在没有指纹库的古代，为何要按手印？

□唐元春

在古装剧的经典场景中，犯人画押认罪，买卖双方在契书上按下朱红手印，这一幕总是充满仪式感。然而，一个现代人难免心生疑问：在没有计算机数据库、没有特征点比对算法的古代，仅凭一个模糊的红色印痕，如何能成为断案量刑、确认产权的铁证？这枚指纹，难道仅是一种心理威慑或形式主义的残留？

▶影视剧中的画押场景。

指为心画：指纹兴盛的实用与文化根源

在探讨古人如何应对指纹验证难题之前，需先理解指纹为何在古代社会如此盛行。其根源深植于古代社会的现实与观念土壤。

首要动因：高文盲率下的“生物签名”。在古代农业社会，受教育是少数人的特权，“十人之中，九人不识字”是常态。当涉及土地买卖、借贷、婚书、分家等重大事务需要“签字画押”以示认可时，绝大多数参与者面临技术障碍。于是，画圈、画十字等简单符号成为替代。然而，这些符号极易模仿，毫无独特性。此时，人们从经验中发现，每个人手指上的纹理错综复杂，绝少雷同。将这天然独有的纹路沾染朱砂或墨汁，钤印于文书之上，便成为比任何代书签名更直接、更难以抵赖的个人专属标记。尽管古人无法从科学上解释其唯一性，但长期的实践观察足以让他们确信：“以手模为证”具有极强的个体指向性。

深层文化：“信诺重于山”的礼法传统。中华文化传统中，“信”是立身之本，也是社会运行的伦理基石。《论语》言“民无信不立”，契约精神虽未形成现代法学体系，却深深融入民间习惯与礼法之中。按押指印这一行为，因其bodily involvement（身体参与），带有极强的郑重色彩和自我抵押意味。它不仅是物理痕迹的留存，更是一种公开的、将个人信誉与身体关联在一起的庄严宣誓。在熟人社会的语境下，一次公开的按押，意味着对全社区作出的承诺，背弃它将承受巨大的道德与社会舆论压力。

考古实证：源远流长的实践史。指纹的应用并非明清小说的杜撰，而是有着坚实的考古学证据。早在秦代，考古学家已在出土的竹简文书（如债务契约“券书”）上发现了疑似指纹的痕迹。汉代简牍中更有明确提及“下手书”的记载。唐代法律文献《唐律疏议》中，已对在文书上“画指券”（按指节长度画线并押印）作为确认形式有相关提及。至宋元明清，指纹在契约、诉状、供词中的应用已极为普遍，形成了稳定的社会惯例。这表明，指纹识别是一种历经千年检验、被社会普遍接受的实践智慧。

三重人证：构建围绕指纹的“信用共同体”

古人深知，孤立的指纹印痕本身存在风险：可能模糊不清，可能被质疑伪造，更极端的甚至可能出现“剁指抵赖”的极端情况（尽管罕见，但史料有载）。因此，他们从未将契约安全的赌注全部押在指纹这一项技术上，而是构建了一个以指纹为枢纽、以人证网络为核心的第一道防线。

其中系统化的代表是唐代的“三联人证”制度。一份重要契约的成立，仅双方按手印远远不够，必须有三位角色明确的见证人联署：

见人：通常是当地德高望重者，如乡绅、族长、退休官员。他们的角色是“权威见证”，以其社会声望为契约的公开性、合法性背书。其在场，相当于将私人交易置于公共监督之下。

保人：即担保人，需由双方共同信任且具备一定资产的人担任。法律对其资格有严格要求。保人的作用是“连带担保”，一旦债务方违约，债权方有权直接向保人追索。这相当于为契约加了“信用保险”，将履约风险从双方扩散到一个有实力的第三方。

同取人/同立人：通常是与债务人或义务方关系密切的亲属，如父子、兄弟。他们的作用是“家族连坐”，意味着违约后果将由整个家庭共同承担，极大地增加了违约的心理成本和社会成本。

这三类人同时签字画押，与当事人指纹共同构成一份契约的完整生效要件。如此一来，任何一方想要抵赖，不仅需要否定自己的指纹，更需要推翻一个由权威、资本和亲情共同编织的、在当地社区具象存在的信用网络。抵赖的成本不再是面对单一对手，而是与整个社区的信用体系为敌，将导致“在当地无法做人”的社会性死亡。指纹在这里，更像一个启动按钮，按下的瞬间，便激活了这张早已预设好的、沉重的人际担保网络。

格物致知：古人的指纹识别“土办法”

当然，在纠纷实际发生时，古人并非对指纹本身毫无作为。在长期实践中，他们积累了一套朴素但并非完全无效的经验鉴别方法，虽不能达到现代刑事科学的精度，却能在一定程度上应对常见欺诈。

基础比对：肉眼观察与“重合对比法”。最常用的方法是直接观察。契书上的原始指印与涉事人当场重按的指印，在光线充足处（甚至借助烛光）进行肉眼比对，观察其大小、纹型（如“箩”或“簸箕”的宏观形状），以及明显特征点的相对位置。更精细的做法是“重合对比”：将印有争议指纹的纸张与当场重按指纹的纸张重叠，对着光亮查看轮廓与主要纹路是否能基本吻合。还有一种“分割拼合法”，即将争议指纹图样从中间撕开，与嫌疑人新按指纹的另一半拼合，观察纹路是否连贯。

专家介入：早期的“指纹分析师”。对于重大案件或疑难争议，官府会借助经验丰富的“老吏”或专门从事文书鉴验的人。这些人在长期接触大量手印文书的过程中，培养了敏锐的观察力和模式识别能力，类似于早期的经验型专家。他们的意见虽不具备现代鉴定报告的绝对权威，但在当时司法实践中具有重要参考价值。

预防措施：指节标注与“全掌图”。为弥补指纹可能不清晰的缺陷，古人创造了“画指券”制度。即在按指印的同时，在指印旁画出指节线，并标注尺寸。更严谨的做法是描绘出整个手掌的轮廓及关键关节位置。世界上找到指纹相似者或有可能，但要找到手掌形状、指节长度比例完全一致的人，则难上加难。这大大增加了伪造的复杂度和被识破的风险。

编辑：马纯潇　美编：陈明丽　组版：颜莉

●山东省创业投资协会（统一社会信用代码：51370000MJD6001997，法定代表人：刘伯哲）不慎遗失社会团体法人登记证书正本、副本。现声明作废。

拍卖公告

中国拍卖行业最高资质AAA企业

光银拍公字【2026】第42号总5915号

定于2026年2月4日9:00在洪力拍卖平台（公众号：洪力，PC端：www.honglipai.net）公开拍卖齐商银行股份有限公司高青支行所拥有的下列债权及相关权益：标的1：截止到2026年1月22日，借款人：淄博银俐包装服务有限公司，本金500万元（两笔），利息合计约1866162.06元（最终金额以实际交割日计算为准），诉讼费13654.66元。起拍价6879816.72元。保证金2万元。标的2：截止到2026年1月22日，借款人：淄博志达农牧业发展有限公司，本金2956448元，利息1997991.36元（最终金额以实际交割日计算），起拍价4954439.36元。保证金2万元。竞买人可以为法人、自然人、其他组织，但齐商银行内部人员、曾经办上述资产的政法干警、原债务企业管理人员和参与资产处置工作的律师、会计师等中介机构人员不得购买和变相购买该资产。展示：意向竞买人自公告之日起至2月4日前携身份证明文件在营业时间到齐商银行高青支行（淄博市高青县清河路5号）了解拟转让债权的情况。有意竞买者，于拍卖会前将竞买保证金汇入指定账户（户名：光彩银星拍卖有限公司，开户银行：齐商银行股份有限公司济南分行，账号：80112100142100878 4），保证金以到账为准，并持相关证件联系拍卖公司办理竞买手续。联系电话：13335123205

监督电话：0533-2178888

光彩银星拍卖有限公司

●杨萱，遗失新泰中丝路康养置业有限公司往来结算收款收据一份，收款号码XFXC000698（金额54001元）山东幸福新城一期6号楼1单元201，声明原件丢失作废。

●遗失由青岛市崂山区行政审批服务局于2009年11月10日核发予崂山区十一度空间艺术设计事务所的注册号为370212600126354号营业执照正、副本，声明作废。

●山东安芙诚建筑材料有限公司公章（编号3711023290082）、财务专用章（编码3711023290083）、法人章邱忠快（编码3711023342829）不慎丢失，声明原章作废。

【本栏目友情提示】

本栏目内容仅为持证人员提交的单方形式发布，不作为最终有效依据和法律认定、不作为相关责任的依据，以行政职能部门对其最终业务审核认定为准。相关利害关系人应通过具有管理权限的职能部门或主体确认信息或交易。

督促履行义务催告书　　莱水催字〔2026〕2号

济南大牛矿业有限公司：

依据《中华人民共和国水土保持法》第三十二条规定及《关于莱芜市利民铁业有限公司选矿项目水土保持方案审批准予水行政许可决定书》，你单位应缴纳莱芜市利民铁业有限公司选矿项目水土保持补偿费17889.6元（大写壹万柒仟捌佰捌拾玖元陆角）。2023年3月31日，国家税务总局济南市莱芜区税务局高新技术产业开发区税务所向你单位下达了《水土保持补偿费缴纳提醒》，你单位未按规定时间缴纳。2025年2月21日，我局根据《中华人民共和国水土保持法》第五十七条及相关规定，责令你单位15日内到国家税务总局济南市莱芜区税务局缴纳水土保持补偿费17889.6元（大写壹万柒仟捌佰捌拾玖元陆角），你单位仍未按规定时间缴纳。2025年4月10日，我局根据依据《中华人民共和国水土保持法》第三十二条第二款、第五十七条及已经批复的具有法律效力的水土保持方案报告书向你单位下达了《征收水土保持补偿费决定书》。现履行期限届满，你单位尚未履行征收决定。我局依据《中华人民共和国行政强制法》第五十四条规定，责令你单位在接到本催告书后十日内履行《征收水土保持补偿费决定书》确定的下列义务：缴纳水土保持补偿费17889.6元（大写壹万柒仟捌佰捌拾玖元陆角）。你（单位）享有陈述、申辩的权利。逾期仍不履行义务的，我局将依法向莱芜区人民法院申请强制执行。

济南市莱芜区城乡水务局　2026年1月24日

公告声明

省级媒体 天天发布

服务监督：0531-88778968

齐鲁晚报

全天咨询手机微信

18615502811

18560166780

18615502833

【山东各地】 证件挂失/企业声明/拍卖/公告程序等

●遗失声明

遗失由青岛市行政审批服务局于2024年6月5日核发予青岛味邦百兴餐饮管理有限公司的统一社会信用代码为91370200MA3Q0A767E营业执照副本，声明作废。

●山东师范大学档案证明专用章（编号：3701027150102）损坏，声明作废。

●杨怀庆，身份证号370111196111300432遗失医师资格证，编码199837110370111611130043，声明作废。

●滨州市迎风建筑安装工程有限公司公章（编号3723253027378）不慎丢失，声明作废。

债权转让通知

张开健、季振华、殷宪铭、郭新运、朱本强：根据《中华人民共和国民法典》和相关法律法规的规定，经公开拍卖，买受人尹林克得该笔债权，我行于2026年1月21日与尹林签订债权转让协议，现将我行对借款人张开健的所有债权依法转让给尹林，与此转让债权相关的其他权利也一并转让，请向尹林履行全部义务。详见张开健债权转让明细，特此通知。

济宁农村商业银行股份有限公司　　2026年1月24日

单位：人民币：元　　张开健债权转让明细

序号	单位	借款人	本金	结欠合同利息（截至2025年12月3日）	担保人	贷出日	到期日
1	济宁农商银行	张开健	49997.00	349652.66	朱本强、郭新运、季振华、殷宪铭	2010/11/16	2011/11/15
	合计		49997.00	349652.66			

●袁玲玲遗失济南铁路局职工购买公有住房缴款单据，单据号：052513，声明单据丢失。

●济南明康医疗器械有限公司遗失第二类医疗器械经营备案凭证，证号：鲁济食药监械经营备20140070号，声明原证作废。

●青岛九丰泰产业园管理有限公司公章（3702850695644）、财务专用章（3702850695643）、法人章姜海坤（3702850657712）丢失，声明作废。

●青岛企图企业财税咨询服务有限公司（已更名为青岛哈哈刘商贸有限公司），原公章（3702110777558）丢失，声明原章作废。

●青岛清安草堂文化传媒有限公司公章（编号3702820695845）、财务专用章（编号3702820695846）、发票专用章（编号3702820695847）、法人章胡学亮（编号3702820695848）不慎丢失，声明原章作废。

●青岛瑞砼建材有限公司遗失公章（编号：3702110805919）、法人章陈增金（编号：3702200535643），声明作废。

山东鲁北海生生物有限公司水沟赤泥堆场项目环境影响报告书（征求意见稿）公开信息

山东鲁北海生生物有限公司水沟赤泥堆场项目环境影响评价报告书（征求意见稿）已经完成。根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）规定，现向公众公开下列信息：

1.项目基本情况：项目名称：水沟赤泥堆场项目，建设单位：山东鲁北海生生物有限公司，建设地点：山东鲁北海生生物有限公司现有厂区东北方向约20km的盐碱地，建设性质：新建，建设内容及投资：总投资55310.44万元，项目占地140.1万m2，其中赤泥堆场占地面积139.8万m2，压滤机厂房占地面积3000m2。赤泥堆场设计堆存赤泥260万吨/年（压滤后含水30%），主要建设坝体、防排洪系统、防排渗系统、监测设施及配套压滤车间、赤泥料浆输送管道、回用水输送管道等。堆场初期分A、B两个区先后建设和使用，两区分别使用至21.5m标高后合并加高。A区单独使用的容积1027.5万m3，可使用4.6年；B区单独使用的容积1109万m3，可使用4.8年；两场区合并后加高可形成的容积858.4万m3，可使用3.5年。堆场总容积2994.9万m3，设计总坝高32.3m，可服务13年，设计等别为三等。2.环境影响报告书（征求意见稿）全文的网络链接为：链接： https://pan.baidu.com/s/1vMuqemLGxRdJU3-ITT-NyA?pwd=fq1q 提取码：fq1q 山东鲁北海生生物有限公司水沟赤泥堆场项目环境影响评价报告书（征求意见稿）纸质版放置在山东鲁北海生生物有限公司现有厂区办公楼一楼安环科。公众可直接前往该地址查阅纸质报告书。3.环境影响报告书（征求意见稿）征求意见的公众主要包括拟建项目周边的滨州贝壳堤岛与湿地国家级自然保护区、水沟村、信家庄村、埕口镇、鲁北集团生活区、鲁北高新技术开发区海生生物公司现有厂区等。4.参与征求意见的公众可通过以下方式提出针对拟建项目的意见或建议：(1)填写公众意见表。公众意见表的网络链接为：链接：https://pan.baidu.com/s/17165PkipNwElo6g6p59IVQ?pwd=56ca 提取码：56ca 公众可按上述链接下载公众意见表，填写完成后可发送以下邮箱（公众也可以直接向下述邮箱发送自己的意见）：建设单位邮箱：hsswahk@lubei.com.cn环评单位邮箱：18765839687@163.com (2)电话联系：建设单位：陈忠磊 13386493739环评单位：徐从燕 18765839687 (3)发送信件 建设单位： 山东鲁北海生生物有限公司，地址：无棣县埕口镇，联系人：陈忠磊，电话： 13386493739，环评单位：青岛科技大学济南校区地址：济南市文化东路80号。联系人：徐从燕，联系电话：18765839687，5、本次公众提出意见的起止时间为2026年1月23日至2026年2月6日。