

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

公安部物证鉴定中心

主编 刘耀

执行主编 翟恒利

社长 赵丽娜

副主编 丛斌 刘鑫 王英元

官大威 宁锦 黄力力

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

网址 http://zgfyxzz.cbpt.cnki.net

印刷 北京焯丽数码印刷技术

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

BM 7401

代号

广告经营许可证

京西工商广字第20170007号

国际标准刊号 ISSN 1001-S728

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元美元/期

责任编辑 王琳

编校人员 刘鑫 王琳 王俊方

目次

专论

廓清法医学学科体系 完善法医学概念内涵 ..... 丛斌, 宋随民 (109)

论著

基于SNP推测中国汉族人群身高的遗传学研究 .....

支越胜, 孙亚男, 高行健, 等 (113)

基于27-plex SNPs的四川地区四个族群遗传推断研究 .....

王敬方, 江丽, 江继平, 等 (120)

基于二代测序的24个STR基因座序列多态性 .....

庞敬博, 张驰, 武波, 等 (125)

家猪死后脑组织GC-MS检测和死亡时间推断的研究 .....

李嘉敏, 苏锐冰, 王典, 等 (131)

应用高通量测序DNA甲基化差异体液识别研究 .....

王鸿迪, 于蛟, 贾菲, 等 (136)

家兔皮肤低电压电损伤组织病理学研究 .....

唐立冈, 相磊, 王继纲, 等 (142)

慢性汞中毒对肾小球血管内皮细胞的影响及机制研究 .....

郭亚楠, 仲玉鑫, 刘雨清, 等 (147)

单细胞分析精子获得完整分型概率的理论研究 .....

吴秋昫, 章俊, 彭苗苗, 等 (151)

技术与应用

甲氧基乙酰芬太尼检验 ..... 王学虎, 吴波, 张前上, 等 (155)

两个已知全同胞参与的同胞鉴定分析 .....

李海霞, 李建金, 李燃, 等 (159)

技术交流

三维测量技术在人体损伤程度鉴定的应用探讨 .....

祁琳, 李鹏, 靳步, 等 (165)

基于过滤技术的强奸案精阴混合斑快速检验初探 .....

朱典, 罗杨, 郝金萍, 等 (168)

双耳重合描记法测量耳廓缺损面积 ..... 凌跃, 汪锋, 黄晓敏 (171)

综述

法医微生物学在应对生物犯罪中的研究及应用进展 .....

安志远, 张堙砢, 叶振, 等 (173)

听觉多频稳态诱发电位在法医鉴定中的重要性及应用展望宁秀杰, 王岩 (177)  
寰椎骨折的研究进展 ..... 任鹏, 杜宇 (180)

调查报告

脊柱骨折类型与损伤方式的法医学分析 孙会艳, 李强, 张丽敏 (184)  
331例交通事故致行人死亡四肢损伤特征的法医学分析伍芸瑛, 陈立方, 李楨, 等 (187)  
成人无骨折脱位颈脊髓损伤18例法医临床学鉴定分析黄仕美, 赵娜, 杨小蓉, 等 (190)

案例分析

STR基因座中检出三带型等位基因3例任静妮, 喻芳, 张倍铭, 等 (193)  
沼气中毒窒息死亡疑似命案的法医学分析 ..... 姚钢 (194)  
三例性侵害案件的现场分析 ..... 王军, 张平, 石学志, 等 (196)  
误服自配药酒中毒事件1例 ..... 董帅, 郭浩, 郑经, 等 (198)  
水中高腐尸体颈部、踝部索沟的法医学鉴定1例赵枢泉, 邓伟年, 朱龙龙, 等 (200)  
误食纽扣电池致食管及胸主动脉穿孔死亡1例熊鑫, 瞿鹏飞, 孙仲春, 等 (201)  
造作性牙损伤的法医学鉴定4例分析朱世峰, 李守英, 吕孟杰, 等 (202)  
口服盐酸地芬尼多致死亡1例 ..... 冉东, 吴崇美, 汪德美 (205)  
一例交通事故致死案件的法医学分析 刘湘辉, 邓辉, 李慎明, 等 (206)  
NGS二联体亲子鉴定2例 ..... 常辽, 于慧云, 符国立, 等 (207)

消息 ..... (154)  
广告 ..... (封二, 前插, 后插, 封三, 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**

Liu Yao

**Executive Editor-in-Chief**

Zhai Hengli

**President**

Zhao Lina

**Vice Editor-in-Chief**

Cong Bin, Wang Yingyuan, Guan Dawei,  
Ning Jin, Huang Lili

**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: zgfyxz@163.com

URL: http://zgfyxz.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 )

ISSN 1001-5728

CN 11-1721/R

CODED ZFZAEX

**Contents of Brief**

**A study on the discipline system of forensic medicine and the improvement of its definition** ..... *Cong Bin, Song Suimin* (109)

**The genetics research of adult height prediction in Han Chinese based on SNPs** ..... *Zhi Yuesheng, Sun Yanan, Gao Xingjian, et al* (113)

**Genetic inference study of four populations in Sichuan province by 27-plex SNPs** ..... *Wang Jingfang, Jiang Li, Jiang Jiping, et al* (120)

**Sequence polymorphism of 24 STR loci based on next generation sequencing** ..... *Pang Jingbo, Zhang Chi, Wu Bo, et al* (125)

**GC-MS detection in the Corpse Brain Tissue of Swine for Postmortem Interval Estimation** ..... *Li Jiamin, Su Ruibing, Wang Dian, et al* (131)

**The research of applying DNA methylation diversity analysis to forensically body fluids identification based on next-generation sequencing** ..... *Wang Hongdi, Yu Jiao, Jia Fei, et al* (136)

**Histopathological Study of Low Voltage Electrical Injury in Rabbit Skin** ..... *Tang Ligang, Xiang Lei, Wang Jigang, et al* (142)

**Effect of chronic mercury poisoning on glomerular vascular endothelial cells and its mechanism** ..... *Guo Yanan, Zhong Yuxin, Liu Yuqing, et al* (147)

**Theoretical research of probability of achieving full allelic representation for single-cell profiling of sperm cells** ..... *Wu Qiuyun, Zhang Jun, Peng Miaomiao, et al* (151)

**Identification new kind of fentanyl analogue- Methoxyacetyl fentanyl by GC/MS and LC-Q-TOF-MS/MS**.....  
.....*Wang Xuehu, Wu Bo, Zhang Qianshang, et al*(155)

**Analysis of sibling relationship with two known full-siblings**.....*Li Haixia, Li Jianjin, Li Ran, et al*(159)

**Study on the application of three-dimensional measurement technology in the identification of human injury degree** ..... *Qi Lin, Li Peng, Jin Bu, et al* (165)

**Progress in research and application of forensic microbiology in dealing with biological crimes** .....  
..... *An Zhiyuan, Zhang Chengfeng, Ye Zhen, et al* (173)

**Progress in research of atlas fractures** ..... *Ren Peng, Du Yu* (180)

**The association between type of spine fracture and the patterns of trauma on legal medicine field**.....  
.....*Sun Huiyan, Li Qiang, Zhang Limin* (184)

**Forensic analysis of 331 cases of pedestrian limb injuries caused by fatal accidents**.....  
..... *Wu Yunying, Chen Lifang, Li Zhen, et al* (187)

**Forensic Clinical Analysis of 18 Cases of Cervical Spinal Cord Injury Without Fracture and Dislocation** .....  
.....*Huang Shimei, Zhao Na, Yang Xiaorong, et al* (190)

**本期审稿人**  
(按姓氏笔画排名)

曹 喆 褚建新 陈 新 陈新山 邓振华 黄代新 贾东涛 高建勋  
胡家伟 马伟龙 郭 飞 林子清 李万水 李 军 李骁勇 倪仕峰  
孟祥志 刘 鑫 刘 超 刘 峰 刘雅诚 刘俊亭 唐 晖 庞 灏  
瞿勇强 王振原 王跃进 王晓明 殷晓峰 夏文涛 夏海胜 赵 锐