

ISSN 1001-5728  
CODEN ZFZAEX  
CN 11-1721/R

# 中国法医学杂志

ZHONGGUO FAYIXUE ZAZHI  
Chinese Journal of Forensic Medicine

2023年4月 第38卷 第2期  
总第203期 双月刊

- 荷兰国际科学文献数据库 (ELSEVIER) 收录期刊
- 荷兰医学文摘 (EMBASE) 收录期刊
- RCCSE中国核心学术期刊
- 中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)
- 《中国期刊全文数据库》(CJFD) 全文收录期刊
- 中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》(CAJCED) 统计源期刊
- 《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
- 《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊
- 《中文科技期刊数据库》收录期刊
- 《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

ISSN 1001-5728



中国法医学会

Chinese Forensic Medicine Association



中国法医学杂志 (双月刊)

1986 年 11 月创刊

主管 中华人民共和国公安部

主办 中国法医学会  
公安部鉴定中心

主编 闵建雄

社长 于忠山

副主编 于忠山 叶 健 刘 鑫  
官大威

英文编审 王 翀

编辑部 刘 鑫  
主任

编辑出版 《中国法医学杂志》社

地 址 北京木樨地南里 17 号楼

邮 编 100038

电 话 010-63495531, 66269520

E-mail zgfyxzzs@163.com

官方网站 http://zgfyxzz.cbpt.cnki.net

印 刷 北京煊丽数码印刷技术  
有限公司

国内发行 《中国法医学杂志》社

海外发行 中国国际图书贸易集团  
有限公司

国外发行 代 号 BM7401

广告经营许可证

京西市监广登字 20170007 号

国际标准刊号 ISSN 1001-5728

国内统一刊号 CN 11-1721/R

国际刊名代号 CODEN ZFZAEX

国内定价 36.00 元人民币 / 期

海外定价 15.00 美元 / 期

责任编辑 刘 鑫

编校人员 刘 鑫 李伟涛 李 阳

目 次

胎盘、胎儿、婴幼儿法医学鉴定专题

胎盘、死胎、婴幼儿的法医学鉴定 ..... 刘鑫, 马长锁 (109)

基于肺脏病理改变进行活产鉴定的回顾性研究 .....  
..... 陈夏梦, 张灵轩, 孙中杰, 等 (112)

死胎与活产法医临床和法医病理判断 ..... 岑文, 刘鑫 (116)

医疗损害赔偿案件新生儿生死判断 34 例分析 .....  
..... 陈伟, 张梦, 狄胜利 (121)

杀婴案件死产活产的法医学鉴定 16 例分析 ..... 包教男, 刘鑫 (125)

帆状胎盘并脐带血管破裂致围产儿死亡 1 例 .....  
..... 杨明真, 张天叶, 李正东, 等 (129)

扩张型心肌病新生儿发生羊水吸入死亡 1 例 .....  
..... 徐春明, 张红霞, 李冯锐, 等 (131)

虚拟解剖联合传统尸检鉴定新生儿死亡 1 例 .....  
..... 尹敏, 杨怡, 石青, 等 (133)

论 著

基于胸部 PMCT 三维重建骨骼测量推断性别的研究 .....  
..... 温晓斌, 刘晓菲, 封华, 等 (135)

色差仪测量挫伤颜色的时序性变化 .....  
..... 姚泽伟, 韦铭菲, 史俊展, 等 (143)

单亲鉴定的风险与应对 ..... 陈茂敏, 周凤蕾, 黄代新, 等 (148)

基于 CBCT 对汉族成人右下颌第一恒磨牙髓室参数与年龄关系的研究 .....  
..... 王威, 丁艳杰, 张宵, 等 (155)

主编专栏

法医病理的误区 ..... 闵建雄 (160)

技术与应用

基于 NGS 方法构建人类 STR、SNP 联合检测体系及其性能研究 .....  
..... 聂昊, 申君毅, 郑立, 等 (161)

## 综 述

- 法医转录组学的研究进展及展望 ..... 蔡美铭, 陈曼, 季观庆, 等 (166)
- 笑气滥用的检测技术研究进展 ..... 李泽洪, 李子怡, 杜江, 等 (172)
- 电化学传感器对咖啡因的检测分析研究进展 ..... 马宝龙, 丁思铭, 宋爱英 (178)

## 技术交流

- DYS449 基因座分型缺失机制初探 ..... 刘航, 丁光树, 尚蕾, 等 (183)

## 调查报告

- 眼外伤鉴定法律伦理分析 ..... 何继武, 袁文保, 段鹏, 等 (187)
- 法医视角下“三类犯罪”保外就医审查存在的问题及对策 ..... 李杰, 高冲, 许刚, 等 (191)

## 案例分析

- 外敷石龙芮后死亡法医学鉴定 1 例 ..... 张孟周, 孙英富, 张海东 (196)
- 尸体腐败致颅骨骨缝分离的法医学分析 1 例 ..... 杨荣, 辛应朋 (199)
- 纵膈囊肿并发急性支气管炎及化脓性心肌炎死亡 1 例 ..... 白雪, 彭建伟, 孟加, 等 (201)
- 骨骺损伤后加速生长法医学鉴定 1 例 ..... 宗东盼, 王楠, 侯安山 (203)
- 肠吻合术后因产气荚膜梭菌感染死亡的法医学鉴定 1 例 ..... 向明亮, 柯建林, 邓小冬, 等 (205)
- 潜水意外致减压病死亡 1 例 ..... 黄庆海, 王欢, 万群, 等 (207)
- 蚤蝇应用于室内密闭环境下死亡时间推断 1 例 ..... 张亚楠, 廖明庆, 徐旺, 等 (209)
- 与生父近亲关系推断分析 1 例 ..... 陈维红, 陈俊超, 吕德坚 (211)
- 往车内释放一氧化碳故意杀人 1 例 ..... 刘飞, 孙嘉晖 (214)
- 混合分型拆分结合 DNA 亲缘比对查找弃婴身源 1 例 ..... 张浩, 陈洋洋, 伊海, 等 (215)

## 消 息

- 版权转让声明 ..... (130)
- 内蒙古自治区公安厅举办法医业务骨干进修班 ..... (147)
- 公安部技术监督委员会批准发布了 1 项行业标准 ..... (171)
- 宁夏出台《交通事故痕迹物证鉴定执业规范指引》规范道路交通事故司法鉴定工作 ..... (177)
- 《中国法医学杂志》关于投稿要求提供伦理委员会批准文件及受试对象知情同意书等的说明 ..... (195)
- 最高检、公安部发布《关于依法妥善办理轻伤害案件的指导意见》 ..... (198)
- 公安部发布 108 项公共安全行业标准其中 84 项属刑事技术 ..... (200)

- 广告 ..... (封二, 前插, 封三, 后插, 封底)

**Responsible Institution**

Ministry of Public Security, P. R. China

**Sponsor**

Chinese Forensic Medicine Association

Institute of Forensic Science

Ministry of Public Security

**Editor-in-Chief**

Min Jianxiong

**President**

Yu Zhongshan

**Vice Editor-in-Chief**

Yu Zhongshan, Ye Jian, Liu Xin,

Guan Dawei

**English Editor**

Wang Chong

**Editorial Director**

Liu Xin

**Editing & Publishing**

Chinese Journal of Forensic Medicine

**Publishing House**

P. O. Box 3817, Beijing

P. R. C, 100038

Tel: 86-10-63495531, 66269520

Fax: 86-1063495531

E-mail: zgfyxzzs@163.com

URL: http://zgfyxzz.cbpt.cnki.net

**Printing**

Beijing Xuan Li Digital Printing

Technology Co. Ltd.

**Distributing**

Editorial Office of Chinese

Journal of Forensic Medicine

**Overseas Distributor**

China International Book Trading

Corporation ( BM 7401 )

ISSN1001-5728

CN 11-1721/R

CODED ZFZAEX

**Contents of Brief**

**Forensic medical expertise of placenta, stillbirth and infants. ....**  
..... *Liu Xin, Ma Changsuo* (109)

**A retrospective study on live birth identification according to the lung  
pathological examination. ....**  
..... *Chen Xiameng, Zhang Lingxuan, Sun Zhongjie, et al* (112)

**Forensic clinical and forensic pathological judgment of stillbirth and live  
birth. ....** *Cen Wen, Liu Xi* (116)

**Analysis of 34 stillbirth-involved medical damage compensation cases. ....**  
..... *Chen Wei, Zhang Meng, Di Shengli* (121)

**Forensic identification of stillbirths and live births in infanticide cases: an  
analysis of 16 cases. ....** *Bao Aonan, Liu Xin* (125)

**Study on inferring bone gender based on PMCT 3D reconstruction. ....**  
..... *Wen Xiaobin, Liu Xiaofei, Feng Hua, et al* (135)

**Examination of color changes during the process of bruising by a  
colorimeter. ....** *Yao Zewei, Wei Mingfei, Shi Junzhan, et al* (143)

**Parentage testing of duos: risks and responses. ....**  
..... *Chen Maomin, Zhou Fenglei, Huang Daixin, et al* (148)

**A study on the relationship between the age and the pulp chamber  
parameters of the right mandibular first permanent molar in Han  
adults based on CBCT. ....** *Wang Wei, Ding Yanjie, Zhang Xiao, et al* (155)

**Construction and validation a STR/SNP multiplex detection system based on next generation sequencing. ....**  
..... *Nie Hao, Shen Junyi, Zheng Li, et al* (161)

**Research progress and prospect of forensic transcriptomics. ....** *Cai Meiming, Chen Man, Ji Guanqing, et al* (166)

**Research progress in the detection technology of nitrous oxide abuse. ....** *Li Zehong, Li Ziyi, Du Jiang, et al* (172)

**Research progress on caffeine determination by electrochemical sensors. ....**  
..... *Ma Baolong, Ding Siming, Song Aiyiing* (178)

**A preliminary study on the mechanism of genotype absence at DYS449 locus. ....**  
..... *Liu Hang, Ding Guangshu, Shang Lei, et al* (183)

**Legal ethics analysis of eye injury identification. ....** *He Jiwu, Yuan Wenbao, Duan Peng, et al* (187)

**The problems and countermeasures for the "three kinds of crimes"-related medical parole review from the perspective of forensic medicine. ....** *Li Jie, Gao Chong, Xu Gang, et al* (191)

**本期审稿人** 马伟龙 王元凤 王玉瑾 王振原 王晓明 邓建强 朱光辉 刘技辉  
(按姓氏笔画排名) 刘雅诚 刘 锋 刘 鑫 严江伟 李 军 李 骄 勇 张建华 陈新山  
周 兰 庞 灏 赵 锐 袁 丽 贾东涛 夏志远 夏胜海 顾晓生  
倪士峰 高彩荣 唐 晖 曹 喆 程亦斌 瞿勇强