

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

# 中国法医学杂志

ZHONGGUO FAYIXUE ZAZHI  
Chinese Journal of Forensic Medicine

2016年2月 第31卷 第1期  
总第156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



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 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://zgfyxz.cbpt.cnki.net

印刷 北京瑞象今日印刷服务  
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

国外发行代号 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 30.00元

本期执行副主编 黄力力

责任编辑 黄力力

编校人员 黄力力 宁锦 邹筱璐  
陈曦

目次

论著

颅骨三维模型制作和数据库的构建

..... 税午阳,周明全,杜国光,纪元,邓擎琮,周颖(1)

深圳地区大头金蝇年生长发育规律观察

..... 马孟云,尹晓钧,董玉友,王禹,王江峰,赖跃(5)

唾液与血液中海洛因代谢物的检测时限

..... 陈跃,朱军,张云峰,于忠山,刘伟(9)

27-plex SNPs 复合扩增检测体系构建与应用评价

..... 魏丽,魏以梁,江丽,孙启凡,王英元,李彩霞(13)

DCM 猝死与晚期 DCM 心肌 Cx43 表达的比较

..... 杨真真,徐宏平,陈新山(18)

河南汉族人群 27 个 Y-STR 基因座的突变观察与分析

..... 刘亚举,郭利红,石美森,李政(22)

中国 28 个省/区汉族人群 41 个 STR 基因座多态性数据分析

..... 吴微微,刘冰,郝宏蕾,任文彦,苏艳佳,王怀锋,吕德坚(27)

综述

分子生物学指标用于推断机械性窒息死亡的研究进展

..... 韩奇杰,赵树,罗斌,王海洋,谢皓天,徐小龙(33)

先天性离子通道缺陷造成的心源性猝死研究进展..... 白云秀(36)

技术与应用

CT、MRI 在弥漫性轴索损伤法医学鉴定中应用价值分析

..... 李伟(40)

中国北方汉族群体 DRD4 基因 3 个位点遗传多态性

..... 董越,庞灏,丁梅,宣金锋,邢佳鑫,姚军,王保捷(43)

纳米磁珠提取法在骨骼 DNA 提取中的应用

..... 彭皓明,王祥,王锐,张毅,王海生(47)

3 种骨骼 DNA 提取方法的应用效果比较

..... 宋利军,田芳,苏芹,路志勇(50)

调查报告

97 例杀人后自杀案件法医学特点分析

..... 李燕,沈刚,杨宇雷,马开军,沈忆文(53)

109 例创伤后应激障碍临床特征分析

..... 孙波,程宇琪,许秀峰,白燕(56)

学术探讨

视野有效值法和视野评分法评定视野损害的比较和评价

..... 项剑,王旭,郭兆明(59)

《劳动能力鉴定》标准与 GEPI 对手功能评定的比较

..... 杨天潼,王旭,狄胜利,张凤芹,郭兆明,项剑,于丽丽,杨英凯,尤萌,卢炜琳,常林(63)

短篇论著

广西京族和汉族群体 18 个 STR 基因座遗传多态性

..... 聂昊,马温华,汪萍,张涛,赵兴春,林子清,叶健(67)

河北沧州回族群体 15 个 STR 基因座遗传多态性 ..... 吴世青,赵丽(70)

河北承德满族人群 19 个 STR 基因座遗传多态性

..... 赵丽,吴世青,古风生,张艳霞,王项华,李爱强(72)

四川泸州汉族人群 22 个非 CODIS STR 基因座遗传多态性

..... 杨翩,白雪,姚伊人,张建,刘金杰,王柏,叶健,刘琳,李俊涛,殷世强,梁景青(74)

江苏汉族人群 D1S1656、SE33 和 D22S1045 基因座遗传多态性 ..... 孙溢华,石云杰,周如华,张健(76)

陈旧性骨骼 DNA 提取方法的探索 ..... 罗亚,黄江,梁芹,戴佳琳,王启燕,张红玲,王杰(78)

经验交流

一种测量和计算肺萎陷的简单方法 ..... 高海彬,张大为(80)

气相色谱/质谱法分析氯化亚砷 ..... 李继印,李进,李虹(81)

GC/MS 和 GC/NPD 法检验液体毒品“神仙水” ..... 阎仁信,杨耕野,石建忠,吴卫兵(82)

藏獒粪便中人碎骨 DNA 检验 1 例 ..... 孟庆振,徐珍,涂政,刘志芳(84)

土块上附着血迹 DNA 提取方法效果的比较 ..... 郭晓涛,过彪(85)

GC/MS 快速测定生物样本中地芬尼多及代谢物 ..... 王声祥,刘俊亭(87)

捆绑胶带上人体脱落细胞 DNA 分型检验及结果分析 ..... 赵斌,赵金玲,孙芳(88)

11 例公交车纵火案特征分析 ..... 孙振文,孙玉友,周红,刘占芳,乔婷,仲利静(90)

案例分析

氨基比林中毒合并交通事故死亡 1 例 ..... 任鹏,郑吉龙,杜宇(92)

骗服钩吻后刺伤颈总动脉致死亡 1 例 ..... 杨洪尚,刘杰(93)

冠状动脉口狭窄伴主动脉窦壁炎致猝死 1 例 ..... 曹和招,李健(94)

刀刺伤致腹膜后血肿的法医学鉴定 1 例 ..... 陈晓锋,鲍学军(95)

杀人抛尸焚尸案法医学现场分析 1 例 ..... 蒋艳伟,贾斌,杨振来(96)

主动脉窦动脉瘤破裂猝死 1 例 ..... 孙宏杰,李宇宏,黄培军,吴建国,吴准,施建松,张开乔(97)

右前臂截肢术后续医费用法医学评估 1 例 ..... 李春琳(98)

EV71 型重症手足口病致死法医学鉴定 1 例 ..... 屈波,周宇,陈鲜,李罗翔,肖桦,龚道银(99)

第 1 腰椎许莫氏结节误诊骨折 1 例 ..... 孟燕春,周君,张涛(101)

产后经典型溶血尿毒综合征死亡 1 例 ..... 刘冉,吴畏,张海东,百菇峰,于天水,鄂晓霏(102)

颈部注射双甲脒致多脏器功能损害鉴定 1 例 ..... 李俊业,赵丽萍,于洋,张云龙,蒋娅男,洪仕君(104)

右室双腔心在外力作用下诱发心功能衰竭死亡 1 例

..... 梁悦,霍少明,张琳,李文鹤,童昉,周亦武(105)

外伤后下肢深静脉血栓的法医学鉴定 1 例 ..... 张华文,周云环(107)

童车撞墙致骑车幼儿颈髓损伤死亡 1 例 ..... 石聿树,左聪,徐宏发,饶福生(108)

连续两次射击脑部自杀 1 例 ..... 颜晖,陈戈戈,胡贻中,黄懿哲(109)

投稿须知 ..... (111)

广告 ..... (封二,前插,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

## 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://zgfyzx.cbpt.cnki.net>

## Printing

Beijing RuiXiang JinRi Printing Service

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

### 3D digital models of skull production and database construction

..... Shui Wuyang, Zhou Mingquan, Du Guoguang, et al. (1)

### The observation on the development of *Chrysomya megacephala* on pig carcasses outdoor of four seasons in Shenzhen area

..... Ma Mengyun, Yin Xiaojun, Dong Yuyou, et al. (5)

### Research about the detection time of the heroin metabolite in saliva and blood

..... Chen Yue, Zhu Jun, Zhang Yunfeng, et al. (9)

### The development of a 27-plex SNP multiplex system

..... Wei Li, Wei Yiliang, Jiang Li, et al. (13)

### Expression of myocardial Cx43 in cases of sudden unexpected death with DCM and in patients with serious DCM

..... Yang Zhenzhen, Xu Hongping, Chen Xinshan (18)

### Observation and analysis of mutation of 27 Y-STR loci in Henna Han population

..... Liu Yaju, Guo Lihong, Shi Meisen, et al. (22)

### The study and analysis of polymorphisms of 41 STR loci in Chinese Han population from 28 provinces/regions

..... Wu Weiwei, Liu Bing, Hao Honglei, et al. (27)

### The advance of mechanical asphyxia on forensic science

..... Han Qijie, Zhao Shu, Luo Bin, et al. (33)

### Progress in research on sudden cardiac death caused by inherited ion channel defects

..... Bai Yunxiu (36)

### Study on the application value of CT and MRI in the forensic identification of diffuse axonal injury

..... Li Wei (40)

### Genetic polymorphisms of three loci in D4 gene of dopamine receptor in northern Chinese Han population

..... Dong Yue, Pang Hao, Ding Mei, et al. (43)

### A study on the DNA extraction from bones by Nano-beads method

..... Peng Haoming, Wang Xiang, Wang Kun, et al. (47)

Compare the effect of three different methods for DNA extraction from bone

..... Song Lijun, Tian Fang, Su Qin, et al. (50)

Forensic analysis of 97 homicide-suicides cases in Shanghai

..... Li Yan, Shen Gang, Yang Yulei, et al. (53)

Analysis of symptoms of 109 detected cases with post-traumatic stress disorder

..... Sun Bo, Cheng Yuqi, Xu xiufeng, et al. (56)

Comparison and evaluation of visual field loss with "Visual Field Efficiency" method and "Visual Field Score" method

..... Xiang Jian, Wang Xu, Guo Zhaoming(59)

Hand impairment: comparative study on standard for identify work ability and GEPI

..... Yang Tiantong, Wang Xu, Di Shengli, et al. (63)

本期审稿人 王玉瑾 王旭 王振原 邓振华 宁锦 任广睦 刘开会 刘技辉 刘良  
(按姓氏笔画排名) 刘俊亭 刘敏 刘超 杨庆恩 闵建雄 张玲莉 张继宗 庞灏 赵兴春  
赵敬真 赵锐 胡纪念 胡家伟 侯安山 姜先华 秦启生 顾珊智 顾晓生  
黄力力 黄代新 阎春霞 舒永康

《中国法医学杂志》第五届编辑委员会名单

顾问: 王镭 吴家駁 吴梅筠 陈世贤 祝家镇 黄光照

主任: 刘耀

副主任: (按姓氏笔画排序)

万立华 丛斌 李生斌 侯一平 黄力力 翟恒利

委员: (按姓氏笔画排序)

王英元 王保捷 王振原 叶健 宁锦 田雪梅 刘良 刘超 朱少建 贡克明  
张晓东 张继宗 李红卫 闵建雄 陈新山 陈腾 周高举 周盛斌 官大威 屈剑平  
林子清 欧桂生 姚桂法 姜先华 胡兰 胡泽卿 赵虎 徐林苗 聂绍禄 莫耀南  
顾林岗 顾晓生 高金才 常林 黄代新 黄正光 黄瑞亭 甄博 褚建新 赖江华  
赖跃 裴相 瞿勇强

主编: 刘耀

副主编: 丛斌 王英元 官大威 宁锦 黄力力

编辑部主任: 刘鑫

英文编审: 吴梅筠 陈新山 官大威 祝家镇 黄代新

国际编委:

托马斯·T·诺古奇(Thomas T Noguchi 美国)

托马斯·K·马歇尔(Thomas K Marhall 英国)

沃尔夫冈·埃森斯曼格(Wolfgang Eisenmenger 德国)

赛拉格杜(M S L Salgado 斯里兰卡)

龙野嘉绍(Yozhi Tsugu Tatsund 日本)

罗伯特·威宁(Robort Wennig 卢森堡)

郑熙仙(Hee Sun Chung 韩国)

斯蒂芬·科德纳(Stephen Cordner 澳大利亚)

刘永赞(Young Cham Yoo 韩国)





# 多位点、快速度、新产品、好体验

## Goldeneye® 系列STR试剂盒



### 更适合中国人群的STR试剂盒 既刻体验!

#### Goldeneye® DNA身份鉴定系统25A

涵盖全部13个CODIS和12个非CODIS的STR基因座，提供强大的中国人群个人识别力，以及更高的质量和可靠的数据。

#### Goldeneye® DNA身份鉴定系统26Y

在Goldeneye® 20Y的基础上，增加了6个更适合中国人群的基因座，进一步避免Y-STR鉴定的假阳性，增加了鉴定结果的可靠性。

#### Goldeneye® DNA身份鉴定系统17X

精心选择了X染色体上16个STR基因座，连锁度低，具有更高的杂合度及排除概率，在亲缘鉴定中可以提供更为精确的鉴定结果。

### 五色荧光试剂盒无需设备升级。



扫一扫，获取更多信息

#### 基点认知技术（北京）有限公司

北京市海淀区北四环西路9号银谷大厦6层

电话：010-62800010 传真：010-62800015

网址：[www.peoplespot.com.cn](http://www.peoplespot.com.cn)

研发生产：北京海淀永澄北路2号院绿海大厦C座

电话：010-56382006 传真：010-56382007

免费热线：

**400-898-0902**