

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

中国法医学杂志

ZHONGGUO FAYIXUE ZAZHI
Chinese Journal of Forensic Medicine

2023年8月 第38卷 第4期
总第205期 双月刊

- 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
- 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)
- 《中国期刊全文数据库》(CJFD) 全文收录期刊
- 中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》(CAJCED) 统计源期刊
- 《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
- 《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》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



中国法医学会

Chinese Forensic Medicine Association



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

公安部鉴定中心

主 编 闵建雄

执行董事 于忠山

副 主 编 于忠山 叶 健

刘 鑫 官大威

英文编审 王元凤

编辑部 刘 鑫

主 任

编辑出版 《中国法医学杂志》社
有限责任公司

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

官方网站 <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
有限责任公司

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

京西市监广登字 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 刘 鑫

编校人员 刘 鑫 李伟涛 李 阳

目 次

虚拟解剖专题

脑梗死的尸体影像学诊断研究 夏志远, 沈海斌, 晋文举, 等 (351)

尸表检验用于交通事故死因鉴定的可靠性研究
..... 顾嘉渊, 夏志远, 沈海斌, 等 (355)

基于 PMCT 的尸表检验骨折的灵敏度研究
..... 余亚蕾, 沈海斌, 夏志远, 等 (360)

PMCT 的溺死诊断价值研究
..... 赵旭舒, 刘晓菲, 温晓斌, 等 (364)

虚拟解剖与传统尸检方法的比较 (附 4 例分析) 张秋芬 (369)

PMCT 在空气栓塞死亡案件中应用 1 例
..... 张露, 郭绍将, 刘晓菲, 等 (371)

PMCT 在交通事故死亡鉴定中应用 2 例
..... 张兴涛, 罗帅, 林雨山, 等 (374)

自缢继发胸腔积血、椎体离断的尸体影像学检查 1 例
..... 张勤健, 夏志远, 沈海斌, 等 (377)

新冠肺炎合并急性脑梗死的尸体影像学检查 1 例
..... 都兰, 夏志远, 沈海斌, 等 (379)

论 著

机器学习技术结合 Y 染色体 CpG 位点推断男性年龄
..... 邢杨峰, 冀志敏, 李俊丽, 等 (381)

不同保存时间血清心肌损伤标志物的变化规律
..... 李佩瑾, 马斌, 朱伟豪, 等 (385)

ARMS-PCR 技术检测法医学体液样本 DNA 甲基化方案
..... 田欢, 董迎春, 孙静, 等 (390)

基于二代测序平台的 261plex 微单倍型检测体系的研究
..... 杨成文, 许欣, 罗莉静, 等 (396)

突变基因 SCN5A-V1279I 与 LQTS 的相关性分析
..... 杜进良, 王跃兵, 刘凯, 等 (406)

主编专栏

损伤分析是法医最基本的专业技能 闵建雄 (412)

技术与应用

- 不同种类 RNA 作为 TSD 推断内参基因的研究筛选和评估 郭顺天, 郑刘霞, 孙启凡, 等 (413)
- UPLC-MS/MS 测定生物样本中 3 种麻痹性贝类毒素 张墨, 栾玉静, 马秀琴, 等 (420)
- 基于切口酶的等温全基因组扩增体系的建立与应用 伊海, 高泽华, 韩海军, 等 (425)

综 述

- 人工智能在鼻区骨折影像诊断中应用的机遇与挑战 朱坤姝, 王宇聪, 朱海标, 等 (430)
- 非编码 RNA 在法医死亡原因分析中的研究进展 宋炳辉, 付杰文, 傅俊江 (434)
- 合成大麻素类物质合成方法和制毒物品分析 周志刚, 孟繁兴, 姚珍贵 (440)

技术交流

- 超高效液相色谱串联质谱法测定血液中芬普雷司 袁超, 张云峰, 朱士宽 (443)
- GC-MS/MS 法鉴别毒品中的依托尼秦和依替氮卓 代茵茵, 赵岷迪, 王越, 等 (446)

调查报告

- 毒品所致精神障碍者刑事责任能力鉴定 刘浩, 李钢琴, 谌霞灿, 等 (449)

经验交流

- 异位骨化的形成机制和法医学鉴定 于光, 郑成燕, 羊鸿钧, 等 (454)
- 成年人长骨螺旋骨折的材料力学分析 薛海斌, 谢玉波 (457)

案例分析

- 山西黎城抗战时期无名烈士颅骨弹片伤鉴定分析 1 例 李海军, 朱立, 焦维, 等 (460)
- 离奇高坠死亡案件分析 1 例 刘平喜, 王誉洁 (463)
- 二代测序在始祖推断中的应用 1 例 李思思, 吴玉剑, 黄方方, 等 (464)
- D5S818 基因座稀有等位基因 5 的确认 曹丽, 金晓平, 李前进, 等 (467)
- 抗精神病药中毒死亡毛发分段检验分析 1 例 薛鼎昌, 李婧, 任飞, 等 (470)
- 2 例肋骨长轴骨折的损伤机制分析 剪宏伟, 吴鹏, 苏丽娟, 等 (472)
- 罕见骑跨伤后睾丸钙化 1 例 王森, 吴毅, 王飞翔 (474)

消 息

- 《中国法医学杂志》关于投稿要求提供伦理委员会批准文件及受试对象知情同意书等的说明 (376)
- 最高人民法院印发《关于诉前调解中委托鉴定工作规程 (试行)》 (411)
- 《中国法医学杂志》稿件要求 —— 关键词 (453)
- 更正说明 (475)

- 广告 (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

Min Jianxiong

Executive director

Yu Zhongshan

Vice Editor-in-Chief

Yu Zhongshan, Ye Jian, Liu Xin,

Guan Dawei

English Editor

Wang Yuanfeng

Editorial Director

Liu Xin

Editing & Publishing

China Journal of Forensic Medicine

Co., Ltd

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

China Journal of Forensic Medicine

Co., Ltd

Overseas Distributor

China International Book Trading

Corporation (BM 7401)

ISSN1001-5728

CN 11-1721/R

CODED ZFZAEX

Contents of Brief

Diagnosis of cerebral infarcts on postmortem imaging.
..... *Xia Zhiyuan, Shen Haibin, Jin Wenju, et al* (351)

**Study on the reliability of postmortem external examination for
determining the cause of death in traffic accidents.**
..... *Gu Jiayuan, Xia Zhiyuan, Shen Haibin, et al* (355)

**Study on the sensitivity of postmortem external examination for fracture
detection by PMCT.** *Yu Yalei, Shen Haibin, Xia Zhiyuan, et al* (360)

**Study on the potential application value of the postmortem computed
tomographic to the diagnosis of drowning.**
..... *Zhao Xushu, Liu Xiaofei, Wen Xiaobin, et al* (364)

Comparison between virtopsy and traditional autopsy in 4 cases.
..... *Zhang Qiufen* (369)

**Inferring male individual age based on machine learning technology and Y
chromosome CpG locus.** *Xing Yangfeng, Ji Zhimin, Li Junli, et al* (381)

Changes of serum markers of myocardial injury at different storage times.
..... *Li Peijin, Ma Bin, Zhu Weihao, et al* (385)

**Detection of DNA methylation profiles in forensic body fluids by ARMS-
PCR.** *Tian Huan, Dong Yingchun, Sun Jing, et al* (390)

**Study of 261plex microhaplotype detection system based on second-
generation sequencing platform.**
..... *Yang Chengwen, Xu Xin, Luo Lijing, et al* (396)

Correlation analysis between SCN5A-V1279I and LQTS. *Du Jinliang, Wang Yuebing, Liu Kai, et al* (406)

Screening and evaluating the reference genes of different types of RNA for estimation of time since deposition.
..... *Guo Shuntian, Zheng Liuxia, Sun Qifan, et al* (413)

UPLC-MS/MS detection of three paralytic shellfish toxins in biological samples.
..... *Zhang Zhao, Luan Yujing, Ma Xiuqin, et al* (420)

Establishment and application of isothermal whole genome amplification system based on nicking enzyme.
..... *Yi Hai, Gao Zehua, Han Haijun, et al* (425)

Opportunities and challenges of ai in imaging diagnosis of nasal fractures.
..... *Zhu Kunshu, Wang Yucong, Zhu Haibiao, et al* (430)

Research progress of non-coding RNA in forensic examination of the cause of death.
..... *Song Binghui, Fu Jiewen, Fu Junjiang* (434)

Study on the synthesis and the precursor chemicals of synthetic cannabinoids.
..... *Zhou Zhigang, Meng Fanxing, Yao Zhengui* (440)

**Assessment of criminal responsibility of offenders with drug-induced mental disorders-Taking 1098 cases from
China judgment document network as samples.** *Liu Hao, Li Gangqin, Chen Xiachan, et al* (449)

本期审稿人 马长锁 马伟龙 王玉瑾 王春飏 王振原 王晓明 占梦军 白雪
(按姓氏笔画排名) 伏建斌 任昕昕 刘技辉 刘俊亭 刘 锋 严江伟 李学博 李剑波
李骄勇 杨天潼 吴 旭 张钦廷 陈 新 林子清 金 鸣 周亦武
庞 灏 赵小红 赵 锐 袁 丽 贾振军 夏文涛 夏志远 夏胜海
倪士峰 高建勋 高彩荣 郭 飞 唐 晖 黄艳梅 裴 相 瞿勇强

Goldeneye® DNA身份鉴定系统40A

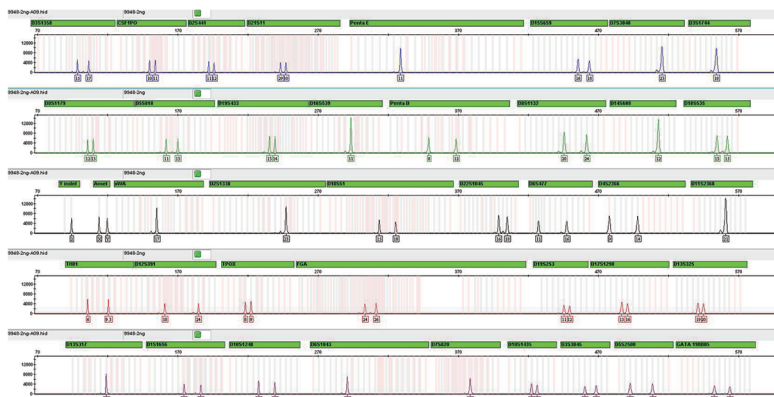
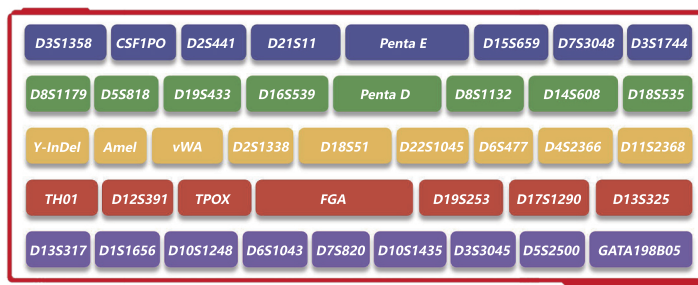
Goldeneye® DNA身份鉴定系统40A

产品介绍

Goldeneye®DNA身份鉴定系统40A，一次扩增40个常染色体基因座，在满足公安部打拐数据库基因座选择要求的基础上，增加10个备选基因座：D4S2366、GATA198B05、D14S608、D17S1290、D3S1744、D18S535、D13S325、D11S2368、D7S3048及D5S2500，另包含1个Y-InDel 基因座用于辅助性别法医鉴定，最大扩增片段在600 bp以内。使用我公司最新的六色荧光系统，发光效率高、染料交叉重叠小、仪器适用广。

产品特点

- ★ **更多的位点：**试剂盒一次检测39个常染色体基因座及Amel性别基因座，具有更高的个体识别率。
- ★ **更好的兼容性：**涵盖公安部打拐数据库要求的30个基因座，并能兼容市场上常染色体试剂盒的所有基因座。
- ★ **满足全同胞关系鉴定需求：**更多的基因座，更有利于全同胞关系的鉴定。



阳性对照

★ 9948分型图谱



Goldeneye® DNA身份鉴定系统40A

产品订购

产品分类	产品名称	货号	规格
Goldeneye® DNA 身份鉴定系统	Goldeneye® DNA 身份鉴定系统 40A	050153	25μL × 200 人份 / 盒



基点认知技术（北京）有限公司

北京市海淀区永丰基地永澄北路2号院绿海大厦C座5层

电话：010-56382006 传 真：010-56382007

免费热线：400-898-0902