

公安机关重大灾难事件遇难者身份识别

操作手册

公安部物证鉴定中心 编



群众出版社

公安机关重大灾难事件遇难者身份识别 操作手册

公安部物证鉴定中心 编

(公安机关内部发行)

群众出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

公安机关重大灾难事件遇难者身份识别操作手册/公安部物证鉴定中心编. —北京: 群众出版社, 2016. 4

ISBN 978-7-5014-5505-8

I. ①公… II. ①公… III. ①死亡鉴定—身份认证—手册
IV. ①D919.4-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 057847 号

公安机关重大灾难事件遇难者身份识别操作手册

公安部物证鉴定中心 编

出版发行: 群众出版社

地 址: 北京市西城区木樨地南里

邮政编码: 100038

印 刷: 北京兴华昌盛印刷有限公司

版 次: 2016 年 4 月第 1 版

印 次: 2016 年 4 月第 1 次

印 张: 3.125

开 本: 880 毫米×1230 毫米 1/32

字 数: 85 千字

书 号: ISBN 978-7-5014-5505-8

定 价: 19.00 元 (公安机关内部发行)

网 址: www.qzcsbs.com

电子邮箱: qzcsbs@sohu.com

营销中心电话: 010-83903254

读者服务部电话 (门市): 010-83903257

警官读者俱乐部电话 (网购、邮购): 010-83903253

公安综合分社电话: 010-83901870

本社图书出现印装质量问题, 由本社负责退换
版权所有 侵权必究

编写组成员

闵建雄 田雪梅 涂 政
何光龙 马荣梁 曲会英
孙 辉 杨超朋

序

重大灾难事件往往造成大量人员伤亡、巨大经济损失和严重社会危害，不仅受到各级党政部门的高度重视，更是社会广泛关注的焦点。科学、准确、高效地完成遇难者个体身份识别工作，是重大灾难事件快速处置和善后的前提与基础，关系到逝者安息、生者安心，关系到社会和谐稳定的大局。

公安机关刑事科学技术部门在重大灾难事件遇难者身份识别工作中承担着不可替代的重要职责。从国际经验来看，法医工作是处置群体性死亡事件的重要技术支撑。为此，公安部物证鉴定中心在2013年组织编写了《公安机关处置群体性死亡事件法医操作手册》，该书在“6·1”东方之星号客轮翻沉事件、天津港“8·12”特别重大火灾爆炸事故等相关重大事件处置中发挥了积极的技术引导作用。实践表明，重大灾难事件遇难者个体识别工作是一项技术性强的复杂系统工程，涉及面广、工作标准高、时效性强，需要综合集成应用刑事技术的各项手段，更需要多地区多部门协同配合，开展一体化工作。面对当前我国经济社会加速发展、各种风险挑战增多、重大灾难事件时有发生的新形势、新要求和新挑战，加之客观上灾难事件遇难者个体识别工作仍然存在基础工作薄弱、规范化程度

不高、处置经验缺乏等问题，我们亟待进一步补齐短板、破解难题，提升风险防控、快速响应和临场处置的能力。

在全面深入总结近年来成功参与处置重大灾难事件和群死群伤案（事）件工作经验的基础上，公安部物证鉴定中心根据公安部刑侦局制定的《公安机关重大灾难事件遇难者身份识别工作规范》，结合国际刑警组织发布的《灾难事件遇难者个体识别指南》，组织专家对灾难事件遇难者个体识别工作的各项技术应用要求和操作流程进行了细致研究、反复探讨，编写了《公安机关重大灾难事件遇难者身份识别操作手册》。本手册重点围绕个体识别工作流程，从组织保障、现场处置、检验鉴定、信息研判等方面，对尸体检验、指纹检验、DNA 检验和多种信息整合利用等内容进行了系统阐释，力求满足公安机关刑事技术部门实战业务需要，并与国际刑警组织相关技术规范有效衔接，为各地有效应对处置重大灾难事件提供了专业指导和借鉴。

本手册的编辑出版，是一次填补相关空白的创造性工作，也是立足实战的一次有益探索。我们希望其能够经受实践的检验，并在实践中不断丰富、发展和完善，也诚挚欢迎各地专家和同行提出宝贵的意见与建议。

是为序。



2016年1月26日

前 言

为促进我国群体性死亡事件法医操作规范，2013年12月底我中心编辑出版了《公安机关处置群体性死亡事件法医操作手册》（以下简称《法医手册》）。2015年6月，长江湖北监利段发生“东方之星”号客轮翻沉事件，公安部物证鉴定中心派出专家组协助湖北当地公安机关进行了以个体识别为主的事件处置，专家组参照《法医手册》中的内容，科学、严谨、高效地组织实施了遇难者个体识别工作。该次事件涉及遇难人员之多、省份地区之广，可谓国内之最。而遇难者身份百分之百得到识别，应该说完全得益于流程规范、方法科学和机制高效。

为进一步完善群体性死亡事件个体识别工作，充分运用公安机关刑事技术专业优势，更加科学、高效、规范地进行个体识别，2015年7月，公安部物证鉴定中心再次组织专家对近几年来重大灾难事件个体识别工作的成功经验和典型做法进行了系统梳理、深入研究，在此基础上编写了《公安机关重大灾难事件遇难者身份识别操作手册》（以下简称《操作手册》）。《操作手册》是在《法医手册》的基础上，以灾难事件遇难者身份识别（Disaster

Victim Identification, DVI) 工作流程为主线, 增补了指纹检验、DNA 检验和多种信息整合等内容, 对组织保障、现场处置、尸体检验、指纹检验、DNA 检验、信息收集、个体识别以及善后移交等各项工作做了进一步细化, 并附各类常用图表 14 个 (其中附录 2、3、6、8、9、10、11、13、14 为《公安机关重大灾难事件遇难者身份识别工作规范》的附件, 其余 5 个附录为编写组根据实际工作需求新增加的内容)。2015 年 9 月,《操作手册》编写组在四次内部会议讨论修改的基础上, 征求了部分省、市、自治区同行的意见; 2016 年 1 月中旬,《操作手册》编写组在北京召集全国部分同行集中进行了讨论修改; 2016 年 1 月下旬,《操作手册》经第七次会议讨论后最终定稿。自 1984 年国际刑警组织发布《灾难事件遇难者个体识别指南》以来, 该《指南》已多次进行修改再版。《操作手册》既立足于我国国情, 又与最新版《指南》进行了充分衔接。

鉴于重大灾难事件遇难者个体识别工作量大、面广且情况复杂, 加之《操作手册》编写组人员认识和水平有限,《操作手册》中肯定存在不足, 恳请同行批评指正。

本书编写组
2016 年 1 月 26 日

目 录

| | | |
|-------|------------|---|
| 7 | 组织保障 | 1 |
| 1.1 | 依据原则 | 1 |
| 1.1.1 | 编制依据 | 1 |
| 1.1.2 | 概念定义 | 2 |
| 1.1.3 | 事件分类 | 2 |
| 1.1.4 | 工作原则 | 3 |
| 1.2 | 组织机构 | 4 |
| 1.2.1 | 机构设置 | 4 |
| 1.2.2 | 人员构成 | 5 |
| 1.2.3 | 分组职责 | 5 |
| 1.3 | 灾情评估 | 6 |
| 1.4 | 人员集结 | 6 |
| 1.4.1 | 专业配置 | 6 |
| 1.4.2 | 分组配置 | 7 |
| 1.4.3 | 人数配置 | 7 |
| 1.4.4 | 配置原则 | 8 |
| 1.5 | 物资保障 | 8 |
| 1.5.1 | 交通工具 | 9 |
| 1.5.2 | 通信工具 | 9 |
| 1.5.3 | 防护用品 | 9 |

| | | |
|----------|-------------|-----------|
| 1.5.4 | 标识物品 | 9 |
| 1.5.5 | 包装物品 | 10 |
| 1.5.6 | 检验场所 | 10 |
| 1.5.7 | 生活物资 | 10 |
| 1.6 | 规范培训 | 11 |
| 1.6.1 | 培训方式 | 11 |
| 1.6.2 | 培训内容 | 11 |
| 2 | 现场处置 | 12 |
| 2.1 | 条件保障 | 12 |
| 2.2 | 分组职责 | 13 |
| 2.3 | 现场定位 | 14 |
| 2.4 | 尸体编号 | 14 |
| 2.4.1 | 编号原则 | 14 |
| 2.4.2 | 标签要求 | 15 |
| 2.4.3 | 注意要素 | 15 |
| 2.5 | 体位固定 | 15 |
| 2.6 | 包装提取 | 16 |
| 2.6.1 | 尸体包装 | 16 |
| 2.6.2 | 尸块包装 | 16 |
| 2.6.3 | 物品包装 | 16 |
| 2.6.4 | 注意要素 | 16 |
| 2.7 | 转移运输 | 17 |
| 2.7.1 | 临时集中 | 17 |
| 2.7.2 | 尸体转运 | 18 |
| 2.8 | 物品移交 | 18 |
| 3 | 尸体检验 | 19 |
| 3.1 | 条件保障 | 19 |

| | | |
|-------|--------|----|
| 3.1.1 | 尸检场所 | 19 |
| 3.1.2 | 存放场所 | 20 |
| 3.1.3 | 检验用品 | 20 |
| 3.2 | 分组职责 | 21 |
| 3.2.1 | 检验人员 | 21 |
| 3.2.2 | 保障人员 | 21 |
| 3.2.3 | 辅助人员 | 21 |
| 3.2.4 | 其他人员 | 21 |
| 3.3 | 尸体编号 | 21 |
| 3.4 | 尸体检验 | 22 |
| 3.4.1 | 一般检验 | 22 |
| 3.4.2 | 重点检验 | 23 |
| 3.4.3 | 牙齿检验 | 23 |
| 3.4.4 | 尸检记录 | 23 |
| 3.4.5 | 尸检照相 | 23 |
| 3.5 | 检材提取 | 24 |
| 3.5.1 | DNA 检材 | 24 |
| 3.5.2 | 理化检材 | 24 |
| 3.5.3 | 尸体指纹 | 24 |
| 3.5.4 | 随身遗物 | 25 |
| 3.6 | 分类移交 | 25 |
| 3.6.1 | 检材移交 | 25 |
| 3.6.2 | 物品移交 | 25 |
| 3.6.3 | 尸体移交 | 25 |
| 3.6.4 | 材料移交 | 26 |
| 4 | 指纹检验 | 27 |
| 4.1 | 条件保障 | 27 |
| 4.1.1 | 检验场地 | 27 |

| | | |
|----------|---------------|-----------|
| 4.1.2 | 仪器设备 | 27 |
| 4.1.3 | 人员配置 | 28 |
| 4.1.4 | 注意事项 | 28 |
| 4.2 | 指纹采集 | 29 |
| 4.2.1 | 尸体指纹 | 29 |
| 4.2.2 | 生前指纹 | 31 |
| 4.3 | 检材处理 | 32 |
| 4.3.1 | 尸体指纹 | 32 |
| 4.3.2 | 生前指纹 | 32 |
| 4.4 | 比对鉴定 | 33 |
| 4.4.1 | 比对方式 | 33 |
| 4.4.2 | 指纹鉴定 | 34 |
| 4.5 | 材料管理 | 34 |
| 4.5.1 | 出具文书 | 34 |
| 4.5.2 | 物品移交 | 34 |
| 5 | DNA 检验 | 35 |
| 5.1 | 条件保障 | 35 |
| 5.1.1 | 采集阶段 | 35 |
| 5.1.2 | 检验阶段 | 36 |
| 5.1.3 | 比对阶段 | 37 |
| 5.2 | 样本采集 | 38 |
| 5.2.1 | 尸体样本 | 38 |
| 5.2.2 | 比对样本 | 40 |
| 5.2.3 | 编号原则 | 42 |
| 5.3 | DNA 检验 | 42 |
| 5.3.1 | 检验要求 | 42 |
| 5.3.2 | 编号原则 | 43 |
| 5.3.3 | 检验流程 | 43 |

| | | |
|-------|--------------|----|
| 5.4 | DNA 比对 | 44 |
| 5.5 | 材料管理 | 45 |
| 5.5.1 | 文书制作 | 45 |
| 5.5.2 | 物证保管 | 45 |
| 6 | 信息收集 | 46 |
| 6.1 | 检验信息 | 46 |
| 6.1.1 | 收集主体 | 46 |
| 6.1.2 | 收集方式 | 46 |
| 6.1.3 | 信息内容 | 46 |
| 6.2 | 家属信息 | 47 |
| 6.2.1 | 收集主体 | 47 |
| 6.2.2 | 收集方式 | 47 |
| 6.2.3 | 收集内容 | 48 |
| 6.3 | 户籍信息 | 49 |
| 6.3.1 | 收集主体 | 49 |
| 6.3.2 | 收集方式 | 49 |
| 6.3.3 | 收集内容 | 49 |
| 6.4 | 调查信息 | 50 |
| 6.4.1 | 调查主体 | 50 |
| 6.4.2 | 调查方式 | 50 |
| 6.4.3 | 调查内容 | 50 |
| 6.5 | 信息处理 | 51 |
| 6.5.1 | 信息录入 | 51 |
| 6.5.2 | 信息整理 | 52 |
| 6.5.3 | 信息应用 | 52 |
| 7 | 个体识别 | 54 |
| 7.1 | 组织结构 | 54 |

| | | |
|----------|-------------|-----------|
| 7.1.1 | 组织框架 | 54 |
| 7.1.2 | 人员构成 | 54 |
| 7.2 | 识别指标 | 55 |
| 7.2.1 | 一级指标 | 55 |
| 7.2.2 | 二级指标 | 55 |
| 7.2.3 | 三级指标 | 56 |
| 7.3 | 识别原则 | 56 |
| 7.3.1 | 综合评价 | 56 |
| 7.3.2 | 先严后宽 | 56 |
| 7.3.3 | 特定简化 | 57 |
| 7.4 | 识别程序 | 57 |
| 7.4.1 | 信息整理 | 57 |
| 7.4.2 | 初步匹配 | 58 |
| 7.4.3 | 个别比对 | 58 |
| 7.4.4 | 身份确认 | 58 |
| 7.4.5 | 信息反馈 | 58 |
| 7.5 | 认定文件 | 58 |
| 8 | 善后移交 | 60 |
| 8.1 | 条件保障 | 60 |
| 8.1.1 | 人员职责 | 60 |
| 8.1.2 | 工作条件 | 60 |
| 8.2 | 遗物整理 | 61 |
| 8.2.1 | 遗物汇总 | 61 |
| 8.2.2 | 清理核实 | 61 |
| 8.3 | 文书制作 | 61 |
| 8.3.1 | 检验鉴定 | 61 |
| 8.3.2 | 专项分析 | 62 |
| 8.4 | 物品移交 | 62 |

| | | |
|-------|------------------|----|
| 8.4.1 | 工作内容 | 62 |
| 8.4.2 | 移交项目 | 63 |
| 8.4.3 | 注意要素 | 63 |
| 8.5 | 留档保存 | 63 |
| 附录 1 | 现场勘查提取记录表 | 64 |
| 附录 2 | 尸体检验记录表 | 65 |
| 附录 3 | 尸体/尸块移交书 | 70 |
| 附录 4 | 尸体指纹样本采集表 | 71 |
| 附录 5 | 生前指纹样本采集表 | 72 |
| 附录 6 | 失踪人员亲属样本采集表 | 73 |
| 附录 7 | 失踪人员 DNA 比对样本信息表 | 74 |
| 附录 8 | 尸体检验一览表 | 75 |
| 附录 9 | 尸块检验一览表 | 76 |
| 附录 10 | 失踪人员信息记录表 | 77 |
| 附录 11 | 失踪人员信息一览表 | 80 |
| 附录 12 | 身份识别信息一览表 | 81 |
| 附录 13 | 遇难者身份确认书 | 82 |
| 附录 14 | 随身物品移交清单 | 83 |

7 组织保障

1.1 依据原则

1.1.1 编制依据

本操作手册编制依据为《中华人民共和国突发事件应对法》、《国家突发公共事件总体应急预案》、《生产安全事故报告和调查处理条例》、《公安机关刑事案件现场勘验检查规则》、《公安机关重大灾难事件遇难者身份识别工作规范》等我国现行的法律、法规和公安部颁发的相关规章文件。

本操作手册的编制内容主要根据我国国情、警务体制及技术现状，结合我国以往灾难事件中个体识别处置工作的流程和特点，充分吸收国际刑警组织制定的《灾难事件遇难者个体识别指南》相关内容。

本操作手册旨在为公安机关刑事科学技术部门有序、规范、高效处置涉及群体性死亡的灾难事件提供具有可操作性的技术指引。可能不适用于涉及生化、生物、放射等特殊灾难事件的处置。

本操作手册仅针对灾难事件遇难者，某些灾难事件可能需要对受伤人员进行检验，具体要求和操作规范请参考其他相关资料。

1.1.2 概念定义

◆ 灾难事件

本手册所称灾难事件，是指因自然灾害、事故灾难、公共卫生、社会安全等突发事件（如地震、空难、爆炸、火灾、中毒、交通事故、暴力恐怖案件等）造成人员伤亡，且遇难人数在3人以上，遇难者之间多无亲缘关系的随机个体的事件。

◆ 遇难者

遇难者，是指在灾难事件中经确认死亡的人员。

◆ 失踪者

失踪者，是指在灾难事件中失去联系的人员。

◆ 灾难事件遇难者身份识别（Disaster Victim Identification, DVI)

灾难事件遇难者身份识别，是指运用科学技术和调查访问手段，确定遇难人员身份的工作，又称灾难事件遇难者个体识别。

1.1.3 事件分类

◆ 灾难事件成因分类

◇ 自然灾害事件：因气候、地质等自然因素引发的灾难事件，如地震、洪水、海啸、泥石流等。

◇ 事故灾难事件：因生产、交通等事故引发的灾难事件，如空难、矿难、沉船、火灾、大型活动踩踏事故等。

◇ 公共卫生事件：因饮食饮水、医疗防疫等引发的灾难事件，如食物中毒、有害物质泄漏中毒、传染病疫情等。

◇ 社会安全事件：因人为故意导致的暴力性灾难事件，如纵火、爆炸、投毒等重大刑事案件，民族宗教事件、群体性事件、暴力恐怖事件等。

◆ 灾难遇难者身份分类

◇ 遇难者身份可知型事件：指发生在特定场所（如飞机、车