

全国中文核心期刊

ISSN 1671-2072

CN 31-1863/N

# 中国司法鉴定

ZHONGGUO SIFA JIANDING

CHINESE  
JOURNAL OF  
FORENSIC  
SCIENCES

2015 双月刊 1 总第 78 期  
2015 年 1 月

《中国期刊网》《中国学术期刊(光盘版)》  
“万方数据——数字化期刊群”全文收录期刊  
《中文科技期刊数据库》(维普网)全文收录期刊



万方数据

# 目次

主管 中华人民共和国司法部  
主办 司法部司法鉴定科学技术研究所

编委会  
主任 沈敏  
副主任 胡占山 杜志淳  
委员 (以姓氏笔画为序)  
卞建林 王敏远 丛斌  
朱广友 李浩 李莉  
杨旭 陈光中 陈瑞华  
何家弘 郭华 赵子琴  
侯一平 徐景和 徐静村  
蔡伟雄

社长 沈敏  
主编 杜志淳  
副主编 沈敏  
编辑部副主任 朱晋峰 刘钧凯  
执行编辑 蔡莉萍  
英文编辑 施少培 孙其然

出版单位 《中国司法鉴定》编辑部  
印刷 上海长鹰印刷厂  
发行范围 公开发行  
国内发行 《中国司法鉴定》编辑部  
国外发行 中国出版对外贸易总公司  
北京 782 信箱,100011  
代号 DK31015

广告经营许可证号 3100720070013

地址 上海市光复西路 1347 号  
《中国司法鉴定》编辑部  
电话 021-52353694  
传真 021-52353694  
邮编 200063  
电子信箱 ZGSFJD2008@126.com  
网址 <http://www.ssfjd.cn>  
投稿系统 <http://www.chsfjd.cn>

国内定价 20 元  
中国标准连续出版物号

ISSN 1671-2072  
CN 31-1863/N

版权  
2015 年版权归《中国司法鉴定》编辑部所有

## 鉴定制度

- 健全统一司法鉴定管理体制的思路转向 ..... 郭华(1)  
浅析商业秘密之秘密性的司法鉴定 ..... 晏凌煜,尹腊梅(8)  
法院委托司法鉴定工作机制研究  
——以民事诉讼为视角 ..... 周晓光,姚文杰(13)  
司法鉴定投诉处理机制的建立和完善 ..... 熊平(18)

## 鉴定科学

- 高效液相色谱法同时测定三种卡西酮类精神活性物质 ..... 钱振华,贾薇,花镇东(23)  
LA-ICP-MS 对激光打印原装黑色墨粉元素成分的分析  
..... 罗仪文,徐彻,张清华,等(27)

## 鉴定实践

- 160 例脑血管病变死亡案的法医学分析 ..... 穆娇,徐伦武,张宏毅,等(33)  
毒品对于驾驶行为影响的研究进展 ..... 闫惠,崔艳华,王元凤(37)  
应用免疫胶体金技术结合酚-氯仿法提取甲醛固定组织 DNA  
..... 郑长发,明绍利,牛青山(42)  
书写时间鉴定方法研究进展 ..... 孙其然,沈敏,徐彻,等(45)  
同机添加打印检验技术研究 ..... 强晓莹,施少培(55)  
直接书写与平版印刷字迹的区分检验研究 ..... 韩星周,黄建同,韩元利(59)  
基于“连带效应”和“过期日志”的 EXT3 文件系统数据恢复方法研究 ..... 徐国天(62)  
锁屏 Android 智能手机取证方法的研究 ..... 危蓉,麦永浩(67)  
指印中化学物质光谱质谱成像分析技术研究进展 ..... 张婷,杨瑞琴(71)  
扭转变形指纹中疑似稳定差异特征的成因研究与评断  
..... 冯永平,满勤,陈妍,等(76)  
捺印压力与油墨量对指纹微观细节特征反映性的影响 ..... 潘自勤,宁势强(81)  
基于单帧运动模糊图像计算车辆运动速度的方法 ..... 章志成,吴昊(84)

## 鉴定论坛

- 专家陪审员制度研究 ..... 王小怡,杜志淳(87)  
《精神卫生法》实施中的鉴定问题研究 ..... 孙大明(92)  
诚信原则在民事诉讼司法鉴定程序中对当事人的适用 ..... 赵杰(98)  
眼动技术在目击证人辨认决策中的应用 ..... 艾娟(103)  
医疗不当的现状与防范 ..... 孙会艳(107)  
伤残等级重新鉴定增多的原因与对策 ..... 刘青青,赵丽萍(110)

## 诉讼与案例

- 交通伤后外伤性癫痫发作伴颅内出血伤残评定 1 例 ..... 潘娟娟,宋天福,汤云飞(114)  
拳击致腹部外伤的损伤程度评定 1 例 ..... 刘艳,吴久海(117)  
多个遗传标记联合用于全同胞姐妹关系鉴定 1 例 ..... 林源,朱如心(120)  
运用车体痕迹检验结合法医物证鉴定推断摩托车驾驶人 1 例  
..... 何松国,吴颖贤,黄新风,等(123)

# Contents

CHINESE JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES

Bimonthly Number 1 (Total No.78) January 15, 2015

Superintended by  
Ministry of Justice, P.R.China  
Sponsored by  
Institute of Forensic Science,  
Ministry of Justice, P.R.China

## Editorial Committee

Director SHEN Min

### Deputy Directors

HU Zhan-shan CHEN Peng-sheng

DU Zhi-chun

### Members

BIAN Jian-lin WANG Min-yuan

CONG Bin ZHU Guang-you

LI Hao LI Li

YANG Xu CHEN Guang-zhong

CHEN Rui-hua HE Jia-hong

GUO Hua ZHAO Zi-qin

HOU Yi-ping XU Jing-he

XU Jing-cun CAI Wei-xiong

President SHEN Min

Editor-in-chief DU Zhi-chun

Vice Editor-in-chief SHEN Min

Vice Managing Director ZHU Jin-feng  
LIU Jun-kai

Press Editor CAI Li-Ping

English Editor SHI Shao-Pei  
SUN Qi-ran

Edited by Editorial Board of  
Chinese Journal of Forensic Sciences

Printed by Shanghai Changying  
Printing House

Domestic Distributor Editorial  
Board of Chinese Journal of  
Forensic Sciences

Overseas Distributor  
China National Publishing  
Industry Trading Corporation  
P.O.Box782, Beijing 100011,  
P.R.China

Code No. DK31015

Advertisement Licence  
3100720070013

Address 1347 Guang Fu Xi Lu,  
Shanghai

Tel 021-52353694

Fax 021-52353694

Code 200063

E-mail ZGSFJD2008@126.com

Website <http://www.ssfjd.cn>

JournalX <http://www.chsfjd.cn>

CSSN

ISSN 1671-2072

CN 31-1863/N

Copyright © 2015 belongs to  
Editorial Board of Chinese Journal  
of Forensic Sciences

## Forensic System

The Deviation of Improving the Administrative System of Judicial Appraisal ..... GUO Hua(1)  
Analysis on Forensic Appraisal of the Confidentiality of Trade Secret

..... YAN Ling-yu, YIN La-mei(8)

The Mechanism of Forensic Expertise by Court Appointment

— From the Perspective of Civil Litigation ..... ZHOU Xiao-guang, YAO Wen-jie(13)

Establish and Improve the Complaint Handling Mechanism of Forensic Expertise

..... XIONG Ping(18)

## Forensic Science

Simultaneous Determination of Three Substituted Cathinones of Methylone, 4-MEC

and MDPV by HPLC-DAD ..... QIAN Zhen-hua, JIA Wei, HUA Zhen-dong(23)

Discrimination of Original Black Toner by Laser Ablation Inductively Coupled

Plasma Mass Spectrometry ..... LUO Yi-wen, XU Che, ZHANG Qing-hua, et al.(27)

## Forensic Practice

Forensic Medical Analysis of 160 Cases Dying of Cerebral-vascular Disease

..... MU Jiao, XU Lun-wu, ZHANG Hong-yi, et al.(33)

Research Progress of the Influence of Drug on Driving

..... YAN Hui, CUI Yan-hua, WANG Yuan-feng(37)

DNA Extraction from Formaldehyde-fixed Tissue by Immuno-colloidal Gold Combined

with Phenol-chloroform Method ..... ZHENG Chang-fa, MING Shao-li, NIU Qing-shan(42)

Ink Dating: the State of the Art ..... SUN Qi-ran, SHEN Min, XU Che, et al.(45)

Research on the Added Printing Alteration by the Same Printer

..... QIANG Xiao-ying, SHI Shao-pei(55)

Research on the Discrimination of Direct Handwriting and Writings Printed

By Lithography ..... HAN Xing-zhou, HUANG Jian-tong, HAN Yuan-li(59)

Research on the Data Recovery Method Based on "Implicated Effect" and "Expired Log"

in EXT3 File System ..... XU Guo-tian(62)

Digital Forensics on Screen Locked Android Smart Phone ..... WEI Rong, MAI Yong-hao(67)

Review of the Application of Spectral Imaging and Mass Spectrometry Imaging

in Fingerprint Analysis ..... ZHANG Ting, YANG Rui-qin(71)

Study on the Formation of Spurious Stable Discrepant Features in Distorted Fingerprint

..... FENG Yong-ping, MAN Qin, CHEN Yan, et al.(76)

The Influence of Pressure and Ink Amount on the Level-3 Features of Fingerprint

..... PAN Zi-qin, NING SHI-qiang(81)

Method for Calculating Vehicle's Speed with One Frame Motion Blurred Image

..... ZHANG Zhi-cheng, WU Hao(84)

## Forensic Forum

Research on the Expert Jury System ..... WANG Xiao-yi, DU Zhi-chun(87)

Research on the Judicial Expertise during the Enforcement of Mental Health Law

..... SUN Da-ming(92)

The Principle of Good Faith in Civil Litigation Procedures are Applicable

to the Party Concerned ..... ZHAO Jie(98)

The Application of Eye Movement Technique in Eyewitness Identification ..... AI Juan(103)

The Current Status of Medical Malpractice and Prevention ..... SUN Hui-yan(107)

Reason and Countermeasure of the Increasing Re-assessment of Injury and Disability Grade

..... LIU Qing-qing, ZHAO Li-ping(110)

## Litigation and Case Report

A Forensic Injury Assessment Case of Traumatic Epilepsy Seizure with Intracranial Hemorrhage  
Caused by Traffic Accident ..... PAN Juan-juan, SONG Tian-fu, TANG Yun-fei(114)

A Forensic Injury Assessment Case of Abdominal Trauma Caused by Boxing

..... LIU Yan, WU Jiu-hai(117)

Identification of Sibling Sisters Using Multiple Genetic Markers

..... LIN Yuan, ZHU Ru-xin(120)

Identification of the Motorcycle Driver through Vehicle Trace Examination Combined with

Forensic Biology ..... HE Song-guo, WU Yin-xian, HUANG Xin-feng, et al.(123)

## 湖北省司法鉴定协会



鉴定人就有关重大疑难案件问题进行集体讨论



鉴定人观摩规范管理现场



全省司法鉴定投诉处理及风险防范专题培训班



司法鉴定机构标准化实验室

湖北省司法鉴定协会成立于2005年10月,目前拥有单位会员352个、个人会员2016名,设立12个专业委员会,全省13个市(州)全部建立了行业协会。协会鼓励和支持以湖北同济法医学司法鉴定中心、武汉大学医学院法医司法鉴定所、中南财经政法大学司法鉴定中心、湖北三真司法鉴定中心为代表的一批高资质、高水平鉴定机构加快发展。一批造诣颇深的鉴定人被纳入各级专家库,每年参与全国重大疑难案件鉴定150多起。全省司法鉴定业务量已连续多年保持近10万件,每年为残障及弱势群体办理司法鉴定援助案件1200件以上。

近年来,省协会配合司法行政机关大力加强队伍建设和行业自律,积极参与湖北省司法鉴定“规范管理年”、“规范管理深化年”暨行风建设专项活动,取得明显成效。协会充分发挥各专业委员会拥有的全国知名专家学者的资源优势,每年受司法行政机关委托承办司法鉴定培训已步入常态化。在资质审核登记和质量评查中,协会专家受管理机关委托进行“三大类”鉴定机构仪器设备核查和文书质量评查已成为必经程序。

省协会积极支持并扶持各专业委员会进行学术交流和业务培训,每年承办2~3期不同类别的专题培训班,对重大疑难专业问题组织专家研讨。省协会举办的首届法医(病理)学术研讨会暨海峡两岸病理学术研讨会,开辟了海峡两岸法医病理学学术交流之先河,美、德和台湾地区的专家也多次应邀到我省讲学,极大地开阔了鉴定人的视野。法医专业委员会每年举办的病理、临床、精神病等各类学术研讨会和培训班获得了全国业界的积极参与和良好互动。全省各专业类别鉴定人每年发表的专业论文的质量和数量在全行业名列前茅。学术活动的积极开展极大地提升了我省司法鉴定文书质量,在司法部组织的“鼎永杯”和“宋慈杯”全国司法鉴定文书大赛中,我省参赛文书获得一等奖2次、二等奖1次、三等奖3次。

“风顺帆满船自正”,在贯彻落实党的十八届四中全会《中共中央关于全面推进依法治国若干重大问题的决定》中,湖北省司法鉴定协会一定遵照中央部署,把握大局,更新观念,乘势而上,在创建“平安湖北、法治湖北”中发挥行业协会更大的作为。

地址:湖北省武汉市洪山区雄楚大街538号2号楼

邮编:430079

电话:027-87892772

邮箱:hbssfjdxh@126.com



省司法鉴定协会会长 李仁真

ISSN 1671-2072



9 771671 207159

ISSN 1671-2072  
CN 31-1863/N