

中国职业医学

ZHONGGUO ZHIYE YIXUE

双月刊

1974年6月创刊

第45卷 第4期

2018年8月出版

主 管

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,北京市朝阳区潘家园华威里25号
广东省职业病防治院
510300,广州市新港西路海康街68号

编 辑

《中国职业医学》编辑部
网址: <http://xyyx.chinajournal.net.cn>
E-mail: zgzyyx@gdoh.org

主 编

黄汉林

副主编

丘创逸 闫建明 张振明 杜建伟

编辑部主任

郑倩玲

出 版

《中国职业医学》编辑部
510300,广州市新港西路海康街68号
电话(传真):020-84197595

广告经营许可证

440000100036

印 刷

天意有福科技股份有限公司

发 行

国内:广东省报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团有限公司

邮发代号

国内:46-103 国际:BM4903

订 购

全国各地邮局

邮 购

《中国职业医学》编辑部
510300,广州市新港西路海康街68号
电话(传真):020-84197595

定 价

每期:12.00元 全年:72.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 2095-2619
CN 44-1484/R

©2018年版权归《中国职业医学》

编辑部所有

本刊刊出的所有文章不代表中华预防医学会和本刊编委会的观点,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。

目 次

论 著

- 1,2-二氯乙烷通过线粒体通路诱导人星形胶质细胞凋亡研究
..... 陈铿铿,赖关朝,曾丽海,等(417)
- 1-溴丙烷对雄性大鼠脑超微结构的影响
..... 伍津,宋向荣,邓莹玉,等(424)
- MARCO 基因敲除小鼠模型鉴定..... 丁莹莹,周强,刘雪洋,等(430)
- 广东省职业性化学中毒流行特征和发病趋势
..... 李旭东,瞿红鹰,胡世杰,等(436)
- 多效唑原药对 SD 大鼠慢性毒性与致癌性
..... 曾丽海,殷霄,谢植伟,等(443)
- 姜黄素对纳米二氧化硅致 A549 细胞氧化损伤影响
..... 喻昌利,孙明竞,郝小惠,等(451)

研究与实践

- 疾病预防控制中心工作人员手机运动软件使用对健康影响分析
..... 刘羽菲,邓艳玲,陈科良,等(457)
- 环卫工人幸福感与心理弹性关系..... 姜敏敏,王建良,谭磊,等(462)
- 放射工作人员延迟进行上岗前职业健康检查对结果影响分析
..... 王恰,庾佛明,刘文娟,等(467)
- 纳米氧化钨致小鼠中枢神经系统毒性效应
..... 杨宁,樊鸿星,纪乐,等(471)
- 甲基化特异性 PCR 技术优化试验..... 何玉霞,邓丽,张兵(476)
- 金属电镀行业噪声和氰化氢联合作用对噪声性听力损失影响
..... 张胜,黄建国,吴建国,等(480)

职业病临床

- CT 引导下经皮肺穿刺活检术在职业性尘肺病诊断中应用
..... 戴伟荣,胡建安,李莉,等(485)
- 职业性急性草酸二甲酯中毒性肾病临床分析
..... 徐沙,凌瑞杰,汪毅(489)
- 膨润土粉尘所致职业性尘肺病 2 例报道
..... 赵佳骏,张敏,徐彬,等(492)
- 煤工尘肺壹期患者血清 SP-A 和 SP-D 水平及意义
..... 袁宝军,王冬梅,李超,等(495)

监督与管理

- 皖西地区 2006—2016 年新发职业病发病特征分析 刘磊,程婷婷,唐昆,等(498)
基于中国知网数据库 2006—2016 年我国铅中毒研究文献计量学分析 段丹萍,杨烈,黄婷苑,等(502)
基于文献分析我国职业卫生技术服务问题 张鸽(505)
职业卫生与职业健康辨析 周鉴(508)

综 述

- 低水平职业性苯接触人群健康损害及基因多态性影响研究进展 刘旻,江嘉欣,陈嘉斌(511)
我国城市轨道交通企业职业卫生现状 苏艺伟,王建宇,张燕,等(517)

现场调查

- 建筑工人对皮肤老化认知行为调查 戴珊,常晓丹,覃瑶,等(521)
不同体模刻度剂量计测量眼晶状体受照剂量差异性 许志强,黄珊珊,麦维基,等(524)
北京市某区电子行业女工心理健康调查 方丽艳,于久愿,王姿欢(527)
纳米二氧化硅对职业接触人群健康影响 张晓雪,王路遥,李宁,等(530)
乌鲁木齐市医疗机构病理科甲醛、二甲苯水平调查 顾海,刘盛(534)

读者·作者·编者

本刊对来稿中表格编排处理的要求(429);本刊对来稿中统计学处理的要求(435);《临床路径释义 职业病分册》书讯(516);《中国职业医学》期刊 2018 年征订启事(533)

启 事

《中国职业医学》变更第二主办单位启事(461);关于坚决打击冒用《中国职业医学》名义非法行骗的郑重声明(484)

主题宣传专栏

吸烟危害健康,应尽早戒烟(470)

科学防治职业病

科学防治职业性急性 1,2-二氯乙烷中毒(442);工作场所哪些有害因素可影响生殖健康?(450);科学防治职业性急性硫化氢中毒(520)

(本期责任编辑 罗巧 陈锐锋 李晓艺)

期刊基本参数:CN44-1484/R * 1974 * b * A4 * 120 * zh * P * ¥12.00 * 2000 * 27 * 2018-08

《中国职业医学》杂志第八届编辑委员会委员名单

顾 问	(按姓氏笔划为序)										
	乌正赉	王声湧	王适兴	王继先	白玉书	邝守仁	叶能权	庄志雄	朱昌寿	江朝强	吴中亮
	张东辉	张寿林	杜先林	李来玉	李德鸿	陈秉炯	郑钧正	赵金垣	常元勋	谢万力	魏木水
主 编	黄汉林										
	丘创逸 闫建明 张振明 杜建伟										
副主编	(按姓氏笔划为序)										
	Luoping Zhang(美国)	Michihiro Kamijima(日本)	Nathaniel Rothman(美国)	Qing Lan(美国)							
	Tamie Nasu-Nakajima(日本)	丁日高	马文军	王川健	王文勇	王永义	王志勇	王海兰	韦小敏		
	牛 侨	石 年	丘创逸	叶崇达	闫建明	闫永建	闫慧芳	江世强	孙成均	孙全富	孙承业
	孙道远	刘 英	刘宝英	刘青杰	刘洪涛	刘移民	郭堂春	邹 飞	邹和建	邹剑明	何以平
	何跃忠	余日安	余善法	吴世达	吴邦华	陈永青	陈晓琴	陈 雯	陈慈珊	陈嘉斌	苏 旭
	苏素花	杨宇华	杨杏芬	杨爱初	杨 翌	杨 磊	杜 岩	杜武俊	杜建伟	张 幸	张贻瑞
	张振明	张 敏	张毅南	李秋香	李 涛	宋 莉	郑巧玲	郑玉新	郑 耀	周安寿	周志俊
	岳保荣	林 智	林嗣豪	赵一鸣	赵立强	郝凤桐	柳 青	姚耿东	姜恩海	唐小江	唐国汉
	郭义曹	郭新彪	凌文华	徐以盛	贾 光	夏丽华	夏昭林	涂 彧	黄汉林	黄先青	黄建勋
	黄淑莲	菅向东	越 飞	蒋义国	蒋东方	鲁文清	葛宪民	雷毅雄	缪剑影	蔡 原	潘先海
	魏伟奇										

本刊协办单位: 广西壮族自治区职业病防治研究院 海南省疾病预防控制中心 福建省职业病与化学中毒预防控制中心
广东省职业健康协会

China Occupational Medicine

Bimonthly Established in June 1974 Volume 45 Number 4 August 2018

Responsible Institution

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

1# Xizhimenwai Nanlu, Xicheng Dis-
trict, Beijing 100044

Sponsor

Chinese Preventive Medicine Associ-
ation (25 Huawei, Panjiayuan, Chao-
yang District, Beijing 100021)

Guangdong Province Hospital for Occu-
pational Disease Prevention and Treat-
ment (68 Haikang Street, Xingangxi
Road, Guangzhou 510300)

Editing

Editorial Department of China Occupa-
tional Medicine (68 Haikang Street,
Xingangxi Road, Guangzhou 510300)

Tel (Fax): 8620-84197595

E-mail: zgzyyx@gdoh.org

Editor-in-chief

HUANG Hanlin

Associate Editors-in-chief

QIU Chuangyi YAN Jianming

ZHANG Zhenming DU Jianwei

Managing Director

ZHENG Qianling

Publishing

Editorial Department of China Occupa-
tional Medicine

Printing

Tian Yi Yofus Technology Co. Ltd

Domestic Distributor

Guangdong Provincial Newspaper and
Magazine Distributing Bureau

Overseas Distributor

China International Book Trading Corpo-
ration

Code Number: 4903BM

Domestic Subscription

Local Post Office

Mail Order Distribution

Editorial Department of China Occupa-
tional Medicine

CSSN

ISSN 2095-2619

CN 44-1484/R

Advertisement Management

License Number

440000100036

Price

12.00 yuan per issue

72.00 yuan per year

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

1, 2-Dichloroethane-induced apoptosis in human astrocytes through mitochondrial pathway CHEN Kengkeng, LAI Guanchao, ZENG Lihai, et al(417)

Effects of 1-bromopropane on brain ultrastructure in male rats
..... WU Jin, SONG Xiangrong, DENG Yingyu, et al(424)

Identification of MARCO gene knockout mouse model
..... DING Yingying, ZHOU Qiang, LIU Xueyang, et al(430)

Study on the epidemic characteristics and trends of occupational chemical poisoning in Guangdong Province LI Xudong, QU Hongying, HU Shijie, et al(436)

Chronic toxicity and carcinogenicity of paclitaxel in SD rats
..... ZENG Lihai, YIN Xiao, XIE Zhiwei, et al(443)

Effect of curcumin on nano-silicon dioxide induced oxidative damage in A549 cells
..... YU Changli, SUN Mingjing, HAO Xiaohui, et al(451)

Research and Practice

Investigation and analysis on the usage of mobile phone sports software in CDC staffs and its impact on their health
..... LIU Yufei, DENG Yanling, CHEN Keliang, et al(457)

Relationship between happiness and psychological resilience among sanitation workers JIANG Minmin, WANG Jianliang, TAN Lei, et al(462)

Effect of delayed pre-job occupational health examination on results of radiation exposed workers WANG Qia, YU Foming, LIU Wenjuan, et al(467)

Toxic effects of nano-sized neodymium oxide on central nervous system in mice YANG Ning, FAN Hongxing, JI Le, et al(471)

Optimizing a methylation-specific polymerase chain reaction technology
..... HE Yuxia, DENG Li, ZHANG Bing(476)

Combined effect of noise and hydrogen cyanide on noise-induced hearing loss in a metal electroplating enterprise
..... ZHANG Sheng, HUANG Jianguo, WU Jianguo, et al(480)

Occupational Disease Clinic

Application of CT guided percutaneous lung biopsy in the diagnosis of occupational

pneumoconiosis DAI Weirong, HU Jianan, LI Li, et al(485)

Clinical analysis of occupational acute toxic nephropathy by dimethyl oxalate

..... XU Sha, LING Ruijie, WANG Yi(489)

Bentonite dust-induced occupational pneumoconiosis: a report of 2 cases

..... ZHAO Jiajun, ZHANG Min, XU Bin, et al(492)

Serum levels of SP-A and SP-D in stage I coal workers' pneumoconiosis and their significance

..... YUAN Baojun, WANG Dongmei, LI Chao, et al(495)

Surveillance and Management

Analysis on characteristics of newly-reported occupational diseases in western Anhui Province, 2006-2016

..... LIU Lei, CHENG Tingting, TANG Kun, et al(498)

Bibliometric analysis of lead poisoning research based on CNKI Database in China, 2006-2016

..... DUAN Danping, YANG Lie, HUANG Tingyuan, et al(502)

Problems on occupational health technical service based on literature analysis ZHANG Ge (505)

Analysis of occupational hygiene and occupational health ZHOU Jian(508)

Reviews

Research advances on health damage and gene polymorphism in population with low-level occupational

benzene exposure LIU Min, JIANG Jiaxin, CHEN Jiabin(511)

Current status of occupational health in urban rail transit enterprises in China

..... SU Yiwei, WANG Jianyu, ZHANG Yan, et al(517)

Field Survey

Investigation on cognitive behavior on skin aging in construction workers

..... DAI Shan, CHANG Xiaodan, QIN Yao, et al(521)

Difference of illuminated dose in eye lens measured by different phantoms calibration dose meters

..... XU Zhiqiang, HUANG Shanshan, MAI Weiji, et al(524)

Mental health of female workers in electronic industry in a district of Beijing City

..... FANG Liyan, YU Jiuyuan, WANG Zihuan(527)

Effect of nano-silicon dioxide on the health of occupationally exposed population

..... ZHANG Xiaoxue, WANG Luyao, LI Ning, et al(530)

Investigation on levels of formaldehyde and xylene in pathology department of medical institutions in Urumqi City

..... GU Hai, LIU Sheng(534)