

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 bjb303@sina.com

网址 http://zgfyzx.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 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 邹筱璐 陈曦

专论

以审判为中心的庭审模式对法医出庭质证的挑战

..... 刘鑫, 焦艳芳(1)

论著

STR基因座单倍型的推断方法初探

..... 张胤鸣, 余丹媛, 王瑛, 杨阳, 李燃, 洪玲, 万志波, 孙宏钰(9)

磁珠法自动化纯化现场检材DNA方法研究

..... 韩海军, 伊海, 杨敏, 李文江, 秦海燕, 张浩, 张玉红, 贾东涛, 杨耕野(9)

新乡地区夏季常见嗜尸性昆虫群落演替规律初步研究

..... 武红艳, 杨柳青, 王波, 袁皓月, 翟英杰(13)

LC-MS/MS法快速测定全血中25种精神药物的研究

..... 徐琛, 唐磊, 蒋惠娣(16)

STR遗传多态性调查中样本量和采样方式选择初探

..... 江丽, 张建, 刘京, 莫晓婷, 白雪, 马温华, 杨帆, 孙启凡, 李彩霞, 赵兴春(21)

MiniFiler及Yfiler试剂盒无创产前亲子鉴定的可能性探究

..... 蒋浩君, 尹路, 穆豪放, 陈芳, 何农跃, 杜舟(24)

中国汉族人群41个STR基因座突变情况观察分析

..... 吴微微, 刘冰, 王彦斌, 郝宏蕾, 苏艳佳, 任文彦, 王怀锋, 吕德坚(29)

河南汉族群体20个常用STR基因座突变分析

..... 张林, 王克杰, 武红艳, 樊爱英, 孙许朋, 朱振东(33)

综述

健康成年人身高全基因组关联及遗传性缺失研究进展

..... 焦会永, 赵雯婷, 李彩霞, 黄艳梅, 叶健(36)

二代测序技术在法医学中的应用

..... 张雯, 程宝文, 许冰莹(40)

视觉刺激事件相关电位及其研究进展

..... 谭嘉宁, 罗方亮, 张馨元, 刘技辉(44)

技术与应用

基于化学计量法的FTIR鉴别心源性猝死

..... 郑娜, 唐谷, 刘蓬佐, 牛憨笨, 刘杰, 范新民(48)

UPLC-MS/MS检测人血中18种有机磷及氨基甲酸酯类农药

..... 李鹏, 柏泽新, 夏侯秋锦, 国菲, 毕文姬(51)

两种骨骼及牙齿纯化方法的比较分析

..... 任文彦, 沈伟, 吴微微, 郝宏蕾, 苏艳佳(55)

心脏性猝死心肌组织N-Cadherin、Bax表达变化观察及评价

..... 马永学, 云玉丹, 杨占君(57)

阿维菌素在急性中毒死家兔体内的再分布研究 .....	穆 彪, 喻洪江, 卢延旭 (60)
<b>调查报告</b>	
109 例外伤性视损害的法医学分析 .....	汪 岚, 宰 超 (63)
<b>短篇论著</b>	
四川泸州汉族人群 21 个 Y-STR 基因座遗传多态性 .....	莫晓婷, 江 丽, 白 雪, 张 建, 孙启凡, 马温华, 王 斌, 张黎明, 姚伊人, 赵兴春 (66)
临夏回族人 15 个 STR 多态性及与其他回族人遗传关系初探 .....	赵 鹏, 丁延云, 张瑞智, 陈 蓉, 孙小明, 罗春学 (68)
中国壮、蒙、哈萨克族群体 30 个 InDels 的遗传多态性 .....	赵 蕾, 孙启凡, 欧 元, 孙 敬, 魏以梁, 赵兴春, 李彩霞 (71)
甘南藏族人群 17 个 Y-STR 基因座遗传多态性 .....	陶晓岚, 雷 亮, 郝思静, 王 涛, 臧丽丽, 刘贤海 (74)
<b>经验交流</b>	
福昕阅读器图像分析计算软组织挫伤面积 .....	袁阳刚, 张 军 (76)
25 例冻死案例法医学分析 .....	张书韬 (77)
利用 PrepFiler Express™ 提取粪便 DNA 1 例 .....	刘宇轩, 邱晓明, 程萍萍, 黄代新 (79)
永州湘江水域溺死案件 42 例法医学分析 .....	周 勇, 龚兰剑, 谭旭文, 唐 成 (81)
751 具浮尸俯仰姿势观察分析 .....	李 旭, 龚茂华, 林 彬 (82)
皮下注射混合农药中毒死亡的 GC-MS 检验 1 例 .....	何宗剑, 黄琦彬, 韦 善, 马艳梅, 周 雄, 黄克建 (84)
EZ-TAPE 分段提取绳索上脱落细胞 1 例 .....	陈丽伟, 刘 宏, 杨 电, 李中红 (86)
<b>案例分析</b>	
东北沦陷时期遇难矿工颅骨骨折鉴定分析 1 例 .....	韩 涛, 张 群, 张全超, 张继宗 (88)
小儿髓母细胞瘤死亡 1 例 .....	杜 傲, 李海林, 朱宝利, 李如波, 沈瑞鹏, 丁润涛, 李延柠, 董志斌, 杨顺成, 吴 旭 (89)
海洛因戒断并发急性胃扩张死亡 1 例 .....	林宇新, 汤晓蕙, 茆怀海 (90)
交通事故面部皮肤撕脱伤形成方式法医学分析 2 例 .....	王玉辉 (92)
膈肌非全层破裂法医学分析 1 例 .....	孙立欣, 张 鑫, 张殿元 (93)
半月瓣真菌性内膜炎并瓣膜大部分脱离致死 1 例 .....	曾凡荣, 周 晋 (94)
火车撞击致死法医学鉴定分析 1 例 .....	杜顺军, 刘 威, 吴 旭 (95)
机械性窒息致外耳道出血 1 例 .....	闫 伟 (96)
应用螺旋 CT 扫描成像推断颅内异物及致伤物 1 例 .....	李耀芳, 王永青, 李嘉浩 (97)
非免疫性胎儿水肿死亡尸检 1 例 .....	梁 悦, 童 昉, 张 琳, 李文鹤, 石 青, 周亦武 (98)
骨折术后发生脂肪栓塞综合征导致脑梗死 1 例 .....	林 威, 王必鲜, 邱明洁, 董红梅 (99)
误服甲醛致中毒死亡法医学鉴定 1 例 .....	陈文镇, 张宏生 (100)
腹主动脉夹层压迫致急性肾功能衰竭死亡 1 例 .....	李久林 (102)
习惯与冲动障碍凶杀案的司法精神病学鉴定 1 例 .....	张迎锋, 孙大明 (103)
癫痫猝死法医学鉴定 1 例 .....	李 怀, 李昌湖, 邓 宏 (104)
致伤工具推断确定案件性质 1 例分析 .....	卜文博, 白 峰, 林志刚 (105)
CO 中毒死亡非典型尸检表现分析 1 例 .....	陈 巍, 李元进, 徐文登 (106)
现场勘查运用脱落细胞吸附仪提取检材 1 例 .....	王 琴, 王东京, 张明亚 (107)
杀人后以多种方式自杀法医学分析 1 例 .....	柯曾水, 蓬丹平, 王 强, 刘子涵 (109)
衣袖损伤法医学鉴定 1 例 .....	黄效宇, 李 强, 宋祥和, 丁劲峰 (110)
闭合性腹部损伤致小肠破裂死亡 2 例 .....	张开乔, 窦国宴, 刘丽娟, 周 兰, 施建松, 周盛斌 (111)
<b>法医学教育</b>	
《司法精神医学》教学体会与改进构想 .....	孙大明, 诸伊凡 (113)
<b>投稿须知</b> .....	(115)
<b>广 告</b> .....	(封二, 前插, 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: bjb303@sina.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

CODEN ZFZAEX

## Contents in Brief

### The challenges of forensic expert accepting cross-examination in trial-centered trial mode

..... Liu Xin, Jiao Yanfang ( 1 )

### The pilot study of the phasing method for STR haplotypes

..... Zhang Yinming, Yu Danyuan, Wang Ying, et al. ( 5 )

### The study for the DNA case work sample purification by the automated DNA extraction system with magnetic beads

..... Han Haijun, Yi Hai, Yang Min, et al. ( 9 )

### Study on the community succession of sarcosaphagous insects at summer in Xinxiang area

..... Wu Hongyan, Yang Liuqing, Wang Bo, et al. ( 13 )

### Development of LC-MS/MS assay for simultaneous determination of 25 psychotropic drugs in human blood

..... Xu Chen, Tang Lei, Jiang Huidi ( 16 )

### A preliminary study on sample size and sampling methods in the STR polymorphism survey

..... Jiang Li, Zhang Jian, Liu Jing, et al. ( 21 )

### Feasibility study of STR typing based on next-generation sequencing

..... Jiang Haojun, Yin Lu, Mu Haofang, et al. ( 24 )

### An analysis of mutations at 41 short tandem repeat loci in Han Chinese population

..... Wu Weiwei, Liu Bing, Wang Yanbin, et al. ( 29 )

### Analysis of mutation of 20 autosomal short tandem repeat loci in Henan Han population

..... Zhang Lin, Wang Kejie, Wu Hongyan, et al. ( 33 )

### Advances in the research of genome-wide association studies on healthy adult height and missing heritability

..... Jiao Huiyong, Zhao Wenting, Li Caixia, et al. ( 36 )

**Application of next-generation sequencing technology in forensic science**

..... Zhang Wen, Cheng baowen, Xu Bingying (40)

**Visual stimulus event related potential and its advances in related studies**

..... Tan Jianing, Luo Fangliang, Zhang Xinyuan, et al. (44)

**Differential diagnosis of sudden cardiac death by FTIR based on Stoichiometry**

..... Zheng Na, Tang Gu, Liu Pengzuo, et al. (48)

**Simultaneous determination of 18 organophosphorous and carbamate pesticides in human plasma by UPLC-MS/MS**

..... Li Peng, Bai Zexin, Xiahou Qiujin, et al. (51)

**Comparative analysis of two different DNA purification methods for bones and teeth**

..... Ren Wenyan, Shen Wei, Wu Weiwei, et al. (55)

**The expression changes observation of N-Cadherin and Bax in myocardial tissue after sudden cardiac death and evaluation**

..... Ma Yongxue, Yun YuDan, Yang Zhanjun (57)

**Postmortem redistribution of avermectin in acute poisoning death of rabbits**

..... Mu Biao, Yu Hongjiang, Lu Yanxu (60)

**Forensic analysis of 109 cases of traumatic visual loss**

..... Wang Lan, Zai Chao (63)

**本期审稿人** 马长锁 王玉瑾 王旭 王江峰 王振原 邓振华 宁锦 刘开会 刘技辉  
(按姓氏笔画排名) 刘良 刘俊亭 刘敏 刘超 刘鑫 孙俊红 李万水 杨庆恩 闵建雄  
何光龙 张玲莉 张继宗 陈新 庞灏 孟祥志 赵兴春 赵锐 胡纪念  
胡泽卿 胡家伟 侯安山 姜先华 秦启生 袁尚贤 秦启生 顾珊智 顾晓生  
高彩荣 郭飞 黄力力 黄代新 阎春霞

### 版权转让声明

作者向本刊所投稿件时需签署《论文著作权授权书》，将该论文复制权、发行权、信息网络传播权、翻译权、汇编权等在全世界范围内转让给《中国法医学杂志》社。本刊已进入“荷兰国际科学文献数据库 (ELSEVIER)、荷兰医学文摘 (EMBASE)”、“中国期刊网·中国学术期刊 (光盘版)”、“中国学术期刊综合评价数据库”、“中国期刊全文数据库”等。凡被本刊录用的稿件，将一律由本杂志社统一纳入上述数据库，同时通过因特网进行网络出版或提供信息服务。稿件一经刊用，将一次性支付作者著作权使用报酬 (即包括印刷版、光盘版和网络版各种使用方式的报酬)。

《中国法医学杂志》社