

中华劳动卫生职业病杂志[®]



本刊官方网站

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE
AND OCCUPATIONAL DISEASES

月刊 1983年8月创刊 第44卷 第4期 2026年4月20日出版

主管

中国科学技术协会

主办

中华医学会

100710,北京市东四西大街42号

编辑

中华劳动卫生职业病杂志编辑部

300011,天津市河东区华越道6号

电话(传真):0086-22-24333581

E-mail:cjihod@cmaph.org

http://www.medjournals.cn

总编辑

王生

编辑部主任

霍飞

出版

《中华医学杂志》社
有限责任公司

100710,北京市东四西大街42号

电话(传真):(010)51322059

E-mail:office@cmaph.org

广告经营许可证

津工商广字1201034000031号

印刷

天津市恒远印刷有限公司

发行

范围:公开

国内:天津市邮政报刊发行局

国外:中国国际图书贸易集团
有限公司

(北京399信箱,100048)

代号M4850

订购

全国各地邮政局

邮发代号6-50

邮购

中华劳动卫生职业病杂志编辑部

300011,天津市河东区华越道6号

电话(传真):0086-22-24333581

E-mail:cjihod@cmaph.org

定价

每期30.00元,全年360.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1001-9391

CN 12-1094/R

2026年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,
不得使用本刊的版式设计

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不
代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请向本刊
编辑部调换

目次

论著

血清白蛋白与腕管综合征的因果关联及瘦素中介作用研究 241

郑嘉欣 钟思武 杨燕 彭志恒 何易楠 朱世珩 黄方怡轩 王致

S1PR2抑制剂JTE-013拮抗矽肺小鼠肺纤维化的作用及机制 247

张婧 吴珊 陈漪涵 邹敏 李颖

PI3K/Akt/HIF-1 α 信号通路在矽肺模型小鼠尿液代谢物变化中的作用

..... 258

谭雪 董彬 路瑜臻 付雨琪 李颖迪 沈福海 张卫红

调查研究

河北省某地区基层医疗卫生人员职业紧张和职业倦怠及失眠的

高危组态定性比较分析 267

赵俊琴 杨立新 杜敏 阴国来 王恩波 李建国

视光师职业倦怠与职业认同感的现状及相关性分析 274

褚振海 李丽华 邓振媛 罗妮娜

某核工业单位劳动者职业健康素养水平及影响因素 281

祝楷 白旭芳 赵岩 张腾 郝宇军 郭璐怡 江深 战景明

天津市CT检查成年受检者剂量调查分析 288

牛振 杨守龙 倪洋 刘春旭 刘彦 张继勉

轨道交通司机工作应激和社会支持与职业倦怠关系研究 293

刘光奇 黄慧隆 黄晓瑞 郭海峰 贾清臣 马世伟

基于政策工具的我国职业卫生技术服务机构相关政策文本量化分析

..... 299

张潇漪 刘拓 汉锋

我国化学有害因素职业接触限值与美国NIOSH限值的比较研究 304

钱心慧 党骏 刘焯 韩磊 朱宝立

监测与检验技术

- 工作场所空气中乙酸异丙酯、乙酸叔丁酯和乙酸仲丁酯测定的溶剂解吸-气相色谱法 309
陈冠林 胡嘉雯 袁静 何嘉恒 戎伟丰 吴邦华

病例报告

- 职业性石棉接触所致罕见病理类型肺癌 1 例 314
邱铭月 张静静 宋平平 栾天 罗丽妹 秦鲁 孙晓伟
吸入丙烯醛气体致急性中毒 5 例 318
曾玉婷 何莹莹 孙德兴

更正

- 关于《GBZ 158-2003〈工作场所职业病危害警示标识〉修订探讨》英文题目的更正 257

消息

- 2026 年《中华劳动卫生职业病杂志》重点选题计划 280

读者·作者·编者

- 本刊关于医学名词和计量单位的使用说明 287
本刊关于数字用法和参考文献著录格式的使用说明 303

通知

- 《关于印发放射卫生技术服务机构管理办法的通知》解读 298
中国卫生监督协会职业卫生专业委员会关于举办 CT 用于尘肺病辅助诊断和职业健康检查质量控制培训班的通知 317

声明

- 关于警惕不法分子冒充《中华劳动卫生职业病杂志》编辑部工作人员的声明 313

《中华劳动卫生职业病杂志》稿约见本卷第 1 期

责任编辑 霍飞 责任排版 郭虹
本期执行编委及专家 王生 叶俏 姚碧云

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Monthly, Established in August 1983, Volume 44, Number 4, April 20, 2026

Responsible Institution

China Association for Science and
Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal
of Industrial Hygiene and
Occupational Diseases
6 Huayue Road, Hedong District,
Tianjin 300011, China
Tel(Fax): 0086-22-24333581
E-mail: [cijhod@cmaph.org](mailto:cjihod@cmaph.org)
<http://www.medjournals.cn>

Editor-in-Chief

Wang Sheng(王生)

Managing Director

Huo Fei(霍飞)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-51322059
E-mail: office@cmaph.org

Printing

Tianjin Hengyuan Printing
Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O. Box 399, Beijing 100048, China
Code NO. M4850

Mail-Order

Editorial Department of Chinese
Journal of Industrial Hygiene
and Occupational Diseases
6 Huayue Road, Hedong District,
Tianjin 300011, China
Tel(Fax): 0086-22-24333581
E-mail: [cijhod@cmaph.org](mailto:cjihod@cmaph.org)

CSSN

ISSN 1001-9391
CN 12-1094/R

Copyright © 2026 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals
of Chinese Medical Association may
be reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or
copy the layout and design of the
journals without permission.

All articles published represent the
opinions of the authors, and do not
reflect the official policy of the Chinese
Medical Association or the Editorial
Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Study on the causal relationship between serum albumin and carpal tunnel syndrome and the mediating role of leptin** 241
Zheng Jiaxin, Zhong Siwu, Yang Yan, Peng Zhiheng, He Yinan, Zhu Shiheng, Huang Fangyixuan, Wang Zhi

- The role and mechanism of S1PR2 inhibitor JTE-013 in attenuating pulmonary fibrosis in silicosis mice** 247
Zhang Jing, Wu Shan, Chen Yihan, Zou Min, Li Ying

- The effect of the PI3K/Akt/HIF-1 α signaling pathway in the changes of urinary metabolite in silicosis mice model** 258
Tan Xue, Dong Bin, Lu Yuzhen, Fu Yuqi, Li Yingdi, Shen Fuhai, Zhang Weihong

APPLIED STUDIES AND CASE REPORTS

- Qualitative comparative analysis of high-risk configurations of occupational stress, burnout and insomnia among primary medical and health personnel in a certain area of Hebei Province** 267
Zhao Junqin, Yang Lixin, Du Min, Yin Guolai, Wang Enbo, Li Jianguo

- Analysis of the status and correlation of occupational burnout and professional identity in the optometrists** 274
Chu Zhenhai, Li Lihua, Deng Zhenyuan, Luo Nina

- The current status and influencing factors of occupational health literacy of workers in a nuclear industry enterprise** 281
Zhu Kai, Bai Xufang, Zhao Yan, Zhang Teng, Hao Yujun, Guo Luyi, Jiang Shen, Zhan Jingming

- Investigation and analysis of CT dose in adult examinees in Tianjin City** 288
Niu Zhen, Yang Shoulong, Ni Yang, Liu Chunxu, Liu Yan, Zhang Jimian

Study on the relationship between occupational stress and social support with job burnout of locomotive drivers	293
<i>Liu Guangqi, Huang Huilong, Huang Xiaorui, Guo Haifeng, Jia Qingchen, Ma Shiwei</i>	
Quantitative analysis of policy texts on occupational health technical service institutions in China based on policy tools	299
<i>Zhang Xiaoyi, Liu Tuo, Han Feng</i>	
Comparative study on occupational exposure limits of chemical hazardous factors in China and NIOSH limits in the United States	304
<i>Qian Xinhui, Dang Jun, Liu Xin, Han Lei, Zhu Baoli</i>	
Determination of isopropyl acetate, tert-butyl acetate and sec-butyl acetate in workplace air by solvent desorption-gas chromatography	309
<i>Chen Guanlin, Hu Jiawen, Yuan Jing, He Jiaheng, Rong Weifeng, Wu Banghua</i>	
A case of rare pathological type of lung cancer caused by occupational exposure to asbestos	314
<i>Qiu Mingyue, Zhang Jingjing, Song Pingping, Luan Tian, Luo Limei, Qin Lu, Sun Xiaowei</i>	
Five cases of acute poisoning caused by inhalation of acrolein gas	318
<i>Zeng Yuting, He Yingying, Sun Dexing</i>	