

目次

论著

- 面向视频侦查应用的退化人像 GFP 深度复原技术 倪新龙, 孙鹏, 郎宇博, 赵理夫, 田天泽, 周纯冰 (111)
- 可疑片剂中新型喹酮类物质的鉴定 王淑云, 胡晓强, 朱宇祥, 高慧 (120)
- 三种 β -取代茛三酮的合成及显现汗潜手印的研究 张岩峰, 郭先超, 马荣梁, 孙振文, 耿松, 王铭兆 (128)
- 气相色谱-三重四极杆质谱测定全血中 5 种常见兽用麻醉剂 董林沛, 任昕昕, 李佳宜, 董梅 (135)
- 不同取证系统对手机微信聊天记录恢复效果的比较分析 范皓杰, 黄益, 于奎栋 (141)
- 手掌乳突花纹类型和出现频率研究 刘丽, 吴运涛, 秦伟达 (146)
- 抗污染扩增试剂在法医物证检验中的应用 袁文勇, 伏东科, 俞卫东 (155)

综述

- 生物样品中真菌毒素及其代谢物检测研究进展 胡益滔, 栾玉静, 何洪源 (160)
- 四种水溶性毒物中毒机理及检测方法研究进展 梁如柯, 白旭, 辛国斌, 张高勤, 朱军 (171)
- 笔迹鉴定的量化及统计学应用方法综述 杨杨, 韩星周, 杨求凤, 秦达 (177)
- 人工智能技术在法医学中的应用研究进展 赵亮, 马文静, 赵旭舒, 刘力 (185)

论坛

- 常见相交损伤顺序的法医学探讨 杨海怀, 温扬帆, 黄河, 赵亮, 谢志钦 (190)

研究与探讨

- 苹果手机录制录音的真实性鉴定若干问题探究 贾丽文, 杨俊杰, 赵擎华, 陈建新 (195)
- 利用 QQ Clientkey 实施鱼叉网络钓鱼诈骗的技术分析 李佳斌, 徐炼, 俞浩淼, 王小强, 刘松 (203)
- 男童单独被杀 173 例分析 孟运乐, 李昊, 杨超朋 (209)

经验交流

- 儿童病理性骨折伤残鉴定 1 例 卢双, 吴海荣, 王莹琦, 包俊霞, 包乌仁吐亚 (213)
- 1 例错误否定父权的嵌合体 STR 分析 唐泽英, 王璐鑫, 陆惠玲, 欧奕君, 邓小娟 (216)

本期审稿专家 常靖 陈松 陈新山 陈学国 邓旭龙 郭文举 郭文雯 胡晰远 花镇东 黄李彦 黄威
姜玮丽 金诗明 黎智辉 李骁勇 刘茜 刘雅诚 马荣梁 孟朝阳 闵建雄 彭迪 权养科
任亮 孙会会 涂政 王爱华 王明超 王燕军 王正 吴春生 徐国天 薛静 杨超朋
张国臣 张晓梅 赵阳 周兰

本期学科编辑 陈子龙 董林沛 李洋 宋歌 魏智彬 赵露

本期责任编辑 周红 仲靖芳 文蕾 乔婷 典瑞海

Contents

Research Articles

- Deep Restoration Technology of Degraded Portraits Based on GFP for Video Investigation Application
..... *NI Xinlong, SUN Peng, LANG Yubo, ZHAO Lifu, TIAN Tianze, ZHOU Chunbing* (111)
- Identification of New Quinazolinone in Suspected Tablets *WANG Shuyun, HU Xiaoqiang, ZHU Yuxiang, GAO Hui* (120)
- Three β -substituted Ninhydrin Derivatives: Synthesis and Study on the Development of Latent Fingerprints
..... *ZHANG Yanfeng, GUO Xianchao, MA Rongliang, SUN Zhenwen, GENG Song, WANG Mingzhao* (128)
- Determination of Five Common Veterinary Anesthetics in Whole Blood by Gas Chromatography-triple Quadrupole Mass Spectrometry .
..... *DONG Linpei, REN Xinxin, LI Jiayi, DONG Mei* (135)
- Comparative Study on the Effect of Different Forensics Systems in Recovering Deleted Chat Records of Mobile Phone WeChat
..... *FAN Haojie, HUANG Yi, YU Kuidong* (141)
- Comparison on the Patterns and Their Frequency of Occurrence in Palm Prints *LIU Li, WU Yuntao, QIN Weida* (146)
- Application of Anti-contamination Amplification Reagents in Forensic Biological Evidence Examination
..... *YUAN Wenyong, FU Dongke, YU Weidong* (155)

Reviews

- Research Progress on the Detection of Mycotoxins and Their Metabolites in Biological Samples
..... *HU Yitao, LUAN Yujing, HE Hongyuan* (160)
- Research Progress on the Poisoning Mechanisms and Detection Methods of Four Water-soluble Poisons
..... *LIANG Ruke, BAI Xu, XIN Guobin, ZHANG Gaoqin, ZHU Jun* (171)
- A Summary of the Quantitative and Statistical Application Methods of Handwriting Identification
..... *YANG Yang, HAN Xingzhou, YANG Qiufeng, QIN Da* (177)
- Research Progress of Artificial Intelligence Technology in Forensic Medicine *ZHAO Liang, MA Wenjing, ZHAO Xushu, LIU Li* (185)

Forum

- Forensic Study of Common Intersecting Injury Sequences *YANG Haihuai, WEN Yangfan, HAUNG He, ZHAO Liang, XIE Zhiqin* (190)

Research and Exploration

- Research on Some Problems of Forensic Authentication of Audio Recordings Recorded by iPhone
..... *JIA Liwen, YANG Junjie, ZHAO Qinghua, CHEN Jianxin* (195)
- Technical Analysis of Spear Phishing Scams using Leaked QQ ClientKey
..... *LI Jiabin, XU Lian, YU Haomiao, WANG Xiaoqiang, LIU Song* (203)
- Analysis of 173 Cases of Boys Being Killed Alone *MENG Yunle, LI Hao, YANG Chaopeng* (209)

Exchangeable Experience

- Disability Identification of Pathological Fracture in Children: A Casereport
..... *LU Shuang, WU Hairong, WANG Yingqi, BAO Junxia, BAO Wurentuya* (213)
- STR Analysis of Chimera in a False Negative Paternity Test *TANG Zeying, WANG Luxin, LU Huling, OU Yijun, DENG Xiaojuan* (216)