

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  
**5** 总第 82 期  
2015 年 9 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 邓甲明 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 年版版权归《中国司法鉴定》编辑部所有

## 鉴定制度

- 我国司法鉴定体制改革研究 ..... 汤维建,王德良(1)  
我国环境损害司法鉴定制度初探 ..... 於方,田超,张衍桑(13)  
生态补偿鉴定法律关系思考 ..... 张钧,王斐,郝晓琴(18)  
我国鉴定人出庭作证制度之完善  
——以证据裁判原则为视角 ..... 徐悦(25)

## 鉴定科学

- 功能磁共振技术在脑外伤所致精神障碍者精神伤残评定中的价值  
..... 汤涛,张钦廷,蔡伟雄,等(29)  
引发重大交通事故的显著因素特点分析及安全对策 ..... 袁泉,李一兵,陈康(34)

## 鉴定实践

- 多重 PCR 结合飞行质谱技术检测 40%非缓冲甲醛固定组织中的降解 DNA  
..... 柳燕,李莉,林源,等(41)  
不同血型个体混合细胞的免疫标识及 DNA 检验 ..... 王清山,李学博,李红卫(44)  
796 例法医毒物鉴定案件浅析 ..... 达情,杨姪,陆凯明,等(48)  
XRF 法在封箱胶带检验中的应用 ..... 常冠群,孙振文,孙玉友,等(52)  
量化激光打印机打印文件墨迹形态微观特征分析研究 ..... 牟小彬,王洁,程卫国(56)  
木材宏观特征在盗伐林木案件中的分析利用 ..... 朱红慧,陈洪福(63)

## 鉴定综述

- 道路交通事故技术鉴定发展概述 ..... 冯浩,陈建国,张志勇,等(69)  
中美手印鉴定程序比较研究 ..... 胡家栋(74)  
从数据库搜索争论看 DNA 统计评估 ..... 张智杰,吕德坚(79)

## 鉴定论坛

- 我国统一司法鉴定立法的有益探索  
——以司法鉴定地方立法为视角 ..... 王瑞恒(83)  
民事司法中的当事人闹鉴及其对策 ..... 安朵(87)  
医疗损害司法鉴定常见投诉问题及对策 ..... 王伟国,李雅杰,霍家润(93)  
高等医学院校司法鉴定机构发展模式的探讨 ..... 王业全,党珍,崔文(97)  
医疗损害司法鉴定的因果关系分析及参与度判定 ..... 张纯兵,杜志淳(100)  
道路交通信号灯显示状态鉴定方法 ..... 李平凡,俞春俊,李毅,等(105)  
浅析凶杀案件现场分析中作案人数的推断依据  
..... 艾拉地力·乌拉斯汉,李文展,葛延昌,等(108)  
语音同一性鉴定意见阐释 ..... 陈维娜(111)

## 诉讼与案例

- 脊髓损伤致尿潴留因果关系鉴定 2 例 ..... 黎昆良,鲁云生,徐瑞粒(116)  
颅脑损伤术后引发医疗纠纷司法鉴定 1 例 ..... 潘娟娟,宋庆福,沈雪洪,等(118)  
疑难单亲亲子鉴定 1 例 ..... 陈芳,章红星,陈建红,等(121)  
癫痫患者猝死法医学鉴定 1 例 ..... 颜峰平,陈圆圆,杨庆春(124)

# Contents

CHINESE JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES

Bimonthly Number 5 (Total No.82) September 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

DENG Jia-ming      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 System Reform of Forensic Appraisal ..... TANG Wei-jian, WANG De-liang(1)  
Discussion on China's Judicial Appraisal System on Environmental Damages

..... YU Fang, TIAN Chao, ZHANG Yan-shen(13)

On the Legal Relationship of the Ecological Compensation Appraisal

..... ZHANG Jun, WANG Fei, HE Xiao-qin(18)

Study on the Perfection of the Appraiser Testimony System—Based on the Principle

of Evidentiary Adjudication ..... XU Yue(25)

## Forensic Science

Evaluation of Functional Magnetic Resonance Imaging in the Assessment of Psychiatric  
Impairment Induced by Traumatic Brain Injury

..... TANG Tao, ZHANG Qin-ting, CAI Wei-xiong, et al.(29)

Characteristics of Significant Factors in Severe Traffic Accidents and Countermeasures

for Safety ..... YUAN Quan, LI Yi-bing, CHEN Kang(34)

## Forensic Practice

X-SNP Typing of Degraded DNA from Formalin-fixed Tissues by MALDI-TOF MS

..... LIU Yan, LI Li, LIN Yuan, et al.(41)

Separation of Mixed Cell Samples of Different Blood Groups by Immuno-labelling

and DNA Typing ..... WANG Qing-shan, LI Xue-bo, LI Hong-wei(44)

Statistical Analysis of 796 Forensic Toxicological Cases

..... DA Qing, YANG Ya, LU Kai-ming, et al.(48)

Analysis of Packaging Tape by XRF

..... CHANG Guan-qun, SUN Zhen-wen, SUN Yu-you, et al.(52)

Quantitative Study on the Microscopic Morphological Characteristics of Laser

Printed Documents ..... MU Xiao-bin, WANG Jie, CHENG Wei-guo(56)

Macro Features of Wood in Illegal Tree Felling ..... ZHU Hong-hui, CHEN Hong-fu(63)

## Review

The Development of Road Traffic Accident Investigation

..... FENG Hao, CHEN Jian-guo, ZHANG Zhi-yong, et al.(69)

Comparative Research on the Handprint Identification in China and America

..... HU Jia-dong(74)

The Controversies on Database Searching in the Statistical Evaluation of DNA

..... ZHANG Zhi-jie, LV De-jian(79)

## Forensic Forum

A Beneficial Exploration of a Unified Legislation on Forensic Appraisal in China—from  
the Viewpoint of Local Legislation ..... WANG Rui-heng(83)

Disturbances Created by the Litigants in Civil Procedures and Solutions ..... AN Duo(87)

Common Complaints on Forensic Appraisal in Medical Malpractice Cases and Solutions

..... WANG Wei-guo, LI Ya-jie, HUO Jia-run(93)

On the Development Model of Forensic Institutes Affiliated to Medical Colleges

..... WANG Ye-quan, DANG Zhen, CUI Wen(97)

Causality Analysis and Involvement Judgment in the Forensic Appraisal

of Medical Malpractice Cases ..... ZHANG Chun-bing, DU Zhi-chun(100)

The Method for Determining the Display Status of Traffic Light

..... LI Ping-fan, YU Chun-jun, LI Yi, et al.(105)

Deduction of Criminal Numbers in Murder Crime Scene Analysis

..... AILADILI WULASHIHAN, LI Wen-chen, GE Yan-chang, et al.(108)

Elaboration on the Forensic Expertise Opinions on Voice Identification ..... CHEN Wei-na(111)

## Litigation and Case Report

Causality of Two Cases of Urinary Retention Induced by Spinal Cord Injury

..... LI Kun-liang, LU Yun-sheng, XU Rui-li(116)

Forensic Expertise of a Medical Dispute Case Resulted from a Traumatic Brain Surgery

..... PAN Juan-juan, SONG Qing-fu, SHEN Xue-hong, et al.(118)

A Difficult Single-parent Paternity Identification Case

..... CHEN Fang, ZHANG Hong-xing, CHEN Jian-hong, et al.(121)

Forensic Medical Examination of the Sudden Death of an Epilepsy Patient

..... YAN Feng-ping, CHEN Yuan-yuan, YANG Qing-chun(124)

# 126go.com.cn

## 弘德商城

400-6625-126

### 创新司法鉴定产品服务电子商务平台

### 优选产品，系列配套

### 公开透明

### 高效快捷

### 品质保证

# 一站式服务司法鉴定机构

## Everything for Law Enforcement at 126go

- \* 商品共计8大类，单品超过500种
- \* 加盟入驻国内外知名企业超过35家
- \* 司法鉴定方向注册会员已超过10000个

- 常用刑事技术检验设备与耗材
- 常用DNA检验耗材
- 电子数据检验软、硬件工具
- 电子数据检验软、硬件升级
- 证据保全工具
- 安全检查设备
- 设备租赁、数据检验服务



微信号: HD126go



服务保障



便捷支付



价廉质优



会员特惠



www.126go.com.cn



info@126go.com.cn

ISSN 1671-2072



ISSN 1671-2072  
CN 31-1863/N



敬请关注司法部司法鉴定  
科学数据官方微信