

中国工业医学杂志

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL MEDICINE

1988年10月创刊 双月刊 第23卷 第3期 2010年6月25日出版

主 管

中华人民共和国卫生部

主 办

中华预防医学会

沈阳市劳动卫生职业病研究所

编 辑

中国工业医学杂志编辑委员会

名誉主编

张寿林 王朝和 赵金铎

主 编

周安寿 阎波

编辑部主任

曹明琳

出 版

中国工业医学杂志编辑部

沈阳市铁西区南十一西路18号

邮政编码: 110024

电话: 024-25731414

传真: 024-25730989

E-mail: zggyx80@126.com

印 刷

沈阳新华印刷厂

发 行

国内: 辽宁省报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易总公司

(代号: B4204)

订 购

全国各地邮局

邮发代号: 8-215

邮 购

中国工业医学杂志编辑部

沈阳市铁西区南十一西路18号

邮政编码: 110024

电话: 024-25731414

定 价

每期6.00元, 全年36.00元

国际标准连续出版物号

ISSN 1002-221X

国内统一连续出版物号

CN 21-1267/R

广告经营许可证

辽工商广字2101001500052号

©2010年版权归中华预防医学会、

中国工业医学杂志编辑部所有

目 次

● 论 著

- 职业性氟接触人群血氟、尿氟水平及相关因素研究 … 涂俊, 刘克俭, 李明峰, 等 (163)
- 视屏显示终端视觉疲劳对脉搏信号的影响 …… 张爱华, 王业泰, 赵治月 (166)
- 苯作业工人遗传损伤的研究 …… 由莉, 范亚光, 刘强, 等 (170)
- 我国疾病预防控制机构毒物检测能力的调查分析 … 谢立琛, 张宏顺, 张寿林, 等 (173)
- 北京地区放射事故风险评估与控制 …… 马永忠, 姜云, 万玲, 等 (177)
- 噪声对幼鼠学习记忆与海马单胺类神经递质的影响 …… 汤艳, 李祥, 李娟, 等 (181)

● 临床实践

- 急性氯化汞中毒2例报告 …… 郭宝科, 杨晓燕, 张黎 (184)
- 急性对硝基苯酚中毒1例报告 …… 吴迪 (185)
- 混合气体中毒后遗症1例报告 …… 秦宏, 徐茜, 张金龙 (186)
- 急性一氧化碳中毒后并发弥散性血管内凝血1例报告 …… 陈晓文, 李侠 (187)
- 重度缺氧脑病致多器官功能障碍综合征1例报告 …… 王国霞, 田辉, 王瀛 (189)
- 急性有机磷农药中毒的治疗效果观察 …… 潘德田, 李伶 (190)
- 24例急性神中毒临床分析 …… 陈捷, 苏素花, 覃卫平, 等 (192)
- 蘑菇肺胸部 HRCT 分析 …… 温丽娟, 沈建飞, 高杰 (193)
- 步长丹红注射液治疗矽肺合并慢性肺原性心脏病的疗效观察 …… 孙振文, 李红萍 (194)

● 综 述

- 有机磷农药的雄性生殖毒性研究进展 …… 李相鑫, 赛林霖, 刘毅 (196)
- 有机磷农药的神经发育毒性研究进展 …… 韩俊艳, 檀德宏, 王军, 等 (199)
- 甲苯暴露标志物邻甲酚测定方法的比较与评价 …… 陈红霞, 梅勇 (202)
- 百草枯对细胞凋亡的影响及药物干预 …… 张志坚, 周从阳 (205)

● 实验研究

- 对叔丁基酚致职业性白斑的动物实验 …… 程秀荣, 王海华, 郑敏, 等 (208)
- 甲醛免疫毒性的体外实验 …… 翟玲玲, 徐兆发, 徐斌, 等 (209)
- 慢性氟中毒对大鼠肾脏氧化应激反应的影响 …… 张志新 (211)

● 调查报告

- 湖北省建国以来尘肺病发病的历史状况和趋势分析 …… 余焱明, 王焕强, 晏小萍, 等 (213)
- 某烟草公司噪声作业工人听力损失调查 …… 刘苏玫, 姚勇, 吴秋芳, 等 (215)
- 某炼钢厂高温作业工人心电图分析 …… 黎丹倩, 吴梅, 朱林平, 等 (217)
- 德清县企业职业病危害因素检测结果及分析 …… 唐智峰, 张国英, 姚永平, 等 (219)
- 某火力发电厂噪声危害程度定量分级分析 …… 何虎鹏, 何玉红, 何小刚, 等 (221)
- 柔性电路板行业职业病危害状况调查 …… 姚建华, 刘强 (222)
- 某蓄电池有限公司铅危害现状调查 …… 陈润阶, 廖凤玲, 王芳 (224)

● 卫生评价

- 有毒物质风险分级方法及在职业病危害预评价项目中的应用..... 吕琳 (226)
某公司预还原氨合成催化剂扩产项目职业病危害控制效果评价..... 王健, 安刚, 郑洪岩, 等 (229)

● 监测与检验

- 气相色谱-质谱联用法测定工作场所中正己烷 杨俊, 刘桂华, 陈卫, 等 (231)
苯作业工人血清免疫球蛋白检测分析..... 齐啸, 刘楠, 庞淑兰, 等 (232)
沈阳地区成人尿中砷含量正常参考值的检测..... 王凯, 金亚平 (234)

● 动 态

- 关于对职业病诊断标准体系建设的几点探讨..... 聂武, 周安寿 (235)

● 经验交流

- 市级职业卫生服务机构设置与运营模式探讨..... 姚道华, 吴家兵 (237)
危险气体区域定位软件及在急性中毒事故模拟分析中的应用..... 黄德寅, 刘茂, 孙倩 (238)
职业健康管理在西气东输工程中的运用..... 史文宝, 曹冰, 梁戈清 (240)

● 短篇报道

- 血液灌流联合机械通气治疗重症有机磷农药中毒 102 例分析..... 崔文仁, 谭波 (195)
呼吸操在矽肺患者中的应用体会..... 刘爱军 (212)

本期责任编辑: 曹明琳

全国劳动卫生与职业病学术会议 (2010) 暨 纪念顾学箕教授诞辰 100 周年征文通知

经中华预防医学会批准, 中华预防医学会劳动卫生与职业病分会、职业病防治专业委员会联合主办的全国劳动卫生与职业病学学术会议 (2010) 暨纪念顾学箕教授诞辰 100 周年定于 2010 年 11 月 15 ~ 18 日在上海召开。本次会议的主题是“职业卫生: 为了劳动者的安全、健康与尊严 (Occupational Health: Striving for the Safety, Health and Dignity of Workers)”。会议将为我国职业卫生和职业医学界的广大专业工作者和管理人员提供学术交流、分享信息和科技成果的讲坛, 同时将向吴执中职业医学奖励基金第五次评选论文获奖者颁奖。

一、征文内容

(1) 弱势劳动者群体职业卫生问题及应对策略。(2) 职业病防治立法、监督、管理及服务。(3) 基本职业卫生服务与初级卫生保健相结合、工作场所健康促进研究。(4) 体面工作、维护劳动者尊严, 以及企业社会责任相关理论与实践。(5) 职业卫生领域的科学研究: ①职业危害防治的基础、临床与流行病学研究; ②职业病危害风险评估、预防控制措施与效果评价; ③劳动生理、职业工效学、职业紧张等方面的研究; ④检测仪器、方法和个体防护用品研究; ⑤职业病危害因素对女性劳动者健康影响研究; ⑥劳动卫生与职业病领域的高新技术应用研究; ⑦职业卫生突发事件与应急响应等。(6) 职业卫生与职业医学的教学与实践。(7) 其他与劳动卫生职业医学相关领域的理论与实践。

二、征文范围

未公开发表的有关上述内容的科研、临床实践、职业卫生服务和监督论文。欢迎从事职业卫生和职业医学工作的科研、教学人员, 第一线从事职业卫生服务和职业病防治工作的专业人员; 职业卫生管理与卫生行政工作者, 企业的环境、职业卫生与安全 (EHS) 的管理和技术人员; 卫生防护工程技术人员; 检测分析仪器、设备、个人防护用品研发的企业和技术人员踊跃投稿参加会议。会议除安排大会交流、分组学术交流外, 同时还将设墙报交流, 评选“优秀墙报论文奖”。会议征文将同时参加吴执中职业医学奖励基金第五次评奖。

三、征文要求

论文全文控制在 5 000 字之内, 并附 400 ~ 800 字的论文摘要。摘要包括: 题目 (题目下注明作者及第一作者的单位和通信地址), 研究目的、方法、结果和结论。论文用 Word 文档撰写, 用电子邮件附件发送至 ohc2010@foxmail.com; 来稿请交稿件审理费 20 元并邮汇至: 上海医学院路 138 号 248 信箱, 复旦大学公共卫生学院吴翠娥老师收, 邮编: 200032。征文截稿日期: 2010 年 9 月 30 日。

中华预防医学会劳动卫生与职业病分会
中华预防医学会职业病防治专业委员会

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL MEDICINE

Bimonthly Established in October 1988 Volume 23, Number 3 June 25, 2010

Responsible Institution

Ministry of Health, P. R. China

Sponsor

China Preventive Medicine

Association

Shenyang Institute of Occupational

Health and Medicine

Editing and Publishing

Editorial Department of Chinese

Journal of Industrial Medicine

Address: No. 18 South 11th

West Road, Tiexi District,

Shenyang 110024, China

Tel: 024-25731414

Fax: 024-25730989

E-mail: zggyyx80@126.com

Editor-in-Chief

ZHOU An-shou YAN Bo

Managing Director

CAO Ming-lin

Printing

Shenyang Xinhua Printing Factory

Domestic Distributor

Liaoning Provincial Newspaper &

Magazine Distributing Bureau

Overseas Distributor

China International Book Trading

Corporation

Code No. B4204

Domestic Subscription

Local Post Offices

CSSN

ISSN 1002-221X

CN 21-1267/R

Copyright © 2010 by the
China Preventive Medicine
Association, Editorial De-
partment of Chinese Journal
of Industrial Medicine

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

Study on fluorine levels in blood and urine and their correlation factors in occupational population exposed to fluoride *TU Jun, LIU Ke-jian, LI Ming-feng, et al* (163)

Effects of visual fatigue induced by VDT on pulse signals *ZHANG Ai-hua, WANG Ye-tai, ZHAO Zhi-yue* (166)

Study on genetic damage in workers exposed to benzene *YOU Li, FAN Ya-guang, LIU Qiang, et al* (170)

Investigation on capacity of poison detection of Disease Control and Prevention Institutions in China *XIE Li-jing, ZHANG Hong-shun, ZHANG Shou-lin, et al* (173)

Risk assessment and control of radiation accident in Beijing *MA Yong-zhong, LOU Yun, WAN Ling, et al* (177)

Effect of noise on learning memory ability and monoamine neurotransmitter in hippocampus of immature rats *TANG Yan, LI Xiang, LI Juan, et al* (181)

Clinical Practice

Report on two cases of acute mercuric chloride poisoning *GUO Bao-ke, YANG Xiao-yan, ZHANG Li* (184)

A case report on acute *p*-nitrophenol poisoning *WU Di* (185)

A case report on sequelae of mixed gases poisoning *QIN Hong, XU Qian, ZHANG Jin-long* (186)

One case report of acute carbon monoxide poisoning complicated with DIC *CHEN Xiao-wen, LI Xia* (187)

One case report on MODS caused by severe anoxic encephalopathy *WANG Guo-xia, TIAN Hui, WANG Ying* (189)

Observation of curative effect on acute organophosphorus pesticide poisoning *PAN De-tian, LI Ling* (190)

Clinical analysis on 24 cases of acute arsenic poisoning *CHEN Jie, SU Su-hua, QIN Wei-ping, et al* (192)

Application of chest HRCT in mushroom worker's lung *WEN Li-juan, SHEN Jian-fei, Gao Jie* (193)

Observation of curative effect of Buchang Danhong injection on silicosis complicated with chronic pulmonary heart disease *SUN Zhen-wen, LI Hong-ping* (194)

Reviews

Research progress on male reproductive toxicity induced by organophosphorus pesticides *LI Xiang-xin, SAI Lin-lin, LIU Yi* (196)

Research progress on neural development toxicity induced by organophosphorus pesticides *HAN Jun-yan, TAN De-hong, WANG Jun, et al* (199)

Comparison of methods for determination of urinary *o*-cresol as biomarker of toluene exposure *CHEN Hong-xia, MEI Yong* (202)

Effect of paraquat on apoptosis and its intervention with medicine *ZHANG Zhi-jian, ZHOU Cong-yang* (205)

Experimental Study

Animal experimental study on occupational leukoderma induced by 2-amino-4-tert-butylphenol *CHENG Xiu-rong, WANG Hai-hua, ZHENG Min, et al* (208)

Study on immunotoxicity of formaldehyde in vitro *ZHAI Ling-ling, XU Zhao-fa, XU Bin, et al* (209)

Effect of chronic fluorine poisoning on oxidative stress in kidney of rats *ZHANG Zhi-xin* (211)