

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 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 北京炫丽数码印刷技术
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 张松 黄柯云
陈曦 李伟涛

目次

专论

法医学鉴定强制性标准的现状、问题和对策 刘鑫, 李嘉彦 (5)

论著

中国东北地区成年人尸体冠状动脉开口直径的观察
肖莹, 曹志鹏, 贾宇晴, 等 (10)19个STR在人群地域推断中的初步探索
宋高原, 曲冬阳, 尹路, 等 (14)溺死相关浮游生物基因座的复合扩增体系
朱晓琳, 徐曲毅, 韩雅莉, 等 (20)

祖孙双单亲比对的匹配概率研究 赵莎莎, 章俊, 张黎黎, 等 (26)

技术与应用

新型微流体液相色谱(micro-LC)串联四极杆质谱检测头发中5种苯二
氮卓类药物 蒋文慧, 王朝虹, 赵蒙, 等 (29)Y-STR单倍型分析对男性家系数据库建设的探讨
崔杨程, 陈雪云, 李维丽, 等 (34)

DNATyper™21试剂盒的法医学验证 马温华, 莫晓婷, 杨帆, 等 (38)

两种计数法预测叔侄关系的对比研究 黄书琴, 朱运良, 申成斌 (43)

QuEChERS-LC/MS快速检测兽用麻药“舒泰”
宣宇, 孙剑聪, 钱秉信, 等 (47)

综述

快速突变Y-STRs分子标记的法医遗传学研究进展
郭利伟, 王克杰, 黄艳梅 (51)IgE死后生化学检测的研究现状及应用展望
王天琦, 孙景有, 贾宇晴, 等 (56)常见抗精神病药物心血管毒性的研究进展
张有友, 刘良, 朱江涛, 等 (60)

DIP-STR 在不平衡混合 DNA 样本中的分析研究	杨青, 高春芳, 陈静, 等 (64)
摇晃婴儿综合征争议及研究进展	丁杨, 鲁琴 (69)
法医学二代测序标准化进展与展望	康克莱, 叶健, 季安全, 等 (73)

技术交流

锡纸表面接触性 DNA 检验方法比较	拜永强, 周栋, 张颖, 等 (78)
两种铁铬合金电警棍遗留金属颗粒成分分析	邵熠, 赵春梅, 陈庆, 等 (80)
车辆内接触 DNA 检测方法的分析比较	孙博宇, 杜情情, 王璇, 等 (84)

案例分析

颅骨缺损头部再损伤的法医学鉴定 3 例分析	隋玉婵, 郭展韶, 衣进旭 (88)
多人混合斑拆分破获系列盗窃案 1 例	许欣, 高智伟, 杨成文, 等 (91)
卤水中毒案件物证检验 1 例	孙振文, 冷冷, 李胜林, 等 (93)
缴获疑似毒品烟叶检出新型合成大麻素 1 例	朱国玉, 阎仁信, 石建忠, 等 (95)
外伤性颈动脉夹层致脑梗死法医学鉴定 1 例	胡云星, 赵崇菠 (98)
颅内动脉瘤术后二次破裂并急性心肌梗死法医学鉴定 1 例	郑吉龙, 腾月, 赵开放 (99)
SNP 辅助判断 3 个 STR 基因座突变亲子鉴定案件 1 例	葛晨阳, 彭微, 张平, 等 (103)
在押人员“保护性械具约束”后死亡 1 例	何新爱, 陈曦, 陈新山 (104)
颅内纱布瘤法医鉴定 1 例	邓宏亮, 童铁军 (106)
拳击性责门撕裂伤致轻伤 1 例	朱世峰, 申迪, 朱彤 (108)
Y-STR 遗传标记突变在家系排查中的分析应用 1 例	张丹, 杨晓光, 陈光, 等 (109)

消息	(13, 25, 46, 72, 111, 113)
----------	----------------------------

广告	(封二, 前插, 后插, 封三, 封底)
----------	----------------------

沉痛悼念著名法医学专家吴家駁教授

我国法医学奠基人之一, 著名的法医学专家、科学家、教育家, 四川大学法医学原系主任吴家駁教授于 2020 年 1 月 30 日凌晨溘然长逝! 吴家駁教授的为人、做事和品德是我们时代的楷模。他是名门望族之后, 家世显赫一时。但其在亲眼目睹了近代中国的积贫积弱之后, 自青年时代就立下了“参加革命”的志愿。此后的 60 多年间, 他潜心于法医学科学研究与教学, 成果迭出, 著作等身, 在法医学复兴、法医病理学等领域做出了卓越的学术贡献, 并率先在我国开展法医病理学的研究, 是我国研究法医学病理学的先驱者, 也是研究和教材建设的倡导人和执行者, 为推动我国的法医教育、科技事业的发展功勋卓著。吴家駁教授还是《中国法医学杂志》第一任主编。吴家駁教授逝世, 是我们法医届失去了一位英明的领路人、一位和蔼可亲的人生导师。他为党和国家的法医事业奋斗了一生, 作出了不可磨灭的贡献。

(信息来源: 四川大学吴家駁先生治丧委员会)

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

Zhai Hengli

Vice Editor-in-Chief

Cong Bin, Liu Xin, 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)

ISSN1001-5728

CN 11-1721/R

CODED ZFZAEX

Contents of Brief

The status, problems and countermeasures of mandatory standards for

forensic medical appraisal-From the perspective of “Measures for the

Administration of Mandatory National Standards” Liu Xin, Li Jiayan (5)

Diameter of postmortem coronary artery orifice of adults in northeast of

China Xiao Ying, Cao Zhipeng, Jia Yuqing, et al (10)

The preliminary study of 19 STR in geographical inference

..... Song Gaoyuan, Qu Dongyang, Yin Lu, et al (14)

Multiplex assay of drowning related plankton genes

..... Zhu Xiaolin, Xu Quyi, Han Yali, et al (20)

Research on probability of matching in grand-parental double single-

parentage comparison Zhao Shasha, Zhang Jun, Zhang Lili, et al (26)

Ultrasensitive analysis of 5 benzodiazepines in hair samples using

microfluidic tile technology and LC-MS/MS

..... Jiang Wenhui, Wang Zhaohong, Zhao Meng, et al (29)

Exploring the construction of male family database with Y-STR haplotype

analysis Cui Yangcheng, Chen Xueyun, Li Weili, et al (34)

Forensic validation for the DNATyperTM 21 kit

..... Ma Wenhua, Mo Xiaoting, Yang Fan, et al (38)

A comparative study of two counting methods for predicting uncle-

nephew relationship investigation cases

..... Huang Shuqin, Zhu Yunliang, Shen Chengbin (43)

QuEChERS-LC/MS rapid detection of veterinary anesthetic Telazol	
.....	<i>Xuan Yu, Sun Jiancong, Qian Bingxin, et al (47)</i>
Progress of rapidly-mutating Y-STRs in forensic genetics	
.....	<i>Guo Liwei, Wang Kejie, Huang Yanmei (51)</i>
Research status and application prospect of IgE postmortem biochemical detection	
.....	<i>Wang Tianqi, Sun Jingyou, Jia Yuqing, et al (56)</i>
Review on cardiovascular toxicity of antipsychotic drugs	
.....	<i>Zhang Youyou, Liu Liang, Zhu Jiangtao, et al (60)</i>
The application of DIP-STR in the analysis of unbalanced DNA mixtures	
.....	<i>Yang Qing, Gao Chunfang, Chen Jing, et al (64)</i>
Controversy and research progress of shaken baby syndrome	
.....	<i>Ding Yang, Lu Qin (69)</i>
Progress and prospects of standardization of second-generation sequencing in forensic science	
.....	<i>Kang Kelai, Ye Jian, Ji Anquan, et al (73)</i>
Composition analysis of residual metal particles left by two ferrochrome electric batons	
.....	<i>Shao Yi, Zhao Chunmei, Chen Qing, et al (80)</i>
Comparison of touch DNA detection methods in vehicles	
.....	<i>Sun Boyu, Du Qingqing, Wang Xuan, et al (84)</i>

本 期 审 稿 人 王玉瑾 王春飏 王振原 王跃进 牛 勇 伏建斌 刘 超 刘 锋
(按姓氏笔画排名) 李 军 李剑波 杨庆恩 陈 新 陈新山 林子清 金 波 庞 灏
孟祥志 赵 锐 贾东涛 夏文涛 顾晓生 倪士峰 高 东 高建勋
郭 飞 唐 晖 殷晓峰 瞿勇强