒分子流行病学研究

..... 周兰兰,朱贞,魏泉德,等(29)

上海市普陀区1剂次水痘疫苗保护效果病例对照研究

..... 彭臻,应颖,蒋丽丽,等(34)

2016年湖北省随州市办理健康证的从业人员百日咳感染率调查

..... 聂丹文,聂富,高源,等(38)

贵州省城乡监测点健康人群乙型肝炎血清流行病学调查

..... 刘铭,张丽,管庆虎,等(41)

浙江省宁波市2016年≥20岁人群麻疹抗体水平调查及影响因素分析

..... 朱莹莹,马瑞,董红军,等(45)

河南省开封市儿童医院就诊患儿与健康儿童麻疹抗体水平调查

..... 黄昌红,梁月,任丽君,等(49)

云南省2005-2015年流行性乙型脑炎流行病学特征分析

..... 朱秋艳,胡筱蕊,李琼芬,等(52)

山东省烟台市水痘免疫策略调整前后流行特征变化分析

..... 崔伟红,李娜,郝凤,等(58)

2016年天津市一起高免疫覆盖率下的中学麻疹暴发

..... 丁亚兴,孙益民,刘杨,等(62)

2012年广西壮族自治区一起成人流行性腮腺炎暴发的病原基因型特征

..... 邓丽丽,刘巍,马宇燕,等(67)

《中国疫苗和免疫》杂志
第四届编辑委员会名单

名誉总编辑 王 钊
总 编 辑 赵 锐
副总编辑 庄 辉 徐爱强
楚金贵 刘大卫(常务)
常务编委 (按姓氏笔画排序)
刁连东 马玉杰 王华庆
王军志 尹 佳 尹遵栋
申昆玲 冯子健 许文波
李 琦 李 慧 李 黎
李兴旺 李琦涵 杨晓明
杨维中 肖奇友 汪莹怡
沈心亮 邵祝军 卓家同
罗会明 金水高 郑素华
贾继东 崔富强 梁晓峰
鲁凤民 魏 来
编 委 (按姓氏笔画排序)
于石成 马永成 王文瑞
王环宇 王建平 王建军
王富珍 王豫林 邓惠鸿
刘吉祥 刘国华 刘建华
刘燕敏 安志杰 杜建伟
李 斌 李艺星 李克莉
余文周 沈立萍 张 勇
张 燕 张山鹰 张国民
张焕鹏 陆 林 陈直平
周明浩 虎星火 郑景山
郝利新 胡国良 段招军
祝小平 姚文清 顾 清
柴志凯 高立冬 黄 彪
曹玲生 崔 燕 温 宁
雷世光 詹发先 潘启超
Samuel So
Lance Everett Rodewald
Stephen Hadler
Jonathan L. Temte

编辑部主任 王华庆

责任编辑 刘大卫

英文编辑 刘大卫 段梦娟
Lance Everett Rodewald

本刊2017年版权归中国疾病预防控制中心所有,未经
授权,不得任意转载。

除非特别声明,本刊刊出的所有
文章为作者观点,不代表
中国疾病预防控制中心
和本刊编委会意见。

本刊稿约和投稿请登录网站
<http://ymmy.chinacdc.cn>
本刊如有印装质量问题,请向
本刊编辑部调换。

- 山东省平阴县某小学一起流行性腮腺炎暴发的调查分析
..... 孟祥信,张泉,张丽,等(72)
- 中缅边境县一起甲型病毒性肝炎暴发的流行病学调查分析
..... 孔毅,普国湖,许琳,等(76)
- 2015年四川省免疫规划工作现状分析
..... 漆琪,马千里,郑红茹,等(81)
- 云南省边远山区保山市预防接种单位现况和接种服务模式分析
..... 段平常,曹玲生,余文周,等(85)
- 江西省南昌市免疫规划人员信息素养及其影响因素调查
..... 彭时辉,文海蓉,许波,等(91)
- 浙江省宁波市鄞州区2015年1-3岁儿童免疫规划疫苗接种率
监测评价
..... 孙焯祥,林鸿波,马寅,等(96)
- 北京市某社区0-6岁流动儿童对社区卫生服务利用调查
..... 王瑞芬,崔明明(101)
- PROSTVAC® - 一种前列腺癌治疗性疫苗的研究进展
..... 孙帅,朱颐中,韦萍(105)
- 经验交流
“5S管理”方法在疫苗冷库管理中的应用
..... 郑艳泽,梅茂冬,蒯云,等(110)
- 短篇报道
安徽省芜湖市弋江区某公司一起风疹暴发疫情的调查处理
..... 郜红梅,李永霞,段丽平,等(113)
- 接种人用狂犬病疫苗后出现过敏性休克伴应激性溃疡1例报告
..... 常利民,高洪敏(115)
- 接种麻腮风联合减毒活疫苗偶合癫痫1例报告
..... 武晶晶,肖瑾,宋晓雁(117)
- 2017年《中国疫苗和免疫》杂志稿约 (119)

欢迎订阅2016年《中国疫苗和免疫》杂志合订本

《中国疫苗和免疫》杂志编辑部为方便读者保存、查阅2016年各期《中国疫苗和免疫》杂志,特订做了2016年合订本(精装),每册80元(含邮费)。欲购者请直接与本刊编辑部联系,通过银行或邮局汇款,开户行:中国工商银行北京市永定门分理处;帐户:中国疾病预防控制中心;帐号:0200001509089200838。务请注明“订《中国疫苗和免疫》杂志2016年合订本”,并详细、准确、工整地写明收刊地址、邮编、单位及个人姓名,寄本刊编辑部。《中国疫苗和免疫》杂志编辑部网站:ymmy.chinacdc.cn。地址:北京市西城区南纬路27号719室。邮编:100050。联系电话、传真:(010)83159534。E-mail:ymmy5517@163.com。联系人:田跃。

期刊基本参数:CN11-5517/R * 1995 * b * A4 * 96 * Zh * P * ¥10.00 * 4000 * 26 * 2016-02

CHINESE JOURNAL OF VACCINES AND IMMUNIZATION

Bimonthly Established in October 1995 Volume 23 Number 1 February 26 2017

Administration

National Health and Family Planning
Commission, People's Republic of
China
No. 1, Xizhimenwainanlu,
Beijing 100044, China

Sponsor

Chinese Center for Disease
Control and Prevention
155 Changbai Road, Changping
District, Beijing 102206,
China

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of Vaccines and
Immunization
27 Nanwei Road, Xicheng
District, Beijing 100050,
China
Tel. & Fax: 010-83159534
E-mail: ymyy5517@163.com
Website: <http://ymmy.chinaecdc.cn>

Editor in Chief

Zhao Kai

Managing Director

Wang Huaqing

Publishing

Editorial Board of
Chinese Journal of Vaccines
and Immunization

Printing

Beijing Zhongke Printing Co., Ltd.
No. 101 Building 1, Songzhuang
Industrial Zone, Tongzhou
District, Beijing 101118, China

Distributing

Beijing Bureau of
Distribution of
Newspapers and Journals
126 Lianhuachi East Road, Fengtai
District, Beijing 100056
ISSN 1006-916X
Chinese Standard Publication No.
CN 11-5517/R

Mail Order

Editorial Board of
Chinese Journal of
Vaccines and
Immunization
27 Nanwei Road,
Xicheng District, Beijing 100050
Tel. & Fax: 010-83159534
E-mail: ymyy5517@163.com

Contents in Brief

- Running status and evaluation of the China Polio Laboratory Network
in 2014
..... Zhu Shuangli, Zhu Hui, Fan Qin, *et al.* (1)
- Running status and evaluation of cell mycoplasma detection in the
China Polio Laboratory Network
..... Wang Dongyan, Zhu Shuangli, Zhang Yong, *et al.* (8)
- Investigation and analysis of the first suspected diphtheria case
caused by *Corynebacterium accolens*
..... Zhang Yan, Liu Guifang, Li Manshi, *et al.* (13)
- Retrospective investigation of the disease burden of community
acquired pneumonia among children under 5 years old in Baiyin
city of Gansu province, 2015-2016
..... Ning Guijun, Wang Xuxia, Liu Shiwen, *et al.* (18)
- Identification of primary and secondary measles vaccine failures
by IgG avidity assay
..... Yu Xiali, Fu Yin, Cheng Meng (22)
- A post-marketing safety study of haemophilus influenzae type b
conjugate vaccine
..... Fu Kan, Xia Shuguang, Li Guoliang, *et al.* (26)
- Molecular epidemiological characteristics of rubella viruses in Zhuhai
city of Guangdong province, 2015-2016
..... Zhou Lanlan, Zhu Zhen, Wei Quande, *et al.* (29)
- A case-control study of the efficacy of 1-dose of varicella vaccine in
Putuo district of Shanghai
..... Peng Zhen, Ying Ying, Jiang Lili, *et al.* (34)
- Infection rate of pertussis among practitioners applying for
health certification in Suizhou city of Hubei province, 2016
..... Nie Danwen, Nie Fu, Gao Yuan, *et al.* (38)
- Serological survey of hepatitis B among a healthy population in
urban and rural monitoring sites of Guizhou province
..... Liu Ming, Zhang Li, Guan Qinghu, *et al.* (41)
- Measles antibody levels and influencing factors among ≥ 20 year
olds in Ningbo city of Zhejiang province, 2016
..... Zhu Yingying, Ma Rui, Dong Hongjun, *et al.* (45)
- Measles antibody levels among patients in Kaifeng Children's Hospital
of Henan province and healthy children
..... Huang Changhong, Liang Yue, Ren Lijun, *et al.* (49)

The Fourth Period of Editorial Board
for Chinese Journal of
Vaccines and Immunization

Honorary Chief Editor

Wang Zhao

Editor-in-Chief

Zhao Kai

Associate Chief Editor

Zhuang Hui Xu Aiqiang

Chu Jingui Liu Dawei (Executive)

Executive Members

Diao Liandong Ma Yujie

Wang Huaqing Wang Junzhi

Yin Jia Yin Zundong

Shen Kunling Feng Zijiang

Xu Wenbo Li Qi Li Hui Li Li

Li Xingwang Li Qihan

Yang Xiaoming Yang Weizhong

Xiao Qiyu Wang Xuanyi

Shen Xinliang Shao Zhujun

Zhuo Jiatong Luo Huiming

Jin Shuigao Zheng Suhua

Jia Jidong Cui Fuqiang

Liang Xiaofeng Lu Fengmin

Wei Lai

Members:

Yu Shicheng Ma Yongcheng

Wang Wenrui Wang Huanyu

Wang Jianping Wang Jianjun

Wang Fuzhen Wang Yulin

Deng Huihong Liu Jixiang

Liu Guohua Liu Jianhua

Liu Yanmin An Zhijie

Du Jianwei Li Bin Li Yixing

Li Keli Yu Wenzhou

Shen Liping Zhang Yong

Zhang Yan Zhang Shanying

Zhang Guomin Zhang Huanpeng

Lu Lin Chen Zhiping

Zhou Minghao Pang Xinghuo

Zheng Jingshan Hao Lixin

Hu Guoliang Duan Zhaojun

Zhu Xiaoping Yao Wenqing

Gu Qing Chai Zhikai

Gao Lidong Huang Biao

Cao Lingsheng Cui Yan

Wen Ning Lei Shiguang

Zhan Faxian Pan Qichao

Samuel So

Lance Everett Rodewald

Stephen Hadler

Jonathan L. Temte

Managing Director

Wang Huaqing

Editor in Charge

Liu Dawei

English Editor Liu Dawei

Duan Mengjuan

Lance Everett Rodewald

Copyright©2017 by Chinese Center
for Disease Control and Prevention.

All articles published represent the
opinions of the authors, rather
than Chinese Center for Disease
Control and Prevention, or the
Editorial Board.

Epidemiological characteristics of Japanese encephalitis in Yunnan
province, 2005-2015

..... Zhu Qiuyan, Hu Xiaoting, Li Qiongfeng, *et al.* (52)

Epidemiological characteristics of varicella before and after adjusting
the immunization strategy in Yantai city of Shandong province

..... Cui Weihong, Li Na, Hao Feng, *et al.* (58)

A measles outbreak in a middle school with high vaccination
coverage in Tianjin, 2016

..... Ding Yaxing, Sun Yimin, Liu Yang, *et al.* (62)

Genetic characteristics of mumps virus in a mumps outbreak among
adults in Guangxi Zhuang Autonomous Region, 2012

..... Deng Lili, Liu Wei, Ma Yuyan, *et al.* (67)

Investigation of a mumps outbreak in a primary school in Pingyin
county, Shandong province

..... Meng Xiangxin, Zhang Quan, Zhang Li, *et al.* (72)

Epidemiological investigation of a hepatitis A outbreak in a county
near the Myanmar-China border

..... Kong Yi, Pu Guohu, Xu Lin, *et al.* (76)

Status of Expanded Program on Immunization in Sichuan province, 2015

..... Qi Qi, Ma Qianli, Zheng Hongru, *et al.* (81)

Status of immunization units and immunization service modes in
Baoshan city, a remote mountainous area of Yunnan province

..... Duan Pingchang, Cao Lingsheng, Yu Wenzhou, *et al.* (85)

Information literacy of immunization program staff and its influencing
factors in Nanchang city, Jiangxi province

..... Peng Shihui, Wen Hairong, Xu Bo, *et al.* (91)

Coverage rates of national immunization program vaccines among
1-3 year old children in Yinzhou district, Ningbo city,
Zhejiang province, 2015

..... Sun Yexiang, Lin Hongbo, Ma Yin, *et al.* (96)

Utilization of community health services by migrant children aged
0-6 years in a community of Beijing

..... Wang Ruifen, Cui Mingming (101)

Research progress toward a therapeutic vaccine against prostate
cancer: PROSTVAC[®]

..... Sun Shuai, Zhu Yishen, Wei Ping (105)

《中国疫苗和免疫》杂志远程稿件处理系统

为提高《中国疫苗和免疫》杂志办刊水平,缩短稿件审核周期,编辑部建立了
远程稿件处理系统和《中国疫苗和免疫》杂志网站(yummy.chinacdc.cn),已于2014
年9月1日正式启用。

欢迎作者及审稿专家通过《中国疫苗和免疫》杂志稿件处理系统进行投稿及
审稿。使用过程中如遇系统问题及不便,可以随时致电编辑部工作人员,恳请提
出宝贵意见。

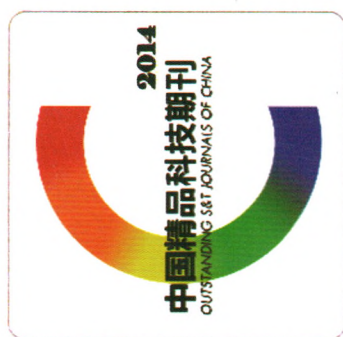
联系人:田跃、宋祎凡。电话:010-83159534。E-mail:yummy5517@163.com。

中国精品科技期刊证书

Certificate of Outstanding S&T Journals of China 2014

中国疫苗和免疫

经中国精品科技期刊遴选指标体系综合评价，
贵刊入选“第3届中国精品科技期刊”，即“中国
精品科技期刊顶尖学术论文（F5000）”项目来源期
刊。有效期从2014年9月至2017年12月。
特此证明。



精品科技期刊服务与保障系统项目组

中国科学技术信息研究所

2014年9月