

目次

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 王英元 官大威

宁锦 黄力力

编辑部主任 刘鑫

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

电子邮箱 zgfyxzzs@163.com

网址 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

海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司

海外发行代号 BM 7401

广告经营许可证

京西工商广登字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 陈曦

编校人员 刘鑫 黄力力 宁锦

陈曦 邹筱璐

专论

医疗损害鉴定面临的挑战与对策

刘鑫, 马千惠(1)

论著

体液法医学鉴定 miRNA 检测方法的建立与应用

李冉冉, 马星, 李亚琳, 孙迎迎, 季安全, 唐晖, 李彩霞, 孙启凡(6)

30个中低突变 Y-STR 基因座复合扩增体系的建立

吴微微, 郝宏蕾, 王怀锋, 刘冰, 梅兴林, 周翔, 苏艳佳, 任文彦, 傅燕芳, 郑小婷, 吕德坚(11)

基于特征轮廓线的三维颅骨配准方法

赵夫群, 耿国华(17)

基于二代测序的混合检材精细化分型研究

饶旻, 赵鹏, 张驰, 武波, 孙启凡, 庞敬博, 季安全, 王乐, 聂胜洁(22)

唾液、尿液中甲基苯丙胺浓度分布及初筛情况分析

仲利静, 林宽, 张蕾萍, 蒋雪梅, 乔婷, 马纪强, 卢亮, 宋朝锦, 张大明(26)

circRNA 应用于体液斑鉴定的技术可行性研究

赵禾苗, 林清峦, 陈静, 李万水, 王冲(31)

综述

混合斑的研究进展

韦甜, 黄代新(35)

现场生物斑迹遗留时间推断研究进展

张瑾, 高珊, 畅晶晶, 张颖, 杨雪莹, 刘开会(39)

生物信息学在法医学中的应用与展望

赵晶, 唐晖, 严江伟(43)

技术与应用

环氧乙烷消杀 DNA 污染效果初探

韩海军, 张玉红, 贾东涛, 杨敏, 伊海, 秦海燕, 张浩, 朱奇慧(47)

抗人 SMCY 抗原胶体金试纸条的研制

安志远, 周怀谷, 王建霞, 冯晓燕, 赵东(51)

多种判定方法在半同胞姐妹关系鉴定中的综合应用

武红艳, 张林, 王克杰, 樊爱英(55)

人体内血醇浓度变化及其影响因素分析

金君, 戴家佳, 杜彦斌, 张艳(58)

宁波甬江水域夏冬季节溺死兔内脏硅藻 16SrDNA 的鉴定	
..... 傅润熹, 应 捷, 邢景军, 蒋雯雯, 林 荣, 余荣军, 庞宏兵, 韦登明	(62)
UPLC-MS/MS 测定唾液中的 3 种毒品成分	
..... 赵 蒙, 王朝虹, 刘 帅, 张文竞, 李 虹	(65)
超高效液相色谱 - 质谱联用法测定生物检材中乌头碱	
..... 张 园, 陈 波, 张美玲, 赵海芹, 林 琳, 林 丹, 王贤亲	(68)
随机模拟法进行混合样本拆分分析	..... 章 俊, 周 密
	(71)
调查报告	
致死性心脏压塞 38 例法医病理学分析	
..... 龚道银, 陈雪凌, 曹甲甲, 曹 玥, 陈 鲜, 马跃荣	(74)
经验交流	
交通肇事逃逸与高坠致死案件的鉴别	..... 张 玉
	(78)
利用 PrepFiler Express™ 提取石蜡包埋组织 DNA 1 例	
..... 张 宪, 沈效平, 胡 韬, 王 峰	(80)
从被移动尸体上提取检验嫌疑人 DNA 的方法探讨	..... 伊 海, 李呈核
	(83)
分段富集法在 2 例接触 DNA 检验中的应用及分析	..... 高林林, 常 莹
	(85)
联合应用常染色体、X 染色体亲权鉴定完全性葡萄胎 1 例	
..... 陶晓岚, 刘贤海, 雷 亮, 聂笑联	(88)
PowerPlex®21 体系基因座等位基因丢失 2 例	
..... 兰菲菲, 陈延冰, 丁红珂, 梁 杰, 尹爱华	(92)
案例分析	
饿死 1 例分析	..... 曹志鹏, 官大威, 李如波, 田美慧, 薛嘉嘉, 肖 莹, 贾宇晴, 王天琦, 朱宝利
	(95)
理疗减肥仪漏电电击死亡 2 例	
..... 尤家斌, 李如波, 朱宝利, 王鹏飞, 王昌亮, 徐国辉, 王晓龙, 冯春梅, 于 浩, 张国华	(97)
死后伤软组织出血成因分析	..... 胡云星, 汤捷衡, 林文录
	(99)
拳击致颅骨凹陷骨折生物力学分析 1 例	..... 余晓欣, 陈昌灿, 李 秦, 赵春梅
	(101)
左主干冠状动脉瘤继发血栓栓塞猝死 1 例	
..... 邓燕飞, 任 亮, 梁 曼, 王荣帅, 周小伟, 黄懿哲, 张骏超, 孟小楷, 刘 良	(103)
性交致小脑动静脉畸形破裂死亡 1 例	
..... 刘育洛, 黄 雯, 黄伟胜, 罗桑旦增, 周亦武	(104)
河豚毒素中毒死亡法医学鉴定 1 例	..... 李学闻, 张翔宇
	(106)
特发性肺动脉高压尸检 1 例	..... 项 明, 何一泓, 韩志杰
	(107)
颅脑损伤致无感知型尿失禁鉴定 2 例	..... 卢秋莹, 刘立志, 刘子龙, 陈晓瑞
	(109)
利用体视数码显微镜观察分离型舌骨 1 例	..... 牛 鑫, 杨鹏飞, 王志丽, 向禄先
	(110)
论 坛	
《永久性残损评定指南》下肢关节活动度评定原则	
..... 杨天潼, 于丽丽, 项 剑, 向思阳, 狄胜利, 郭兆明, 王 旭	(112)
更正启事	..... (10)
版权转让声明	..... (42)
征 稿	..... (77)
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: 86-10-63495531

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)

ISSN 1001-5728

CN 11-1721/R

CODEN ZFZAEX

Contents in Brief

Challenge and solution to medical damage identification

..... Liu Xin, Ma Qianhui (1)

Establishment and application of miRNA detection method for forensic body fluid identification

..... Li Ranran, Ma Xing, Li Yalin, et al. (6)

Development of a 30 Y-STR Loci with middle or low mutations multiplex PCR system

..... Wu Weiwei, Hao Honglei, Wang Huaifeng, et al. (11)

3D skull registration method based on contour curve feature

..... Zhao Fuqun, Geng Guohua (17)

Next generation sequencing-based precision STR genotyping of mixed samples

..... Rao Min, Zhao Peng, Zhang Chi, et al. (22)

Distribution of methamphetamine concentration in saliva and urine samples and the analysis of the initial screening

..... Zhong Lijing, Lin Kuan, Zhang Leiping, et al. (26)

Technical feasibility study on the application of circRNA in body fluid identification

..... Zhao Hemiao, Lin Qingluan, Chen Jing, et al. (31)

The study on DNA mixtures

..... Wei Tian, Huang Daixin (35)

Advances in the research of predicting the time since deposition of evidentiary stains

..... Zhang Jin, Gao Shan, Chang Jingjing, et al. (39)

Application and prospects of bioinformatics in forensic science

..... Zhao Jing, Tang Hui, Yan Jiangwei (43)

An exploratory study of effectiveness with ethylene oxide treatment for removing DNA contamination
..... Han Haijun, Zhang Yuhong, Jia Dongtao, et al. (47)

Preparation of colloidal gold test strip against human SMCY antigen
..... An Zhiyuan, Zhou Huaigu, Wang Jianxia, et al. (51)

Comprehensive application of multiple methods in determination of half-sibling relationship
..... Wu Hongyan, Zhang Lin, Wang Kejie, et al. (55)

The change of blood alcohol concentration in vivo and its influencing factor analysis
..... Jin Jun, Dai Jaijai, Du Yanbin, et al. (58)

The identification of the 16SrDNA of the diatoms in rabbits' internal organs in the summer and winter in Yongjiang River of Ningbo
..... Fu Runxi, Ying Jie, Xing Jingjun, et al. (62)

Simultaneous determination of three drugs in saliva by UPLC-MS/MS
..... Zhao Meng, Wang Zhaohong, Liu Shuai, et al. (65)

Determination of aconitine in biological human sample by UPLC-MS/MS
..... Zhang Yuan, Chen Bo, Zhang Meiling, et al. (68)

Research on DNA mixture de-convolution with stochastic simulation method
..... Zhang Jun, Zhou Mi (71)

Forensic pathological analysis on 38 cases of fatal cardiac tamponade
..... Gong Daoyin, Chen Xuelin, Cao Jiajia, et al. (74)

Principle of range of motion on lower extremities evaluation: Guides to the Evaluation of Permanent Impairment
..... Yang Tiantong, Yu Lili, Xiang Jian, et al. (112)

本期审稿人 王玉瑾 王振原 刘开会 刘超 刘锋 刘鑫 李骁勇
(按姓氏笔画排名) 杨天潼 杨庆恩 何光龙 张继宗 陈新 陈新山 林子清
金鸣 庞灏 孟祥志 赵锐 胡家伟 侯安山 郭飞
顾珊智 顾晓生 唐晖 黄代新 褚建新 裴相