

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

# 中国法医学杂志

ZHONGGUO FAYIXUE ZAZHI  
Chinese Journal of Forensic Medicine

2013年 2月 第28卷 第1期  
总第137期 双月刊

- 中国中文核心期刊
- 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)
- 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
- 《中国学术期刊综合评价数据库》(CAJCED) 统计源期刊
- 《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊
- 《中国期刊全文数据库》(CJFD) 全文收录期刊
- 《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



万方数据

中国法医学会  
Chinese Forensic Medicine Association

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

社长 翟恒利

副主编 万立华 王英元 丛斌

李生斌 官大威

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 bjb303@sina.com

网址 http://zgfyxzz.cbpt.cnki.net/

印刷 北京华忠兴业印刷有限公司

国内发行 《中国法医学杂志》社

国外发行 中国国际图书贸易总公司

(代号: BM 7401)

广告经营许可证

京西工商广字第8087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 24.00元

本期执行副主编/责任编辑 黄力力

编校人员 黄力力 宁锦甄 博

黄正光 赵敬真

责任校对 黄力力

论著

SNaPshot 技术检测 Y-SNP 位点 O3-M122 单倍群的应用 ..... 孙亚男, 李安, 史斌, 董庆旭, 李貌, 何玮, 翟滇, 程宝文(1)

冠心病猝死者心肌中 SOCS-1 和 Bax 的表达 ..... 刘德行, 魏念波, 朱宏亮, 于建宪, 杨彦华, 常宏(5)

大鼠皮肤切创愈合过程中 Cygb 及 HIF-1α mRNA 的表达 ..... 秦豪杰, 陈宝生, 徐国辉, 潘新民, 莫耀南(8)

STR-typer 10G/F 试剂在单亲鉴定中的应用 ..... 杨荣芝, 梅焜, 马丽莉, 马红杜, 周凤蕾, 杨庆恩(11)

H19 基因上游差异性甲基化区 SNPs 多态性研究 ..... 王鑫, 韦文滔, 王冬梅, 丁梅, 王保捷, 庞灏, 邢佳鑫, 宣金锋, 李春梅(14)

复合扩增 20 个 Y-STR 基因座及其法医学的应用 ..... 姜先华, 贾菲, 沈红缨, 郭飞, 金萍, 孙竹(18)

综述

膜攻击复合物对继发性脑损伤的影响 ..... 姜迪, 李如波(23)

唾液检材在毒品检测中的应用 ..... 陈跃, 于忠山, 朱军, 刘耀(26)

mRNA 在法医学中的应用现状与展望 ..... 秦娟娟, 路志勇, 焦章平, 朱晓君, 王颖希, 唐晖(30)

脑器质损伤后情绪障碍的 ERP 研究进展及法医学意义 ..... 李晖, 刘子龙, 陈晓瑞(34)

代谢组学及其在法医毒理学中的应用 ..... 吴明健, 王玫, 杨瑞琴, 张大明(37)

技术交流

固相萃取-GC/MS 法检测生物检材中的百草枯 ..... 刘德伟, 杨明, 李剑波, 刘云志, 李永国(41)

UPLC-MS/MS 测定全血中的氯丙嗪 ..... 董颖, 杜鸿雁, 邵永军(44)

固相萃取-气相色谱法检测全血中佐匹克隆 ..... 舒翠霞, 张蕾萍, 董颖, 王姝姝, 牛晓东, 刘俊亭(46)

5 种免提取试剂盒检验滤纸血痕结果的比较 ..... 巴华杰, 林子清, 刘亚楠, 刘冰泉, 马骏, 朱爱华(49)

云南玉溪汉族 15 个 STR 基因座多态性及遗传关系分析 ..... 曾于宝, 刘建兴, 李文富, 王志, 杨忠宝, 许冰莹(52)

短篇报道

甘肃武威地区汉族人群 15 个 STR 基因座遗传多态性 ..... 范生贵, 刘永康, 赵煜, 王得椿, 王兴俊, 李旭鹏(56)

西藏藏族人群 18 个 STR 基因座遗传多态性 ..... 白雪, 姜成涛, 郭磊, 张建, 王乐, 赵兴春, 亢斌, 赵丽(58)

吐鲁番地区维吾尔族人群 15 个 STR 基因座遗传多态性 ..... 张丽萍, 吕传强, 陈慧景, 王丽波(60)  
福建汉族人群 16 个 STR 基因座遗传多态性

..... 李 斌, 吕 政, 葛建业, 王 澍, 黄建春, 曾宪海, 林德胜, 叶 琳(62)

舌骨体与舌骨大角连结方式的观察及分析 ..... 陈禄仕, 陆绍兴, 郭金昌, 邱林川(64)

案例分析

Penta D、D21S11 基因座分型表现异常 3 例 ..... 杨朝利, 徐冬冬, 吴 松, 李行海(66)

高度腐败尸体中检出乙酰美西律 1 例 ... 刘俊亭, 官大威, 舒翠霞, 牛晓东, 王姝姝, 高利娜, 许佑君(67)

颅底骨折临床表现法医学分析 38 例 ..... 韩丽梅, 刘兴本(69)

膝关节损伤后 MRI 征象法医学分析 48 例 ..... 李春生, 郭晓伟, 白立冬, 张磊磊(70)

药物过敏性休克死亡法医学分析 21 例 ..... 曹 楠, 黄飞骏(72)

高坠杀人现场分析 1 例 ..... 廖明庆, 周 健, 欧桂生(74)

枪弹创形成方式分析 1 例 ..... 党盼峰, 张建刚, 焦 英, 苏 琳(75)

案例报道

摔跌损伤法医学鉴定 1 例 ..... 杨建国, 郭忠辉(76)

婴幼儿无脾综合征 1 例 ..... 徐宝福, 杨 捷, 樊爱英(77)

根据局部解剖学结构分析出血部位 1 例 ... 王 勇, 赵霄飞, 李红卫, 刘晓炜, 闫 伟, 刘海军, 赵 爽(78)

雷击死亡高度腐败尸体现场的重建与分析 1 例 ..... 王 强, 蔡远茂, 周勤虎, 李红卫(79)

迟发性脾破裂的法医学鉴定 1 例

..... 梁宇光, 张国峰, 贺书涛, 朱宝利, 关楠思, 王 莞, 谭嘉宁, 刘技辉(80)

原发性脑干损伤死亡 1 例 ..... 秦 瑛(81)

百草枯中毒死亡 2 例 ..... 黄细平, 廖信彪, 姚青松, 黄 河, 宋一璇(82)

室间隔缺损修补术后并发颅内出血死亡 1 例 ..... 阎春霞, 文易肿, 张 平, 李 涛(83)

婴儿结节性多动脉炎致心包填塞死亡 1 例 ..... 郑耀斌, 王延滨(84)

1 起硫化氢中毒死亡案例的法医学检验分析 ..... 吴 凯, 杨相建, 刘春源, 梁 蕊, 高 健(85)

碎尸案中混合生物物证的 DNA 检验 1 例 ..... 谷建立, 杨 军, 曹和招(86)

经验介绍

注液法寻找深层小血管 ..... 冯常俊(17)

广 告 ..... (封二, 前插, 封三, 封底)

书 讯 ..... (51, 65, 68, 73)

征文通知 ..... (22)

本期编委及审稿人 王英元 王振原 王德明 田雪梅 刘开会 刘技辉 刘 良 刘俊亭 刘晓维  
(按姓氏笔画排名) 刘 敏 刘 超 刘雅诚 负克明 张玲莉 张继宗 张维东 李万水 杨庆恩  
闵建雄 陈新山 陈 腾 官大威 林子清 姜先华 胡 兰 胡泽卿 胡家伟  
赵敬真 秦启生 竞花兰 袁尚贤 顾珊智 顾晓生 阎春霞 黄力力 黄瑞亭  
裴 相

英文编审 刘俊亭 张继宗 官大威 黄代新

本刊资助协办单位(排名不分先后)

山西医科大学法医学院

中山大学中山医学院法医系

中国刑事警察学院

中国医科大学法医学院

四川大学华西基础医学与法医学院

华中科技大学同济医学院法医学系

西安交通大学医学院法医学系

昆明医学院法医学院

河北医科大学基础医学院法医学系

河南科技大学法医学院

重庆医科大学

广东省法医学学会

重庆市法医学学会

北京公安司法鉴定中心

广州市刑事科学技术研究所

广东省法医遗传学重点实验室

## Contents in Brief

### 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

### President

ZHAI Hengli

### Vice Editor-in-Chief

WAN Lihua, WANG Yingyuan, CONG Bin, LI Shengbin, GUAN Dawei

### 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: bjb303@sina.com

URL: <http://zgfyxz.cbpt.cnki.net/>

### Printing

Beijing Huazhong Xingye Printing Center

### Distributing

Ditorial 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

- The application of Y-SNP genotyping by SNaPshot assay under the O3-M122 haplogroup** ..... Sun Yanan, Li An, Shi Bin, et al. (1)
- Expressions of suppressor of cytokine signaling-1 and Bcl-2 associated X protein in myocardium of patients underwent sudden coronary death** ..... Liu Deyan, Wei Nianbo, Zhu Hongliang, et al. (5)
- Expressions of cytoglobin and HIF-1 $\alpha$  mRNA during skin incised wound healing in rats** ..... Qin Haojie, Chen Baosheng, Xu Guohui, et al. (8)
- Effect observation of STR-typer 10G/F kit in single parentage testing** ..... Yang Rongzhi, Mei Kun, Ma Lili, et al. (11)
- A study on SNP polymorphisms in the differentially methylated region upstream of the human H19 gene** ..... Wang Xin, Wei Wentao, Ding Mei, et al. (14)
- A 20 Y-STR loci multiplex-PCR assay in forensic science** ..... Jiang Xianhua, Jia Fei, Shen Hongying, et al. (18)
- The influence on secondary brain injury by membrane attack complex** ..... Jiang Di, Li Rubo (23)
- The application of saliva in drug detection** ..... Chen Yue, Yu Zhongshan, Zhu Jun, et al. (26)
- Application situation and prospect of mRNA in forensic medicine** ..... Qin Juanjuan, Lu Zhiyong, Jiao Zhangping, et al. (30)
- The ERP study of emotional disorder deduced by brain organic damage and its significance of forensic medicine** ..... Li Hui, Liu Zilong, Chen Xiaorui (34)
- Metabonomics and its applications in forensic toxicology** ..... Wu Mingjian, Wang Mei, Yang Ruiqin, et al. (37)
- Determination of paraquat in human biological samples using SPE-GC/MS** ..... Liu Dewei, Yang Ming, Li Jianbo, et al. (41)
- Determination of chlorpromazine in whole blood by UPLC-MS/MS** ..... Dong Ying, Du Hongyan, Shao Yongjun (44)
- Determination of zopiclone in human blood by solid-phase extraction gas-chromatography** ..... Shu Cuixia, Zhang Leiping, Dong Ying, et al. (46)
- Comparative study of bloodstain on the filter paper with five different direct PCR amplification kits** ..... Ba Huajie, Lin Ziqing, Liu Yanan, et al. (49)
- Polymorphisms and genetic relationship analysis of 15 autosomal STR loci in Yuxi Han population in Yunnan** ..... Zeng Yubao, Liu Jianxing, Li Wenfu, et al. (52)