



ISSN 1006-916X
CN 11-5517/R

中国疫苗和免疫

ZHONGGUO YIMIAO HE MIANYI

2015年10月 第21卷 第5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

2015.5

CHINESE JOURNAL OF VACCINES AND IMMUNIZATION



Volume 21 Number 5
October 2015



ISSN 1006-916X



9 771006 916008

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

中国疫苗和免疫

CHINESE JOURNAL OF VACCINES AND IMMUNIZATION

双月刊 1995 年 10 月创刊

第 21 卷 第 5 期 2015 年 10 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 2006~2014 年流行性脑脊髓膜炎病例菌群分布特征及变迁趋势
..... 李军宏,李艺星,吴丹,等(481)
- 中国 2011~2013 年流行性乙型脑炎流行病学特征分析
..... 吴丹,宁桂军,尹遵栋,等(486)
- ≥65 岁人群甲型病毒性肝炎报告高发病率调查分析
..... 张栋梁,张国民,郑徽,等(491)
- 不同免疫程序成人重组乙型肝炎疫苗(汉逊酵母)接种免疫效果
比较研究
..... 周波青,徐峰,张艳,等(495)
- 天津市麻疹家庭感染病例流行特征分析
..... 丁亚兴,黄海涛,孙静,等(499)
- 应用周期图法分析 1958~2012 年甘肃省流行性乙型脑炎流行周期性
..... 王旭霞,张晓曙,李俊玲(503)
- 河北省 2006~2013 年健康人群脑膜炎奈瑟菌带菌情况分析
..... 王颖童,贾肇一,何宝花,等(506)
- A 群 C 群脑膜炎球菌多糖结合疫苗 6 月龄儿童初次免疫效果
..... 潘金仁,陈会红,李寿俊,等(511)
- 山东省大中专院校学生麻疹和风疹抗体水平调查分析
..... 许青,王常银,房学强,等(515)
- 广东省肇庆市 2012 年全人群麻疹、风疹、流行性腮腺炎抗体水平调查
..... 申文豪,孔德亮,李葆洪,等(519)
- 云南省 2005~2013 年风疹流行特征分析
..... 余文,丁嵘嵘,李立群,等(524)
- 接种麻腮风联合减毒活疫苗对甘肃省流行性腮腺炎流行特征的
影响分析
..... 焦永卓,邓琳,安婧,等(529)
- 基于广东省一起风疹爆发疫情评价病例隔离及应急接种措施的效果
..... 莫想换,常彩云,刘隽,等(533)
- 内蒙古自治区首次疫苗衍生脊髓灰质炎 I 型病毒健康携带者的
调查及处理
..... 闫绍宏,闫真,张双一,等(539)
- 北京市 5 岁以下儿童轮状病毒腹泻经济负担研究
..... 贾蕾,刘潇潇,李洪军,等(543)

《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 方 刚 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
张煥鹏 陆 林 陈直平
周明浩 庞星火 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 袁 平 段梦娟
刘大卫

本刊 2015 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。

福建省龙岩市 2011 年病毒性脑炎病例埃可病毒 30 型分析

..... 何云, 曹春远, 张彦锋, 等(547)

利用比例报告比方法分析中国 2011~2013 年水痘减毒活疫苗上市后
预防接种异常反应信号

..... 武文娣, 刘大卫, 李克莉, 等(552)

云南省 2010~2013 年疑似预防接种异常反应监测分析

..... 龚琼宇, 赵智娴, 丁峥嵘(557)

北京市某高校教职工适龄子女 2010 年全国麻疹减毒活疫苗补充
免疫活动接种率影响因素研究

..... 陈彬莉, 肖索未, 胡晓江, 等(564)

影响儿童家长预防接种信任度的相关因素分析

..... 邱泉, 李俊勇, 贾晓飞, 等(569)

综 述

中国各省预防接种异常反应补偿办法的比较分析

..... 伍琼, 彭向东, 胡晓江(573)

国产纯化 Vero 细胞狂犬病疫苗的发展现状

..... 廖玉宜, 张吉凯, 游志毅, 等(580)

全球代表性国家和地区的成人免疫策略

..... 段梦娟, 王华庆(589)

短篇报道

一起甲型 H1N1 流行性感冒疫苗接种诉讼案的探讨

..... 金涛, 王双英, 彭健, 等(593)

1 例接种卡介苗后出现全身播散性卡介苗感染并死亡的病例报告

..... 孙永奇, 徐鲁峰, 崔可贵, 等(594)

文 摘

2015 年 4 月世界卫生组织免疫策略咨询委员会会议—结论和建议

..... 武文娣, 刘大卫(597)

欢迎订阅 2015 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 2015 年各期《中国疫苗和免疫》杂志, 特订做了 2015 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 2015 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。Email: 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 * 22 * 2015-08

CHINESE JOURNAL OF VACCINES AND IMMUNIZATION

Bimonthly Established in October 1995 Volume 21 Number 5 October 26 2015

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: ymmy5517@163.com
Website: <http://ymmy.chinacdc.cn>

Editor in Chief

ZHAO Kai

Managing Director

WANG Hua-qing

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: ymmy5517@163.com

Contents in Brief

Epidemiological Characteristics of Meningococcal Meningitis and Switching Trend of Serogroups of <i>Neisseria meningitidis</i> in China, 2006-2014	LI Jun-hong, LI Yi-xing, Wu Dan, <i>et al.</i> (481)
Epidemiological Characteristics of Japanese Encephalitis in China, 2011-2013	WU Dan, NING Gui-jun, YIN Zun-dong, <i>et al.</i> (486)
Investigation and Analysis on High Reported Incidence Rate of Hepatitis A in ≥ 65 Years Old People	ZHANG Dong-liang, ZHANG Guo-min, ZHENG Hui, <i>et al.</i> (491)
Comparison of Effect on Immunization Schedules of Recombinant Hepatitis B Vaccine (Hansenula polymorpha) in Adults	ZHOU Bo-qing, XU Feng, ZHANG Yan, <i>et al.</i> (495)
Analysis on Epidemiological Characteristics of Household-acquired Measles in Tianjin	DING Ya-xing, HUANG Hai-tao, SUN Jing, <i>et al.</i> (499)
Applying Periodic Graphics Method to Analyze Epidemic Periodicity of Japanese Encephalitis in Gansu Province, 1958-2012	WANG Xu-xia, ZHANG Xiao-shu, LI Jun-ling (503)
Analysis of <i>Neisseria Meningitidis</i> Carriage Situation among Healthy Population in Hebei Province from 2006 to 2013	WANG Ying-tong, JIA Zhao-yi, HE Bao-hua, <i>et al.</i> (506)
Immunogenicity of Group A and Group C Meningococcal Conjugate Vaccine after Primary Immunization in Children aged 6 Months	PAN Jin-ren, Chen Hui-hong, Li Shou-jun, <i>et al.</i> (511)
Analysis on Serum Level of Antibodies of Measles and Rubella among College Students in Shandong	XU Qing, WANG Chang-yin, Fang Xue-qiang, <i>et al.</i> (515)
Investigation of Antibody Levels of Measles, Rubella and Mumps among Whole Population in Zhaoqing, Guangdong Province, 2012	SHEN Wen-hao, KONG De-liang, LI Bao-hong, <i>et al.</i> (519)
Analysis on Epidemiological Characteristics of Rubella in Yunnan, 2011-2013	YU Wen, DING Zheng-rong, LI Li-qun, <i>et al.</i> (524)
Analysis of Influence of Immunization with Measles-Mumps-Rubella Combined Attenuated Live Vaccine on Epidemiological Characteristics of Mumps in Gansu Province	JIAO Yong-zhuo, DENG Lin, AN Jing, <i>et al.</i> (529)

**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 Ai-qiang

CHU Jin-gui LIU Da-wei (Executive)

Executive Members

DIAO Lian-dong MA Yu-jie

WANG Hua-qing WANG Jun-zhi

FANG Gang YIN Jia YIN Zun-Dong

SHEN Kun-ling FENG Zi-jiang

XU Wen-bo LI Qi LI Hui LI Li

LI Xing-wang LI Qi-han

YANG Xiao-ming YANG Wei-zhong

XIAO Qi-you WANG Xuan-yi

SHEN Xin-liang SHAO Zhu-jun

ZHUO Jia-tong LUO Hui-ming

JIN Shui-gao ZHENG Su-hua

JIA Ji-dong CUI Fu-qiang

LIANG Xiao-feng LU Feng-min

WEI Lai

Members:

YU Shi-cheng MA Yong-cheng

WANG Wen-rui WANG Huan-yu

WANG Jian-ping WANG Jian-jun

WANG Fu-zhen WANG Yu-lin

DENG Hui-hong LIU Ji-xiang

LIU Guo-hua LIU Jian-hua

LIU Yan-min AN Zhi-jie

DU Jian-wei LI Bin LI Yi-xing

LI Ke-li YU Wen-zhou

SHEN Li-ping ZHANG Yong

ZHANG Yan ZHANG Shan-ying

ZHANG Guo-min ZHANG Huan-peng

LU Lin CHEN Zhi-ping

ZHOU Ming-hao PANG Xing-huo

ZHENG Jing-shan HAO Li-xin

HU Guo-liang DUAN Zhao-jun

ZHU Xiao-ping YAO Wen-qing

GU Qing CHAI Zhi-kai

GAO Li-dong HUANG Biao

CAO Ling-sheng CUI Yan

WEN Ning LEI Shi-guang

ZHAN Fa-xian PAN Qi-chao

Samuel So

Lance Everett Rodewald

Stephen Hadler

Jonathan L. Temte

Managing Director

WANG Hua-qing

Editor in Charge

LIU Da-wei

English EditorYUAN Ping

DUAN Meng-juan

LIU Da-wei

**Copyright©2015 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.**

Evaluation on Effect of Case Isolation and Emergency Vaccination
in a Rubella Outbreak in Guangdong Province

..... MO Xiang-huan, CHANG Cai-yun, LIU Jun, *et al.* (533)

Investigation and Response of a First Healthy Carrier with Vaccine-
derived Poliovirus Type I in Inner Mongolia Autonomous Region

..... YAN Shao-hong, YAN Zhen, ZHANG Shuang-yi, *et al.* (539)

Study on the Economic Burden of Rotavirus Diarrhea among Children
under 5 Years Old in Beijing

..... JIA Lei, LIU Xiao-xiao, LI Hong-jun, *et al.* (543)

Genetic Characteristics Analysis of Enteric Cytopathogenic Human
Orphan Virus Type 30 (ECHO30) from Viral Encephalitis
Cases in Longyan City, 2011

..... HE Yun, CAO Chun-yuan, ZHANG Yan-feng, *et al.* (547)

Using Proportional Reporting Ratio to Detect Vaccine Reaction

Signals of Post-marketing Varicella Live Attenuated Vaccine in China,
2011-2013

..... WU Wen-di, LIU Da-wei, LI Ke-li, *et al.* (552)

Study on the Surveillance of Adverse Events Following

Immunization in Yunnan Province, 2010-2013

..... GONG Qiong-yu, ZHAO Zhi-xian, DING Zheng-rong (557)

A Study of Influential Factors of Immunization Coverage for

Supplementary Immunization Activity of Measles Attenuated

Live Vaccine among Children of Staff in a University of Beijing, 2010

..... CHEN Bin-li, XIAO Suo-wei, HU Xiao-jiang, *et al.* (564)

Study on Influential Factors of Confidence on Immunization

among Children's Parents

..... QIU Quan, LI Jun-yong, JIA Xiao-fei, *et al.* (569)

Comparative Analysis of Provincial Compensation Policy of

Adverse Reaction Following Immunization in China

..... WU Qiong, PENG Xiang-dong, HU Xiao-jiang (573)

Current Situation of Chinese Purified Vero Cell Rabies Vaccine

..... LIAO Yu-yi, ZHANG Ji-kai, YOU Zhi-yi, *et al.* (580)

Immunization Strategies for Adults in Typical Countries and Regions

..... DUAN Meng-juan, WANG Hua-qing (589)

《中国疫苗和免疫》杂志正式启用编辑部远程稿件处理系统

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,并创办了《中国疫苗和免疫》杂志网站(yymy.chinacdc.cn)。
该网站及稿件处理系统已于2014年9月1日正式启用。

欢迎作者及审稿专家体验《中国疫苗和免疫》杂志网络投稿及审稿系统。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。

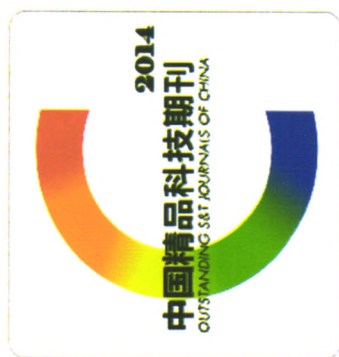
联系人:袁平、田跃、宋祎凡。电话:010-83159534。E-mail: yymy5517@163.
com.

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