



ISSN 1001-5914

CN 12-1095/R

环境与健康杂志[®]



HUANJIING YU JIANKANG ZAZHI

2015年9月 第32卷 第9期

Sep. 2015 Vol. 32 No. 9

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

国家卫生和计划生育委员会主管
中华预防医学会主办
天津市疾病预防控制中心

JEH

本刊荣获卫生部2005年首届优秀期刊奖
中文核心期刊
科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
生物医学核心期刊
中国科学引文数据库收录期刊(2013-2014)
RCCSE中国核心学术期刊
美国《化学文摘(光盘版)》(CA on CD) 收录期刊(进入千刊表)
美国《剑桥科学文摘(自然科学)》[CSA(NS)中的10个分文摘] 收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ, VINITI) 收录期刊
英国《Global Health》和《农业与生物科学研究中心文摘》(CABA)
数据库收录期刊
《日本科学技术文献数据库》(JST) 收录期刊
美国《乌利希期刊指南》(Ulrich Pd) 收录期刊
英国《国际农业与生物科学研究中心数据库》(CABI) 收录期刊
《西太平洋地区医学索引》(WPRIM) 收录期刊
荷兰爱思唯尔公司《斯高帕斯数据库》(Scopus) 收录期刊
波兰《哥白尼索引》(IC) 收录期刊

ISSN 1001-5914



0 9>

9 771001 591156

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

9

2015

环境与健康杂志

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984 年 1 月创刊 第 32 卷 第 9 期(总第 243 期) 2015 年 9 月 20 日出版

主 管

国家卫生和计划生育委员会
北京市西城区西直门外南路 1 号,100044

主 办

中华预防医学会
北京市西城区鼓楼西大街 154 号,100009
天津市疾病预防控制中心
天津市河东区华越道 6 号,300011

编辑、出版

环境与健康杂志编辑部
天津市河东区华越道 6 号,300011
电话:(022)24333577,24333576
传真:(022)24333577
E-mail:hjyjk@263.net
http://hjyjk.chinajournal.net.cn

主 编 王撝秀

编辑部主任 杜宇欣

广告经营许可证号

津工商 1201024000023

印 刷

天津市恒远印刷有限公司
天津市津南区辛庄镇白塘口村南(瑞宏工贸公司西侧)

发 行

国内:天津市邮政报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
北京 399 信箱,100044
代号:BM6330

订 购

全国各地邮局 邮发代号:6-221

邮 购

环境与健康杂志编辑部
天津市河东区华越道 6 号,300011
电话:(022)24333576

定 价

每期:12.00 元 全年:144.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1001-5914
CN 12-1095/R

2015 年版权归中华预防医学会、
天津市疾病预防控制中心所有

本刊刊出的所有文章不代表本刊
编委会的观点,除非特别声明

本刊如有印装质量问题,请向本刊
编辑部调换

注:作者所授版权包括书刊版、光
盘版及网络版。

目 次

暴露科学专题

阿尔茨海默病与空气污染的关联 杨伟,白志鹏,周晓华(753)

基础与应用

银川市大气污染对出生缺陷影响的病例交叉研究

..... 张亚娟,刘晓玲,于静,等(765)

非编码 RNA H19 在二苯甲酮-3 抑制绒毛外滋养层细胞增殖中的作用

..... 李静,顾颖,郭丹,等(769)

不同方法检测氯化消毒损伤大肠杆菌的效果评价

..... 刘璐,李静,王大宁,等(772)

氢醌暴露对小鼠骨髓造血干细胞中蛋白激酶 B 和 FoxO1 mRNA

和蛋白表达的影响 刘想想,白玉娥,周胜,等(775)

大气 PM_{2.5} 对人支气管上皮细胞内钙稳态的影响

..... 平飞飞,徐贞贞,马晓燕,等(779)

组蛋白去乙酰化酶 6 抑制剂 Tubastatin A 对酒精依赖小鼠的条件性

位置偏爱行为及海马基质金属蛋白酶-9 mRNA 表达的影响

..... 殷丽天,李珏,杨小荣,等(783)

有机磷与拟除虫菊酯类混配农药对小鼠细胞免疫毒性作用及机制

..... 周殿明,张大龙,张静,等(787)

双酚 A 对高电压激活钙通道亚型电流的影响

..... 王文娟,杨光红,王军,等(791)

调查研究

脆弱性减缓评估法在卫生部门提高气候变化适应能力的干预效果评估中的应用 汪庆庆,李永红,于永,等(794)

孕妇毒死蜱暴露水平评估及影响因素分析 于海星,吕沈亮,郭剑秋,等(798)

天津市部分地区冬季大气 PM2.5 中多环芳烃污染特征分析 冯利红,赵岩,李建平,等(802)

广州和深圳居民冬季活动模式调查 吕晓娟,余淑苑,石同幸,等(805)

2011—2014 年济南市高温中暑病例流行病学特征及风险分析 崔亮亮,周敬文,耿兴义,等(809)

热浪对济南市非意外死亡及主要死因别死亡影响的生态学分析 张军,刘守钦,周林,等(813)

兰州市西固区大气污染对儿童呼吸系统疾病和症状的影响 李盛,王金玉,李守禹,等(816)

兰州市西固区大气污染对小学生肺通气功能的影响 李盛,王金玉,王宇红,等(820)

实践与分析

甘草对体外培养小鼠精母细胞分化的影响 金玉姬,李美佳,吴湘军,等(824)

监督监测

2015 年石家庄市 8~10 岁学生及孕妇碘营养状况调查 马志辉,冯佩,张海红(782)

生物酶型和光触媒型空气净化剂对甲醛和甲苯的净化效果 路风辉,刘祥军,陈燕舞(835)

综 述

我国住宅室内 PM2.5 来源及浓度的影响因素研究进展 石晶金,袁东,赵卓慧(825)

环境污染物对细胞迁移影响的研究进展 刘鲁娟,陈欢,侯宏卫,等(830)

室外热舒适性指标的研究进展 张伟,郜志,丁沃沃(836)

铅暴露遗传易感性基因研究进展 欧晓燕,何云(841)

读者·作者·编者

欢迎订阅 2015 年《环境与健康杂志》 本刊编辑部(804)

本刊关于论文采用不同文种进行再次发表的规定 本刊编辑部(845)

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

Monthly

Established in January, 1984

Volume 32, Number 9

September 20, 2015

Responsible Institution

National Health and Family Planning
Commission of the People's Republic
of China

Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association
Tianjin Centers for Disease Control
and Prevention

Editing and Publishing

Editorial Board of Journal
of Environment and Health
6, Huayue Road, Hedong District,
Tianjin, China 300011
Tel: (86-22) 24333577, 24333576
Fax: (86-22) 24333577
E-mail: hjyjk@263.net
<http://hjyj.chinajournal.net.cn>

Editor-in-Chief

WANG Xie-xiu (王赓秀)

Managing Director

DU Yu-xin (杜宇欣)

Printing

Tianjin Hengyuan Printing Co.Ltd.
South of Baitangkou Village, Xinzhuang Town,
Jinnan District, Tianjin, China

Overseas Distribution

China International Book
Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing, China
Code No.BM6330

Mail-Order

Editorial Department of Journal
of Environment and Health
6, Huayue Road, Hedong District,
Tianjin, China 300011
Tel (Fax): (86-22) 24333576

CSSN

ISSN 1001-5914
CN 12-1095/R

Copyright © 2015 by the Chinese
Preventive Medicine Association,
Tianjin Centers for Disease Control
and Prevention

CONTENTS IN BRIEF

Association between Alzheimer's disease and air pollution

..... YANG Wei, BAI Zhi-peng, ZHOU Xiao-hua (753)

Relationship between ambient air pollution and birth defects in Yinchuan:

a case crossover study ZHANG Ya-juan, LIU Xiao-ling, YU Jing, et al (765)

Role of non-coding RNA H19 in proliferation inhibition effect of BP-3 on

HTR-8/Svneo cells LI Jing, GU Hao, GUO Dan, et al (769)

Evaluation of methods for detecting injured *E.coli* in drinking water treated with

chlorine LIU Lu, LI Jing, WANG Da-ning, et al (772)

Impact of HQ exposure on mRNA and protein expression of AKT and FoxO1 in mice hematopoietic stem cells

..... LIU Xiang-xiang, BAI Yu-e, ZHOU Sheng, et al (775)

Effect of PM2.5 on intracellular calcium homeostasis of 16HBE

..... PING Fei-fei, XU Zhen-zhen, MA Xiao-yan, et al (779)

Effects of selective HDAC6 inhibitor tubastatin A on alcohol dependence CPP

behavior and expression of MMP-9 in hippocampus of mice

..... YIN Li-tian, LI Jue, YANG Xiao-rong, et al (783)

Cell-mediated immunotoxicity and mechanisms of mixed pesticides of organophosphate and pyrethroid to mice

..... ZHOU Dian-ming, ZHANG Da-long, ZHANG Jing, et al (787)

Effects of BPA on high voltage-gated Ca^{2+} channel subtypes of currents

..... WANG Wen-juan, YANG Guang-hong, WANG Jun, et al (791)

Application of vulnerability reduction assessment in heat wave adaptive capacity

evaluation WANG Qing-qing, LI Yong-hong, YU Yong, et al (794)

Exposure assessment and influencing factors of chlorpyrifos among pregnant women

living in a county of Jiangsu province

..... YU Hai-xing, LÜ Shen-liang, GUO Jian-qiu, et al (798)

Pollution characteristics of polycyclic aromatic hydrocarbons in PM2.5 in winter in

some areas of Tianjin FENG Li-hong, ZHAO Yan, LI Jian-ping, et al (802)

Activity patterns of residents in winter in Guangzhou and Shenzhen

..... LÜ Xiao-juan, YU Shu-yuan, SHI Tong-xing, et al (805)

Epidemiological character and risk analysis of heat stroke cases during 2011-2014

in Ji'nan city CUI Liang-liang, ZHOU Jing-wen, GENG Xing-yi, et al (809)

An ecological study on impact of heat waves on non-accidental and cause-specific

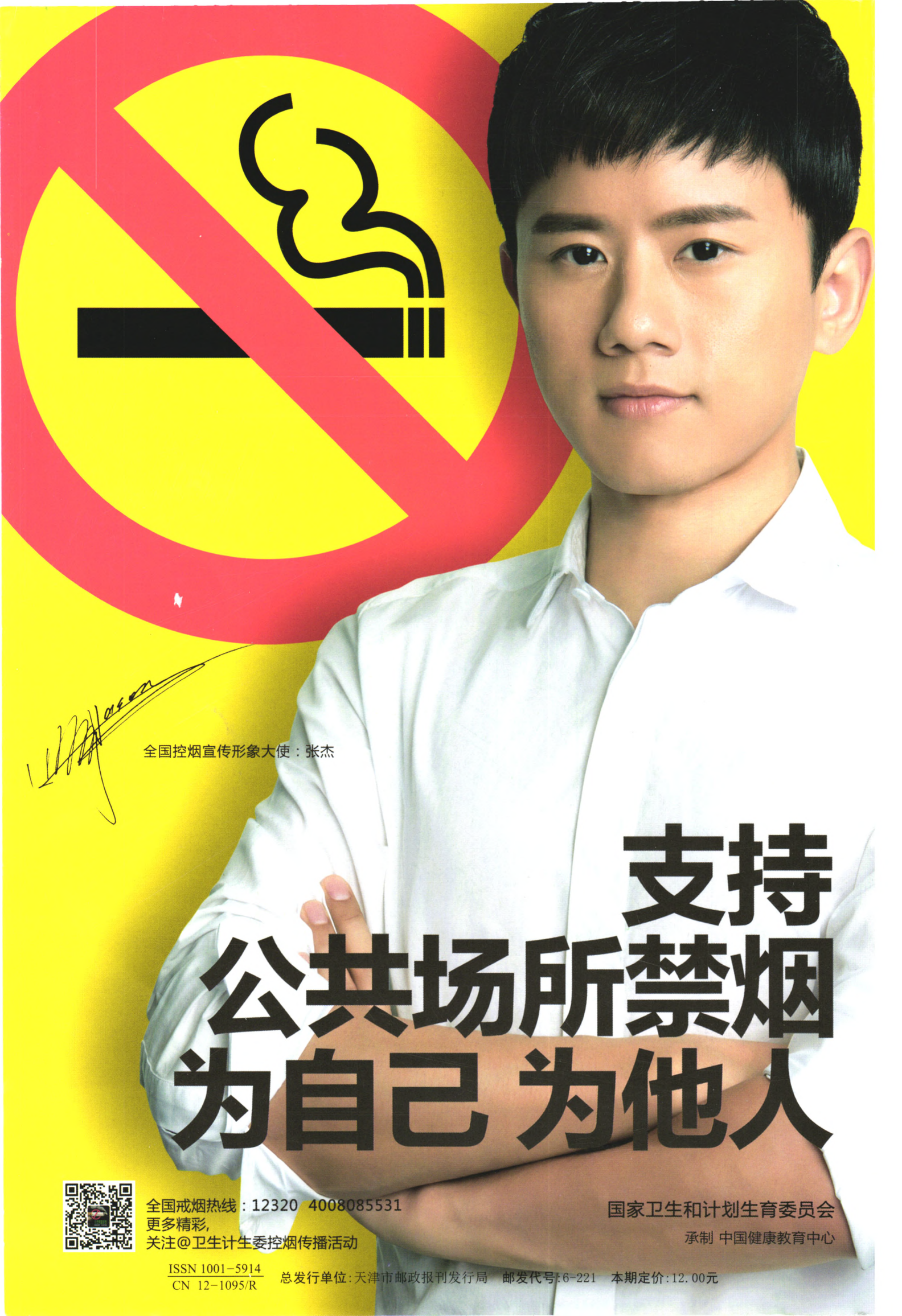
deaths in Ji'nan, China ZHANG Jun, LIU Shou-qin, ZHOU Lin, et al (813)

Effects of air pollution on respiratory system of school children in Xigu district of

Lanzhou LI Sheng, WANG Jin-yu, LI Shou-yu, et al (816)

Effects of air pollution on pulmonary ventilation function of pupils in Xigu district

of Lanzhou LI Sheng, WANG Jin-yu, WANG Yu-hong, et al (820)



张杰

全国控烟宣传形象大使：张杰

支持 公共场所禁烟 为自己 为他人



全国戒烟热线：12320 4008085531
更多精彩，
关注@卫生计生委控烟传播活动

国家卫生和计划生育委员会
承制 中国健康教育中心

ISSN 1001-5914
CN 12-1095/R

总发行单位：天津市邮政报刊发行局 邮发代号：6-221 本期定价：12.00元