

中华疾病控制杂志

CHINESE JOURNAL OF DISEASE CONTROL & PREVENTION

月刊 1997年3月创刊 第14卷 第9期 2010年9月10日出版

主管

中华人民共和国卫生部

主办

中华预防医学会
100009,北京市西城区鼓楼西大街
154号
安徽医科大学
230032,安徽省合肥市梅山路81号

编辑

中华疾病控制杂志编辑委员会

主编

叶冬青

出版

中华疾病控制杂志社

通讯地址

安徽省合肥市梅山路81号
安徽医科大学 109 信箱
邮政编码 230032

电话:(0551)5161171

传真:(0551)5161171

网址:<http://www.zhjbkz.cn>(中文)

<http://en.zhjbkz.cn>(英文)

E-mail: cjdep@mail.hf.ah.cn

zhjbkz@126.com

广告经营许可证

3401004000071(本刊经国家食品药品监督管理局批准为可发布处方药物广告的媒体)

广告部

电话:(0551)5161171

传真:(0551)5161171

印刷

合肥现代印务有限公司

国内订阅

全国各地邮政局
邮发代号 26-155

国外订阅

中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱 邮政编码 100044)
代号 BM3686

邮购

中华疾病控制杂志编辑部

定价

全年 120.00 元 每期 10.00 元

中国标准刊号

ISSN 1674-3679

CN 34-1304/R

(原《疾病控制杂志》)

目次

◇论 著◇

HIV-1 AE 重组型疫苗构建及免疫原性研究

…… 张聪优, 万廷民, 仇超, 黄杨, 阮力, 许雪梅, 徐建青(831)
狂犬病病毒 G 蛋白基因重组研究

…… 张倩, 陈筱鸣, 唐晓凤, 李晶华, 张景霞, 邵中军(836)
355 名饭店女性流动人口群性行为状况及其影响因素研究

…… 张正红, 张洪波, 王君, 李军,
宋文安, 陈琳, 魏锁, 宇方, 段毓雯(840)

桂林市男男性行为人群艾滋病感染危险因素的调查研究

…… 张振开, 文小青, 陈伟, 蒋巍, 周芸(845)

河北省单采血浆供血者艾滋病病毒感染爆发的溯源

…… 陈素良, 赵宏儒, 孙德贵, 王林, 储俊武,
张玉琪, 赵翠英, 李保军, 白广义, 宋爱军, 刘淑君(848)

高中低档场所暗娼艾滋病知识行为与感染状况调查分析

…… 白玉, 张英霞, 崔雪莲(852)

安徽省甲型 H1N1 流感抗体水平调查 …… 陈国平, 刘红,

胡万富, 李芙蓉, 李荣民, 曾进, 李青, 何军(855)

乙肝疫苗免疫人群乙型肝炎病毒感染和发病状况研究

…… 李燕婷, 任宏, 张爱香, 吴寰宇, 黎健(857)

陕西省人群乙型肝炎血清流行病学调查

…… 徐艺, 夏雪琴, 张少白, 刘西珍, 张峰, 关蓉晖, 李平(860)

慢性丙型肝炎患者血清中白介素-18 的表达及意义

…… 彭颖琼, 鲁猛厚, 刘洪波(863)

广西感染性腹泻病例求医行为特征及影响因素研究

…… 吴兴华, 董柏青, 林玫,
梁大斌, 李永红, 秦卫文, 殷凯, 蒙增慧(866)

基于遥感与地理信息技术的登革热环境风险因子标识

…… 李森, 陶海燕, 秦雁, 徐勇(869)

南京市内科医生对 COPD 认知和治疗现状的调查

…… 谢红, 陶臻, 黄荣, 唐少文, 沈洪兵(874)

中小视力低下多种干预方法效果研究 …… 吕美霞, 杨莉华,

鲁本麟, 曹文伟, 龚洁, 贾净, 严菁, 施侣元(878)

家庭健康教育对高血压患者血压控制效果的评价

…… 苏华林, 方红, 黄俊, 赵琬(882)

2006-2008年河北省6家医院急诊室道路交通伤害监测分析	栗华, 张中朝, 谢晨, 朱俊卿, 荆清国(885)
军队住院老年人社会支持提供与利用对营养的影响	刘学员, 朱世和, 周锦池, 唐慧明, 李水晴, 卢水煊, 李静, 唐伟雄, 蔡质梅(889)
全国疾控系统慢性病预防控制人力资源现状分析	司向, 尹香君, 施小明(892)
武汉“3·3·3”学生近视防控管理服务体系的创建与实施	鲁本麟, 杨莉华, 孙仁彪, 施侶元, 曹文伟, 龚洁, 刘训方, 邓克邦, 胡建章, 刘筱娴, 张明昌, 文历阳(896)
室内污染物暴露对儿童呼吸道症状的影响研究	吴金贵, 庄祖嘉, 钮春瑾, 唐传喜, 卢国良, 徐惠萍(899)
◇ 综 述 ◇	
甜菜碱研究新进展	廖顺平, 谢海艳, 谭红专(903)
戊型肝炎的研究进展	王乃刚, 尹华发(905)
◇ 预防医学教学研究 ◇	
非预防医学专业流行病学教学改革的一点构想	张志华, 黄芬, 杨林胜, 郝加虎, 张秀军, 孙业恒(909)
◇ 短篇论著 ◇	
金湖县居民慢性病及相关行为危险因素调查	何士林, 梁国勇, 张中强, 桂千红(911)
娱乐场所服务小姐艾滋病性病高危行为干预效果分析	吴洁, 沈燕(914)
武汉市男男性行为人群HIV/STD流行病学调查分析	刘普林, 姚中兆, 石卫东, 丁洁, 李仕梁, 陈雷, 杨涛, 王夏, 周旺(917)
防治艾滋病宣传动画片对大学生教育效果评价	程晓光, 左芝红(920)
不同维数的GM(1,1)模型对庐江县肝癌死亡率的灰色预测与分析	张慧玲(922)
河南省长葛市2005-2008年肺结核流行特征及防治对策探讨	马改梅, 张文平, 孙会军(925)
从广西4起麻疹暴发案例试论麻疹疫情划分域值及其处理策略	卓家同(927)
2007年广西罗城县婴幼儿杯状病毒腹泻监测分析	陈敏玫, 周开姣, 莫兆军, 谭毅, 李海, 杨进业(929)
一起幼儿园水痘暴发疫情的调查分析	陈观升(932)
阜宁县2008年疑似预防接种异常反应监测分析	王龙花, 林建洋(935)
◇ 经验交流 ◇	
泉州市市区6~18岁儿童少年视力状况分析	郭庆奋, 陈志平, 陈小嵘(851)
2006-2007年高密市居民意外伤害死亡分析	宫献升, 黄一峰, 岳文, 单宝磊(937)
◇ 简 讯 ◇	
华东地区第10次流行病学学术会议暨会议首办20周年庆典胜利召开	(封二、封三、封四)
华东地区第10次流行病学学术会议学术报告	(844)

本刊实行网上在线投稿 网址: <http://www.zhjbkz.cn>

如有疑问请与管理员信箱联系 zhjbkz@126.com

编辑部主任 叶冬青 副主任 孙业恒 潘和平 杨林胜
 责任编辑 李文先 李静 陈贵梅 丁蕾 马岩 张渝婧
 英文摘要审校 潘海峰 统计学审校 范晔
 本期执行编委 张洪波 操基玉 苏虹 姚余有

【期刊基本参数】CN34-1304/R * 1997 * m * A4 * 108 * zh * P * ¥10.00 * 3000 * 35 * 2010-09

CHINESE JOURNAL OF DISEASE CONTROL & PREVENTION

Monthly Established in March 1997 Volume 14, Number 9 Sep 10, 2010

Administrative Authorities

Ministry of Health of The People's
Republic of China

Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association
100009, 154 Gulou Xidajie, Beijing, China
Anhui Medical University
230032, 81 Meishan Road, Hefei, Anhui,
China

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of Disease Control
& Prevention

Editor-in-Chief

YE Dong-qing (叶冬青)

Printing

Hefei Xiandai
Printing Limited
Company

Mail-Order

Editorial Office, Chinese
Journal of Disease Control
& Prevention

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O. Box 399, Beijing,
China, 100044
Code No. BM 3686

Address

Anhui Medical University
No. 81 Meishan Road, Hefei,
Anhui, China
Zip code 230032
Tel (0551)5161171
Fax (0551)5161171

[Http://www.zhjbkz.cn](http://www.zhjbkz.cn)(Chinese)

[Http://en.zhjbkz.cn](http://en.zhjbkz.cn)(English)

E-mail cjdcp@mail.hf.ah.cn
zhjbkz@126.com

CSSN

ISSN 1674-3679
CN 34-1304/R

CONTENTS

◇Original Articles◇

**Construction and immunogenicity analysis of a vaccine against HIV-1
AE recombinant** ZHANG Cong-you,

WAN Yan-min, QIU Chao, HUANG Yang,
RUAN Li, XU Xue-mei, XU Jian-qing(831)

Study on recombination in rabies virus G protein

..... ZHANG Qian, CHEN Xiao-ming, TANG Xiao-feng,
LI Jing-hua, ZHANG Jing-xia, SHAO Zhong-jun(836)

**Study on sex behaviors and their influential factors among 355 float-
ing females working in restaurants** ZHANG Zheng-hong,

ZHANG Hong-bo, WANG Jun, LI Jun, SONG Wen-an,
CHEN Lin, WEI Suo, YU Fang, DUAN Yu-wen(840)

**A survey of HIV infections and related factors among men who have
sex with men in Guilin City** ZHANG Zhen-kai,

WEN Xiao-qing, CHEN Wei, JIANG Wei, ZHOU Yun(845)

**Study on the origin of HIV outbreak among plasmapheresis donors in
Hebei Province** ... CHEN Su-liang, ZHAO Hong-ru, SUN De-gui,

WANG Lin, CHU Jun-wu, ZHANG Yu-qi, ZHAO Cui-ying,
LI Bao-jun, BAI Guang-yi, SONG Ai-jun, LIU Shu-jun(848)

**Survey of knowledge behaviors and HIV infection among commercial
sex workers from high, middle and low level places** BAI Yu,

ZHANG Ying-xia, CUI Xue-lian(852)

**Investigation on influenza A(H1N1) virus antibody titres in Anhui
Province** CHEN Guo-ping, LIU Hong, HU Wan-fu,

LI Fu-rong, LI Rong-min, ZENG Jin, LI Qing, HE Jun(855)

**Study on hepatitis B virus infection from hepatitis B vaccine immu-
nized population** LI Yan-ting, REN Hong,

ZHANG Ai-xiang, WU Huan-yu, LI Jian(857)

Seroepidemiological study on hepatitis B in Shaanxi Province

..... XU Yi, XIA Xue-qin, ZHANG Shao-bai,

LIU Xi-zhen, ZHANG Feng, GUAN Rong-hui, LI Ping(860)

**The expression and its significance of IL-18 in the serum of patients
with chronic hepatitis C** PENG Ying-qiong,

LU Meng-hou, LIU Hong-bo(863)

**Study on health seeking behavior and its influence factors in infec-
tious diarrhea, Guangxi** WU Xing-hua, DONG Bai-qing,

LIN Mei, LIANG Da-bin, LI Yong-hong,

QIN Wei-wen, YIN Kai, MEN Zeng-hui(866)

Remote sensing and geoinformatics based environmental risk factors identification of dengue fever	LI Sen, TAO Hai-yan, QIN Yan, XU Yong(869)
Investigation of physicians' cognitive level and the status of treatment about COPD in Nanjing City	XIE Hong, TAO Zhen, HUANG Rong, TANG Shao-wen, SHEN Hong-bing(874)
Effect evaluation of different intervention methods for prevention and control of poor eyesight in primary and secondary students	LV Mei-xia, YANG Li-hua, LU Ben-lin, CAO Wen-wei, GONG Jie, JIA Jing, YAN Jing, SHI Lv-yuan(878)
Evaluation of the effect of family health education on blood pressure control in hypertension patients	SU Hua-lin, FANG Hong, HUANG Jun, ZHAO Wan(882)
Analysis of road traffic injuries from 2006 to 2008 by emergency room surveillance in 6 hospitals of Hebei Province	LI Hua, ZHANG Zhong-chao, XIE Chen, ZHU Jun-qing, JU Qing-guo(885)
The impact of social support provision and utilization on the nutrition of army hospitalized elderly	LIU Xue-yuan, ZHU Shi-he, ZHOU Jin-chi, TANG Hui-ming, LI Shui-qing, LU Shui-huan, LI Jing, TANG Wei-xiong, CAI Zhi-mei(889)
Analysis on the human resources of chronic disease prevention and control in center for disease control and prevention (CDC) organizations in China	SI Xiang, YIN Xiang-jun, SHI Xiao-ming(892)
The establishment and implementation of "3·3·3" Management and Service System for prevention and control of the student's shortsightedness in Wuhan City	LU Ben-lin, YANG Li-hua, SUN Ren-biao, SHI Lv-yuan, CAO Wen-wei, GONG Jie, LIU Xun-fang, DENG Ke-bang, HU Jian-zhang, LIU Xiao-xian, ZHANG Ming-chang, WEN Li-yang(896)
Association of indoor air pollutants exposure with respiratory symptoms in children	WU Jin-gui, ZHUANG Zu-jia, NIU Chun-jin, TANG Chuan-xi, LU Guo-liang, XU Hui-ping(899)
◇Review Articles◇	
Recent advances in betaine research	LIAO Shun-ping, XIE Hai-yan, TAN Hong-zhuan(903)
Recent advances in research on hepatitis E	WANG Nai-gang, YIN Hua-fa(905)
◇Short Reports◇	
Investigation on chronic diseases and related behavioral risk factors among residents in Jinhu County	HE Shi-lin, LIANG Guo-yong, ZHANG Zhong-qiang, GUI Qian-hong(911)
Evaluation of AIDS/STD risk behavior intervention among entertainment service workers	WU Jie, SHEN Yan(914)
Epidemiological study on the status of HIV/STD among MSM in Wuhan City	LIU Pu-lin, YAO Zhong-zhao, SHI Wei-dong, DING Jie, LI Shi-liang, CHEN Lei, YANG Tao, WANG Xia, ZHOU Wang(917)
Effect evaluation of health education for cartoon about AIDS prevention in university students	CHENG Xiao-guang, ZUO Zhi-hong(920)
Choosing different hausdorff GM(1,1) model to predict and analyze the mortality of the liver cancer in Lu-jiang County	ZHANG Hui-ling(922)
Explore on tuberculosis epidemic characteristics and control strategy in Changge City, Henan Province, 2005 - 2008	MA Gai-mei, ZHANG Wen-ping, SUN Hui-jun(925)
A discussion on outbreak type indicator and contain strategy from the 4 measles outbreaks in Guangxi	ZHUO Jia-tong(927)
Molecular epidemiology of human caliciviruses infectious in Luo Cheng County of Guangxi, 2007	CHEN Min-mei, ZHOU Kai-jiao, MO Zhao-jun, TAN Yi, LI Hai, YANG Jin-ye(929)
Investigation and analysis of one chickenpox outbreak in kindergarten	CHEN Guan-sheng(932)
Analysis of surveillance of adverse events following immunization of Funing County in 2008	WANG Long-hua, LIN Jian-yang(935)