

ISSN 1001-5728

CODEN ZFZAEX

CN 11-1721/R



QK1924967

# 中国法医学杂志

ZHONGGUO FAYIXUE ZAZHI  
Chinese Journal of Forensic Medicine

2019年6月 第34卷 第3期

总第180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



9 771001 572193

06

万方数据

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

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 北京煊丽数码印刷技术  
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 王琳 王俊方

目次

专论

犯罪现场勘验中法医的职业安全 ..... 李骁勇(209)

论著

丙泊酚及其代谢物在大鼠体内的动态分布  
..... 郭田甜, 尉洁, 张帆, 等(213)

AIS-ISS评分在法医病理学伤病关系分析中的应用  
..... 孙乐平, 缪麟, 王殿深, 等(218)

中国东北地区成年人尸体解剖冠状动脉外径的观察  
..... 肖莹, 贾宇晴, 薛嘉嘉, 等(222)

颅脑损伤模型中S100β及AQP-4在乙醇影响下的表达  
..... 曹楠, 陈庆, 张国忠, 等(226)

利用指纹中脂性物质进行遗留时间推断的实验研究  
..... 章翰韬, 李征辉, 张倍倍, 等(229)

LC-MS/MS法测定全血中新型安眠药的研究  
..... 姚焕焕, 应剑波, 李敏(234)

2011—2017年法医学中文文献计量学分析 ..... 史格非(238)

近十年法医毒物分析和法医毒理学研究热点统计分析  
..... 袁慧雅, 高利娜, 徐恩宇(246)

技术与应用

电场促进下的固相微萃取-GC/MS法测定尿中的苯丙胺类兴奋剂  
..... 宋爱英, 康明星, 王健康, 等(252)

超高效液相色谱串联质谱法同时快速检验血液中3种哌嗪类新型毒品  
..... 郭震, 徐多麒, 张云峰, 等(257)

技术交流

一种快速、高效提取骨和牙齿DNA的方法 ..... 黄书琴(261)

一核酸清洁剂在法医DNA实验室防污染上的应用  
..... 罗冰科, 钟巧梅, 张金金, 等(264)

论坛

毒品致精神障碍者刑事责任能力鉴定证明问题——兼评《精神障碍者  
刑事责任能力评定指南(SF/ZJD0104002-2016)》的相关规定  
..... 胡纪念(267)

法医DNA实践中的伦理问题 ..... 孙敬, 彭斯璐, 苑美青, 等(272)

## 法医学教育

基于学生视角的法医学 PBL 教学的反馈与应用探讨·····黄庆万, 李嘉豪, 郑明超, 太丰富 (275)

## 综述

合成卡西酮类新型毒品的药理学研究进展·····李香豫, 张圣捷, 邱毅, 等 (279)

法医体液溯源的分子生物学技术研究进展·····石珂, 李淑瑾, 付丽红, 等 (285)

唇纹研究的现状及展望·····张倍倍, 李征辉, 章翰韬 (289)

## 调查报告

75 例新生儿死亡案例法医学回顾分析·····曹志鹏, 米丽, 薛嘉嘉, 等 (293)

52 例交通事故颅骨骨折尸检与 MSCT 比对分析·····刘夏, 郑吉龙, 蒋硕, 等 (296)

新生儿臂丛神经损伤医疗纠纷鉴定 16 例分析·····刘小琴, 杨益国, 朱加祥, 等 (298)

30 例山坡滑落伤的尸检分析·····李学博, 王启团 (301)

## 案例分析

多种分型技术对先天嵌合体的法医学分析·····张丽珊, 宋晓丽, 刘晓云, 等 (303)

颅内动脉瘤夹闭术后再出血死亡 1 例·····李洋, 魏智彬, 丁雨菡, 等 (307)

脐静脉栓塞导致胎儿宫内窘迫综合征 1 例·····鲁翰霖, 文岩, 侯养栋, 等 (309)

病理检验帮助判定死因和案件性质 1 例·····唐立冈, 刘学强, 相磊, 等 (311)

外伤后感染致半骨盆离断的伤残等级鉴定 1 例·····谢娜, 张志威, 黄惠结 (312)

头部轻微外伤后颈内动脉海绵窦段动脉瘤破裂 1 例·····郑冬律 (314)

交通事故与下肢静脉血栓形成因果关系鉴定 1 例·····王莞, 曾长义 (315)

注射大剂量胰岛素自杀 1 例分析·····黄俭, 张维, 杨伟良, 等 (317)

精神病人杀人 1 例分析·····吴伟, 夏鹏, 封宇, 等 (318)

泪小管断裂的法医学鉴定分析·····李朝阳, 李春荣, 罗磊 (320)

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

Zhai Hengli

## Vice Editor-in-Chief

Cong Bin, Liu Xin, 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: 86-1063495531

E-mail: zgfyxzss@163.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

CODED ZFZAEX

## Contents of Brief

**Occupational safety of forensic medical examiner in crime scene investigation**.....Li Jiaoyong(209)

**Dynamic distribution of Propofol and its metabolites in Rats**.....  
.....Guo Tiantian, Wei Jie, Zhang Fan, et al(213)

**The application of AIS-ISS method in causation analysis between injury and disease of forensic pathology** .....  
.....Sun Leping, Miao Qi, Wang Dianshen, et al(218)

**External diameter of coronary arteries in northeast chinese adults at postmortem heart** .....Xiao Ying, Jia Yuqing, Guan Dawei, et al(222)

**Correlation between expression of S100 $\beta$  and AQP-4 in brain injury model under the influence of ethanol** .....  
.....Cao Nan, Zhang Guozhong, Chen Qing, et al(226)

**Experimental Study on Age Estimation By Fingerprinted Lipids** .....  
.....Zhang Hantao, Lin Ziqing, Li Zhenghui, et al(229)

**Determination of new hypnotics in whole blood by HPLC-MS/MS**.....  
.....Yao Huanhuan, Ying Jianbo, Li Min(234)

**Bibliometric analysis of forensic science literatures in Chinese from 2011 to 2017** .....Shi Gefei(238)

**Statistical analysis of domestic and foreign research hotspots of forensic toxicology analysis and forensic toxicology in the past ten years**.....  
.....Yuan Huiya, Gao Lina, Xu Enyu, et al(246)

**Determination of amphetamines in human urine using electro-enhanced SPME-GC/MS**.....Song Aiyong, Kang Mingxing, Wang Jiankang, et al(252)

**Determination of BZP、TFMPP and mCPP in blood by ultra performance liquid chromatography-mass spectrometry**.....  
.....Guo Zhen, Xu Duoqi, Zhang Yunfeng, et al(257)

**Proof problems in assessment of capacity for criminal responsibility for offenders with drug-induced mental disorders**——Comments on the

Guideline for Assessment of Capacity for Criminal Responsibility for Offenders with Drug-induced Mental Disorders (SF/Z JD0104002-2016).....Hu Jinian(267)

**The Study of Ethics in the Application for Forensic DNA** .....Sun Jing, Peng Silu, Yuan Meiqing, et al(272)

**The feedback and exploration of forensic PBL teaching from the views of undergraduates** .....Huang Qingwan, Li Jiahao, Zheng Mingchao, et al(275)

**Advances in pharmacological research of synthetic cathinones**.....Li Xiangyu, Zhang Shengjie, Qiu Yi, et al(279)

**Research advances of identifying body fluid origin by molecular biological techniques** .....Shi Ke, Li Shujin, Fu Lihong, et al(285)

**Current studies and prospect of the lip-prints** .....Zhang Beibei, Li Zhenghui, Zhang Hantao, et al(289)

**Retrospective Analysis of 75 Neonatal Deaths in Forensic Medicine** .....Cao Zhipeng, Mi Li, Xue Jiajia, et al(293)

**Comparative analysis of autopsy and multi-slice spiral CT in 52 cases of traffic accident skull fracture**.....Liu Xia, Zheng Jilong, Jiang Shuo, et al(296)

**Appraisal of Medical Dispute in 16 Neonatal Brachial Plexus Palsy Cases**.....Liu Xiaoqin, Yang Yiguo, Zhu Jiaxiang, et al(298)

本期审稿人 曹喆 马伟龙 王玉瑾 王春飏 王振原 王小明 王跃进 邓振华  
(按姓氏笔画排名) 刘技辉 刘俊亭 刘超 刘锋 刘鑫 李军 李红卫 李剑波  
李骁勇 杨天潼 杨庆恩 张继宗 陈新 金鸣 庞灏 孟祥志  
侯安山 姜述堃 秦启生 袁尚贤 贾东涛 夏胜海 顾晓生 倪仕峰  
倪伟勇 殷晓峰 高彩荣 唐晖 黄瑞亭



# Goldeneye® DNA身份鉴定系统 为司法亲缘鉴定量身打造

## Goldeneye® DNA身份鉴定系统30Y

基于六色荧光标记技术，单管同时扩增30个Y染色体STR基因座，除覆盖了 Yfiler Plus Kit 所有基因座外，还另外增加了DYS388、DYS549、DYS643三个基因座。低突变率与高突变率基因座相结合具有更高的个体识别能力，并提供了更大的兼容性、更高的精确度及更多的信息量。

## Goldeneye® DNA身份鉴定系统 Duplex

Duplex采用六色荧光标记技术，可同时扩增检测19个常染色体STR基因座和27个Y-STR基因座以及性别基因座Amelogenin。

- ◆ 一次实验同时得到常染色体STR和Y染色体STR两种数据，可同时进行个体识别和男性家系排查；
- ◆ 涵盖公安部20个常染色体STR核心基因座和20个Y-STR核心基因座，并兼容了ID-Plus和Yfiler Plus等主流试剂盒全部基因座；
- ◆ 90分钟内即可完成PCR扩增。

## Goldeneye® DNA身份鉴定系统25A

包含23个STR基因座、1个Y-indel基因座和性别基因座Amelogenin，可满足各类常规鉴定的需要。

## Goldeneye® DNA身份鉴定系统Y-Plus

- ◆ Y-Plus试剂盒采用六色荧光标记技术；
- ◆ 可同时扩增41个Y-STR基因座和3个Yindel基因座；
- ◆ 提供强大的单倍型识别能力和数据比对兼容性，是男性家系排查的最佳选择；
- ◆ PCR反应最短时间仅需60分钟；
- ◆ 包含10个扩增片段小于220bp的Mini-STR基因座，最大扩增片段长度小于500bp。



北京市海淀区北四环西路9号银谷大厦606  
电话：010-62800010 传真：010-62800015  
网址：www.peoplespot.com.cn

研发生产：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