

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 翟恒利

副主编 丛斌 刘鑫 王英元  
官大威 宁锦 黄力力

英文编审 胡纪念

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

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  
代号 BM 7401

广告经营许可证  
京西工商广字第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 王俊方 陈曦  
张松 李阳

目次

专论

我国DNA检验和数据库建设立法现状与对策 .....  
..... 牛勇,程宝文,刘锋(423)

论著

基于深度学习自动化评估四川汉族青少年左手腕关节骨龄 .....  
..... 占梦军,张世杰,刘力,等(427)

无电流斑电击死大鼠血浆代谢组学研究 .....  
..... 田甜,金伟,柳丹凤,等(433)

《人体损伤致残程度分级》视力减弱补偿率分布研究 ... 汪岚(439)  
c-jun表达规律推断颅脑致伤方式研究 .....  
..... 吴茂旺,徐祥,李剑波(445)

湛江汉族27个Y-STR基因座的群体遗传多样性 .....  
..... 赵凯,靳小业,林大钧,等(449)

湖南汉族人群50个Y-STR基因位点多态性与突变调查 .....  
..... 陈水琴,李琼,冯锐,等(454)

技术与应用

两种方法提取毛干mtDNA并研究其HVS I的多态性 .....  
..... 李维丽,陈雪云,崔杨程,等(459)

双源CT虚拟去钙技术对椎体骨折评价的司法鉴定意义 .....  
..... 杜静,武志峰,鄂林宁,等(463)

真空离心浓缩DNA样本在法医学中的应用研究 .....  
..... 杨静开,刘振平,金胄,等(468)

电喷雾萃取电离质谱应用于毒物快速筛查 .....  
..... 刘勇敢,周鹏,曹达锋,等(471)

综述

糖尿病性心肌病发病机制的研究进展 .....  
..... 曹志鹏,徐承阳,宋健,等(478)

快速 DNA 检验技术及相关仪器的研究进展 ..... 韩俊萍, 李洋, 王旭, 等 (483)  
N<sub>2</sub>O 滥用及法医学鉴定 ..... 丁杨 鲁琴 丁露平 (488)

**技术交流**

一种应用流式细胞术快速分选混合样本白细胞的方法 ..... 安志远, 徐珍, 涂政 (491)  
车内财物被盗案 DNA 应用探讨 ..... 周红, 金益锋, 裴军昌, 等 (494)

**法医学教育**

基于案例教学与翻转课堂结合模式的应用型人才培养研究—临床专业学生法医学教学探索 .....  
..... 陈鹤, 彭雪, 赵永, 等 (497)

**调查报告**

错误出生的医疗损害鉴定 12 例 ..... 龙玲, 孙慕凌, 陈莉坚, 等 (500)

**案例分析**

肺切除术后喉返神经损伤医疗损害鉴定两例分析 ..... 宋萍, 郑娇 (503)  
胸腹部损伤程度鉴定适用新标准分析 3 例 ..... 安永明, 张志威, 李海龙, 等 (505)  
多种 DNA 检测方法联合应用认定尸源 1 例 ..... 曹正军, 陈霞 (507)  
在押人员监控下自勒及封堵口鼻死亡 1 例 ..... 郭兵兵, 童铁军, 徐静, 等 (510)  
大剂量地芬尼多中毒死亡法医学鉴定 1 例 ..... 严赫, 代号, 王雪尔, 等 (511)  
死后心脏破裂的法医学鉴定 1 例 ..... 李飞, 方俊杰 (512)  
体表软组织创口造作性扩创 1 例 ..... 朱世峰, 马明峰, 申迪, 等 (514)  
造作伤法医活体检验 3 例 ..... 刘子豪, 杨怡, 邓伟年, 等 (515)  
溺死与颈静脉怒张的关系 (附 2 例分析) ..... 闫昌禄, 邢云飞, 沈忱 (517)  
食道破裂并周围脓肿形成后胃镜检查后死亡 1 例 ..... 熊鑫, 瞿鹏飞, 贾彭林, 等 (519)  
平面扫描法测定耳廓缺损程度 1 例 ..... 柳丹凤, 云利兵, 田甜, 等 (521)  
徒手伤致闭合性心脏破裂死亡法医学分析 1 例 ..... 张泽亚, 梁伟文, 朱光辉 (523)  
脑外伤后继发性脑干出血推断损伤时间 1 例 ..... 徐祥, 孙乐平, 缪麒, 等 (524)

消息..... (444, 470, 490, 493, 520)

广告..... (封二, 前插, 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**

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

**English Editor**

Hu Jinian

**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 )

ISSN 1001-5728

CN 11-1721/R

CODED ZFZAEX

**Contents of Brief**

**Current legislation situation and countermeasures in DNA testing and database construction in China** .....  
..... *Niu Yong, Cheng Baowen, Liu Feng* (423)

**Automated bone age assessment of left hand and wrist in Sichuan Han adolescents based on deep learning** .....  
..... *ZhanMengjun, Zhang Shijie, Liu Li, et al* (427)

**Plasma metabonomics study of electrocuted rats without electric marks left** .....  
..... *Tian Tian, Jin Wei, Liu Danfeng, et al* (433)

**The degree range of the reduction of vision compensation rates in Human body injury induced disability classification** ..... *Wang Lan* (439)

**Study on the application of c-jun positive expression to infer the manner of brain injury** ..... *Wu Maowang, Xu Xiang, Li Jianbo* (445)

**Genetic polymorphic analysis of 27 Y-STR loci in Zhanjiang Han population** .....  
..... *Zhao Kai, Jin Xiaoye, Lin Dajun, et al* (449)

**An analysis of genetic polymorphisms and mutations at 50 Y-STR loci in Hunan Han population** ..... *Chen Shuiqin, Li Qiong, Feng Rui, et al* (454)

**Two methods for extracting hairy mtDNA and study of its HVSI polymorphism** ..... *Li Weili, Chen Xueyun, Cui Yangcheng, et al* (459)

**The judicial identification significance of dual-energy CT virtual noncalcium technique for vertebral fracture evaluation** .....  
..... *Du Jing, Wu Zhifeng, E Linning, et al* (463)

**Application of vacuum centrifugal concentrated dna sample technology in forensic science** .....  
..... *Yang Jingkai, Liu Zhenping, Jing Zhou, et al* (468)

**Rapid identifying toxicants by extractive electrospray ionization Mmass spectrometry** .....  
..... *Liu Yongzi, Zhou Peng, Cao Dafeng, et al* (471)

**Advances in research on pathogenesis and forensic identification of diabetic cardiomyopathy** .....  
..... *Cao Zhipeng, Xu Chengyang, Song Jian, et al* (478)

**Brief introduction of the rapid DNA technology and related instruments** .....  
..... *Han Junping, Li Yang, Wang Xu, et al* (483)

**N<sub>2</sub>O abuse and its Forensic identification** ..... *Ding Yang, Lu Qin, Ding Luping* (488)

**A method for rapidly sorting white blood cells from mixed sample by flow cytometry** .....  
..... *An Zhiyuan, Xu Zhen, Tu Zheng* (491)

**Exploration of practical application of dna left from the thefts of property in car** .....  
..... *Zhou Hong, Jin Yifeng, Pei Junchang, et al* (494)

**Research on the cultivation of applied talents based on the combination of case teaching and flipping  
classroom** ..... *Chen He, Peng Xue, Zhao Yong, et al* (497)

**Expertise of medical malpractice for wrongful birth in 12 cases** ..... *Long Ling, Sun muling, Chen Lijian, et al* (500)

本期审稿人 马伟龙 王玉瑾 王春飏 王振原 王小明 邓建强 伏建斌 刘技辉  
(按姓氏笔画排名) 刘敏 刘锋 刘鑫 汤家全 李军 李红卫 李骁勇 杨天潼  
张继宗 陈新 陈新山 林子清 庞灏 孟祥志 姜述堃 秦启生  
贾东涛 夏文涛 倪伟勇 殷晓峰 高建勋 郭飞 唐晖 黄代新  
黄瑞亭 褚建新 瞿勇强