

全国中文核心期刊

ISSN 1671-2072

CN 31-1863/N

# 中国司法鉴定<sup>®</sup>

ZHONGGUO SIFA JIANDING

CHINESE  
JOURNAL OF  
FORENSIC  
SCIENCES

2015年5月刊  
总第80期  
3

万方数据

《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



# 中国司法鉴定

ZHONGGUO SIFA JIANDING ZAZHISHE

杂志社

CHINESE JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES

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

(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

电子邮箱 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

2015 第 3 期

双月刊 总第 80 期

出版日期: 2015 年 5 月 15 日

# 目次

## 鉴定制度

- 健全统一 规范 公正的司法鉴定制度 ..... 卞建林, 郭志媛(1)  
论建构我国统一的司法鉴定救助制度 ..... 陈如超, 安朵(8)  
我国司法鉴定人出庭作证制度的完善  
——以民事诉讼领域权利保障与权力制约为基点 ..... 姚慧(15)

## 专题研讨: 新工伤伤残标准研讨

- 损伤与疾病共存时的职工工伤伤残评定 ..... 夏文涛(20)  
新《劳动能力鉴定 职工工伤与职业病致残等级》及其相关问题的探讨 ..... 刘技辉(24)  
新工伤伤残标准脊柱损伤相关条款刍议 ..... 张奎, 邓振华(29)  
视功能障碍工伤伤残评定有关问题探讨 ..... 陈晓刚, 邓振华(34)

## 鉴定实践

- 超高效液相色谱-串联质谱法检测毛发中的玉米赤霉烯酮 ..... 施妍, 卓先义(38)  
4-甲基乙卡西酮的鉴定研究 ..... 曹芳琦, 李茂盛, 袁晓亮, 等(43)  
事件相关电位在道路交通事故精神伤残评定中运用的初步研究  
..... 邢燕, 张钦廷, 陈琛, 等(47)  
先天性缺陷儿不当出生医疗损害鉴定案件成因及对策  
——附 26 例分析 ..... 罗光华, 成建定, 刘艳伟, 等(53)  
抑郁症患者自杀死亡的法医学分析 ..... 陶建忠, 沈刚, 诸伊凡(57)  
一种基于动态比对表的步态特征检验方法 ..... 卢启萌, 施少培, 李岩, 等(61)  
DART-TOFMS 检验红色印油初探 ..... 吕小宝, 连茹, 王长亮, 等(65)  
基于两轴式车辆分析载荷对制动印痕产生的影响 ..... 潘少献, 张志勇, 张泽枫, 等(68)  
受损车辆制动性能检测仪在司法鉴定中的应用 ..... 史占彪, 陈强(73)

## 鉴定综述

- 隐藏信息测试研究与应用 ..... 范刚, 王昊(77)  
基于潜在手印的个体识别技术研究发展趋势 ..... 姚雪, 罗亚平, 唐晖, 等(84)

## 鉴定论坛

- 刑事案件精神病司法鉴定的功能、障碍因素及破解 ..... 宋远升(89)  
认知询问技术的理论与实践述评 ..... 任延涛(94)  
台湾鉴识科学教育与认证制度研究  
——以与美国的比较为视角 ..... 李智源, 李承龙(98)  
机会丧失理论在医疗纠纷处置中的应用 ..... 闫杰, 苏丽娜, 廖慧丹, 等(105)  
残疾人康复辅助器具赔偿争议问题及对策 ..... 周晓勇, 魏晨婧(108)

## 诉讼与案例

- 从实际案例探讨父系关系鉴定中单独检验 Y-STR 标记的局限性  
..... 李莉, 柳燕, 林源, 等(112)  
缴获物质“开心粉”及“奶茶”检验结果分析 ..... 朱彬玲(114)  
电子探针微量物证检验方法在道路交通事故驾乘关系鉴定中的应用 1 例  
..... 樊少军, 杨家明, 张生斌(116)  
中国书画司法鉴定典型案例 1 例 ..... 李英男, 张蕴宏(120)

## 会议综述

- 2015 司法鉴定理论与实践研讨会综述 ..... 李成涛, 王洁, 朱晋峰(123)

# Contents

## CHINESE JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES

Bimonthly Number 3 (Total No.80) May 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 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

- Setting Up a Unified, Standardized and Fair Judicial Appraisal System ..... BIAN Jian-lin, GUO Zhi-yuan(1)  
The Establishment of a Unified Legal Aid System in Forensic Appraisal at National Level ..... CHEN Ru-chao, AN Duo(8)  
The Improvement of the System of Appraisers' Testimony in Court-Based on the Guarantee of the Right and Restriction of Power in Civil Action ..... YAO Hui(15)

### Special Topic: the New Standard for Work Ability and Disability

- The Forensic Assessment of Work-related Injuries and Disabilities with the Coexistence of Diseases ..... XIA Wen-tao(20)  
The New Standard for Identifying Work Ability, Grading of Disability Caused by Work-related Injuries and Occupational Diseases and the Related Issues ..... LIU Ji-hui(24)  
Discussion on the Grading Standard of Spinal Impairment in the Newly Implemented Criterion for Labor Capacity ..... ZHANG Kui, DENG Zhen-hua(29)  
Discussion on the Forensic Injury and Disability Assessment of Visual Impairment by the Grading Standard of Work Injury ..... CHEN Xiao-gang, DENG Zhen-hua(34)

### Forensic Practice

- Detection of Zearalenone by UPLC-MS/MS in Hair ..... SHI Yan, ZHUO Xian-yi(38)  
Identification of the New Designer Drug 4-Methylcathinone ..... CAO Fang-qi, LI Mao-sheng, YUAN Xiao-liang, et al.(43)  
A Preliminary Study of Applying Event Related Potential Values in Psychiatric Impairment Assessment in Road Traffic Accident ..... XING Yan, ZHANG Qin-ting, CHEN Chen, et al.(47)  
Discussion on Reasons and Countermeasures of Medical Malpractice Dispute on Congenital Defect Infant Wrongful Birth-Based on the Study of 26 Cases ..... LUO Guang-hua, CHENG Jian-ding, LIU Yan-wei, et al.(53)  
Forensic Analysis of Suicides of Depression Patients ..... TAO Jian-zhong, SHEN Gang, ZHU Yi-fan(57)  
An Analysis Method Based on Dynamic Comparison Chart for Human Motion Characteristics ..... LU Qi-meng, SHI Shao-pei, LI Yan, et al.(61)  
A Preliminary Study of Red Stamp Ink by DART-TOFMS ..... LV Xiao-bao, LIAN Ru, WANG Chang-liang, et al.(65)  
The Influence of the Load on the Braking Mark of Two-axle Vehicle ..... PAN Shao-you, ZHANG Zhi-yong, AHANG Ze-feng, et al.(68)  
Application of the Damaged Car Braking System Tester in Judicial Appraisal ..... SHI Zhan-biao, CHEN Qiang(73)

### Review

- Research and Application of the Concealed Information Test ..... FAN Gang, WANG Hao(77)  
Development Trend of Individual Identification Research Based on Latent Hand Impression ..... YAO Xue, LUO Ya-ping, TANG Hui, et al.(84)

### Forensic Forum

- The Function, Barrier and Solution of Forensic Psychiatry Assessment in Criminal Cases ..... SONG Yuan-sheng(89)  
On the Theory and Practice of Cognitive Inquiry Strategy ..... REN Yan-tao(94)  
On How to Improve the Quality and System of Forensic Expertise in Taiwan ..... LI Zhi-yuan, LI Cheng-long(98)  
The Application of Opportunity Lost Theory in Handling of Medical Disputes ..... YAN Jie, SU Li-na, LIAO Hui-dan, et al.(105)  
Disputes on the Compensation of Disabled Rehabilitation Aids and Countermeasures ..... ZHOU Xiao-yong, WEI Chen-jing(108)

### Litigation and Case Report

- The Limitation of Y-STR Analysis Alone in the Forensic Identification of Paternal Relationship ..... LI Li, LIU Yan, LIN-yuan, et al.(112)  
The Analysis of a Latest Seized Substance "Happy Powder" and "Milk Tea" Case ..... ZHU Bin-ling(114)  
The Application of Trace Evidence Examination by Electron Microprobe in the Identification of Driver in a Traffic Accident Case ..... FAN Shao-jun, YANG Jia-ming, ZHANG Sheng-bin(116)  
A Typical Case of Forensic Identification of Chinese Painting and Calligraphy ..... LI Ying-nan, ZHANG Yun-hong(120)

### Meeting

- 2015 Symposium on Forensic Theory and Practice ..... LI Cheng-tao, WANG Jie, ZHU Jing-feng(123)

# 126go.com.cn

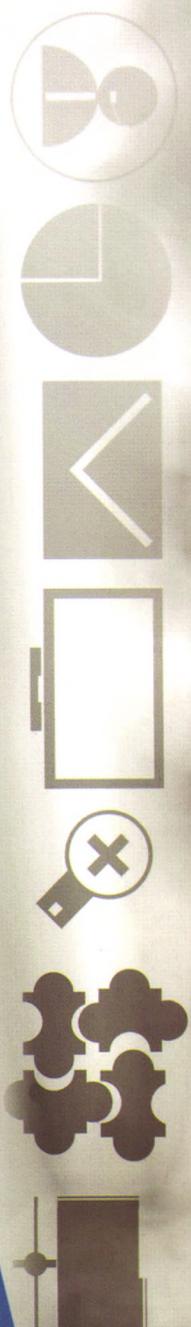
## 弘德商城

国内专业的司法鉴定行业咨询、交易、服务电子商务平台  
精选国内国际优质品牌，全方位提供高品质产品、服务

客户群涵盖中国大陆，辐射韩国、东南亚、北美、香港、澳门、台湾等国家和地区

# 服务司法鉴定领域 一站式解决方案

电子数据检验软、硬件工具  
数据获取|数据恢复|综合数据分析|密码破解  
手机取证|图片智能比对|图片修复  
硬盘克隆机|硬盘擦除机|只读接口|数码翻拍



常用检验耗材  
文件检验|手印|法医|DNA|电子数据检验

设备租赁、数据检验服务

国际交流活动信息与组织



微信号：HD126go



优质品牌 专业平台 交易便捷 用户广泛 网址：[www.126go.com.cn](http://www.126go.com.cn) 热线：400 6625 126 邮箱：[business@ecryan.com.cn](mailto:business@ecryan.com.cn)



敬请关注  
上海数据  
司法鉴定  
科学技术研究所官方微信

ISSN 1671-2072

CN 31 - 1863/N

ISSN 1671-2072



05>