

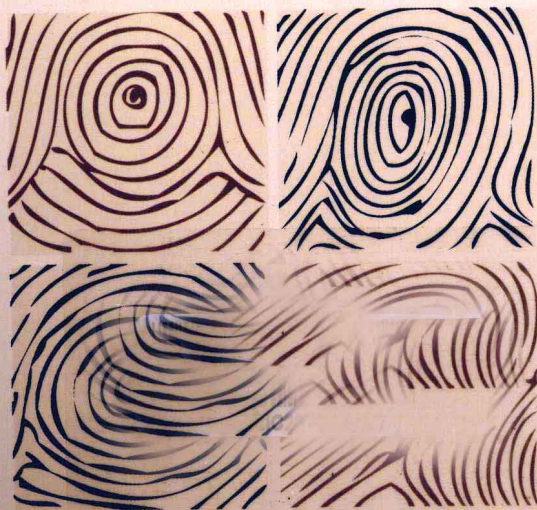


● 韩恩元 著



手纹的奥秘

Profound Mystery of Lines of the Hand



 辽宁科学技术出版社
LIAONING SCIENCE AND TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

辽宁省优秀自然科学著作

手纹的奥秘

韩恩元 著

辽宁科学技术出版社

沈阳

© 2012 韩恩元

图书在版编目 (CIP) 数据

手纹的奥秘 / 韩恩元著. — 沈阳: 辽宁科学技术出版社, 2012.6

(辽宁省优秀自然科学著作)

ISBN 978-7-5381-7468-7

I. ①手… II. ①韩… III. ①掌纹—研究 IV. ①R241.29

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第084744号

出版发行: 辽宁科学技术出版社

(地址: 沈阳市和平区十一纬路29号 邮编: 110003)

印刷者: 沈阳新华印刷厂

经销者: 各地新华书店

幅面尺寸: 185mm × 260mm

印 张: 8.5

字 数: 200千字

印 数: 1~2000

出版时间: 2012年6月第1版

印刷时间: 2012年6月第1次印刷

责任编辑: 李伟民 陈 刚

封面设计: 嵘 嵘

责任校对: 李 霞

书 号: ISBN 978-7-5381-7468-7

定 价: 30.00元

联系电话: 024-23284360

邮购电话: 024-23284502

<http://www.lnkj.com.cn>

《辽宁省优秀自然科学著作》评审委员会

主 任：

康 捷 辽宁省科学技术协会党组书记、副主席

执行副主任：

黄其励 东北电网有限公司名誉总工程师

中国工程院院士

辽宁省科学技术协会副主席

副主任：

金太元 辽宁省科学技术协会副主席

宋纯智 辽宁科学技术出版社社长兼总编辑 编审

委 员：

郭永新 辽宁大学副校长

陈宝智 东北大学安全工程研究所所长

刘文民 大连船舶重工集团有限公司副总工程师

李天来 沈阳农业大学副校长

刘明国 沈阳农业大学林学院院长

邢兆凯 辽宁省林业科学研究院院长

辽宁省科学技术协会委员

吴春福 沈阳药科大学校长

辽宁省科学技术协会常委

张 兰 辽宁中医药大学附属医院副院长

王恩华 中国医科大学基础医学院副院长

李伟民 辽宁科学技术出版社总编室主任 编审

序

人类对手纹的研究和探索有着悠久的历史，从17世纪开始，各国的生理学家和解剖学家对手纹做了大量的观察、研究和探索工作，取得了丰硕的成果。英国著名的人类学家、优生学家高尔顿（Galton）于1892年首次提出了指纹的系统分类法，指出指纹具有稳定性、特异性和遗传性，为手纹的研究建立了理论基础。1936年，美国解剖学家卡明斯（Cammins）发现了人类染色体疾病唐氏综合征的手纹特点，开创了用手纹诊断疾病的先例。现代人类遗传学研究已经证明，手纹属于暴露于身体表面的一种多基因遗传性状，是人类基因的外在表现形式，具有非常明显的个性特征。手纹与人的健康状况、疾病发生、智力水平、性格类型关系密切，尤其是对人类染色体疾病、单基因疾病具有非常重要的诊断价值，对比较常见的多基因疾病如高血压、冠心病、糖尿病、癌症的诊断和预防也有重要的参考价值，因此，对手纹进行深入而系统的研究具有重要的现实意义。多年来，韩恩元医生致力于手纹的研究，观察了各类不同人群的手纹特征，采集了大量的手印标本，获得了各类不同人群手纹指标测量的数据，多篇研究论文分别发表在《中国优生与遗传杂志》《中国临床医学杂志》《U.S.Chinese Journal of Clinical Pharmacy》，其成果获得了辽宁省自然科学学术成果二等奖和锦州市自然科学学术成果一等奖，被国家人口和计划生育委员会评为科技工作先进个人。这部《手纹的奥秘》的专著是一部集理论性、指导性、探索性和趣味性于一体的科学普及读物，这部书全面系统地介绍了手纹的基础知识，阐明了各类常见疾病手纹变化的特征，论述了人的智力水平、性格特征、个性特长与手纹的关系，汇总了各类人群、各种疾病手纹变化的数据，发现了各类不同人群手纹测量指标变化的规律。这部书内容新颖、简明实用、图文并茂、通俗易懂、数据翔实，编写过程中参考了大量的国内外科技文献，既是一本面向大众百姓的科学普及读物，又是一本研究皮肤纹理学的专业参考书。这部书是由韩恩元医生执笔的，这里倾注着他多年的心血，显示出他深厚的学识功底和严谨求实的学术态度。我相信，这部书对加强人们的自我保健意识，提高

健康水平大有裨益，对优秀人才的选拔和培养也有重要的意义。有鉴于此，欣然为此书作序。

美国哥伦比亚大学医学院 研究员 

2010年6月于纽约

前 言

德国著名哲学家康德指出：“手是人类外在的头脑。”现代科学研究表明：手纹属于暴露于身体表面的一种多基因遗传性状，是人类基因的外在表现形式，具有非常明显的个性特征。手纹与人的健康状况、疾病发生、智力水平、性格类型关系密切，尤其是对人类染色体疾病、单基因疾病具有非常重要的诊断价值，对比较常见的多基因疾病如高血压、冠心病、糖尿病、癌症的诊断和预防也有重要的参考价值。1978年美国出版的《医学卫生百科全书》明确提出，皮肤纹理学已成为现代医学的一个重要工具，无论是在临床方面，还是作为遗传的指标特征方面，科学家发现许多先天性和遗传性缺陷会在手上和脚上都留下印记。手纹与健康、疾病、智力、性格的相关性是基因作用的结果，在某种程度上，基因决定一个人的健康、智力和性格，这些基因也同时影响着手纹的形态。目前，全世界已有7000多篇关于皮肤纹理学的论文发表在各类学术刊物中。

笔者长期致力于手纹的研究，观察了各类不同人群的手纹特征，采集了大量的手印标本，获得了各类不同人群手纹指标测量的数据。《手纹的奥秘》一书是在笔者多年来对手纹研究成果的基础上，参考国内外大量的科技文献撰写而来。书中介绍了手纹的基础知识，论述了人的常见疾病、智力水平、性格类型与手纹的关系。本书是科学技术普及读物，同时又是从事皮纹学研究的专业参考书。书中在论述重要观点时都标注了科技参考文献的名称、作者、时间，以便读者进一步查阅和研究。书中插图大部分来源于各种疾病患者、各类人群的真实手纹图片，少部分是绘制的图片。需要特别指出的是，手纹特征与疾病、性格、智力的相关性是来源于群体的统计结果，应用到个人时要慎重。一般说来，手纹可作为染色体疾病如唐氏综合征的诊断依据，对于大部分常见疾病来说，手纹只能作为诊断时的参考，不能作为诊断依据，更不能代替医学仪器的检查。但是，即使这样也有重要意义，至少可以确定某人易患哪些疾病，应采取什么样的措施加以预防。用手纹判断一个人的智力和天赋也需要慎重，因为智力和天赋除了与先天遗传因素有关

外，成长环境、教育培养等后天因素也起到十分重要的作用。手纹只是可以作为初步判断一个人先天智力水平和天赋的参考。还需要特别强调的是，在观察某一个人的手纹时一定要综合判断，才能作出正确的结论，千万不要根据某一纹线的变化就下结论，以免出现错误。

此书可供教育工作者、心理工作者、青年学生、学生家长、临床医生阅读，也可作为手纹爱好者的参考书。书中内容对于教师因材施教，提高教学水平和人才的培养具有重要参考价值，对于青年学生认识自我，发现自己的潜能，选择适合自己的专业和职业也大有益处。同时对于临床医生诊断疾病具有辅助价值，对于广大读者正确认识手纹有很大帮助。长期以来，人们有一种误解，往往一看见手纹就会想到看手相算命，其实两者有着本质的区别，本书介绍的手纹知识是建立在统计学的基础上，并有大量的科技文献作支撑，是一部具有学术价值的专业参考书。

本书编写过程中得到了锦州市人口和计划生育委员会、锦州市科学技术局、辽宁维森信息技术有限公司等单位有关同志的大力支持，在此表示衷心的感谢！书稿文字部分得到了锦州市科学技术协会才菁副主席的审阅，美国哥伦比亚大学医学院研究员李志山为本书作了序言，在此也一并表示谢意。

由于笔者水平有限，疏漏和错误之处在所难免，敬请读者和同仁批评指正。

韩恩元

2010年6月

目 录

第一章 皮 纹	001
第一节 皮纹研究的历史	002
第二节 皮纹的分型	003
第三节 皮纹分析的重要标记点	005
第四节 指纹	007
第五节 指节纹	011
第六节 指间区纹	012
第七节 大鱼际区纹	013
第八节 小鱼际区纹	013
第九节 皮纹指标	014
第二章 手的外观形态	016
第一节 手型	016
第二节 手指长度	019
第三节 手指形态	020
第四节 指尖形态	021
第五节 指甲形态	021
第六节 大拇指	022
第七节 食指	024
第八节 中指	025
第九节 无名指	026
第十节 小指	027
第十一节 掌丘	027
第三章 手部褶纹	033
第一节 手部褶纹特殊符号	034

第二节	主要褶纹的时间判定	036
第三节	掌部褶纹的组合类型	037
第四节	大鱼际曲线	038
第五节	近侧横曲线	044
第六节	远侧横曲线	049
第七节	性线	052
第八节	中指线	053
第九节	无名指线	054
第十节	小指线	054
第十一节	小鱼际斜线	055
第十二节	中指无名指环线	055
第十三节	中指环线	055
第四章	手纹与智力	056
第一节	高智力人群手纹特征	056
第二节	智力低下人群手纹特征	059
第五章	手纹与天赋	062
第一节	具有数学天赋学生手纹特征	062
第二节	具有语言文字天赋学生手纹特征	065
第三节	具有体育运动天赋学生手纹特征	066
第四节	具有艺术天赋学生手纹特征	069
第六章	手纹与性功能	071
第一节	性功能良好的人手纹特征	071
第二节	性功能减退的人手纹特征	072
第三节	性关系紊乱的人手纹特征	074
第七章	手纹与疾病	076
第一节	慢性支气管炎的手纹特征	076
第二节	支气管哮喘的手纹特征	077
第三节	支气管扩张的手纹特征	079
第四节	肺炎的手纹特征	080
第五节	肺气肿的手纹特征	081
第六节	慢性肺源性心脏病的手纹特征	083
第七节	肺结核的手纹特征	084
第八节	原发性肺癌的手纹特征	086
第九节	风湿热的手纹特征	088
第十节	风湿性心脏病的手纹特征	089

第十一节	原发性高血压的手纹特征	090
第十二节	心绞痛的手纹特征	092
第十三节	心肌梗死的手纹特征	093
第十四节	慢性胃炎的手纹特征	095
第十五节	消化性溃疡的手纹特征	097
第十六节	胃癌的手纹特征	099
第十七节	溃疡性结肠炎的手纹特征	100
第十八节	结肠癌的手纹特征	101
第十九节	肝硬化的手纹特征	103
第二十节	原发性肝癌的手纹特征	105
第二十一节	急性肾小球肾炎的手纹特征	107
第二十二节	慢性肾小球肾炎的手纹特征	108
第二十三节	肾盂肾炎的手纹特征	110
第二十四节	白血病的手纹特征	111
第二十五节	甲状腺功能亢进症的手纹特征	113
第二十六节	糖尿病的手纹特征	115
第二十七节	类风湿关节炎的手纹特征	116
第二十八节	精神分裂症的手纹特征	118
第二十九节	唐氏综合征的手纹特征	120
参考文献		122

第一章 皮 纹

在我们双手的皮肤上分布着许多形态各异的纹理，称为手纹。根据手纹的粗细程度将手纹分为皮纹和褶纹。微细的手纹称为皮纹，粗大的手纹称为褶纹（图 1-1）。现代科学研究表明，手纹的形态、走行、分布与人的遗传、疾病、智力、性格、心理等密切相关。手纹与健康、智力、性格的相关性还受手的形状、手指形态、指甲特征、掌丘大小的影响。



图 1-1 手纹 皮纹 褶纹

手的皮肤上布满了微细的纹理，仔细观察，它的形态就像被犁过的农田一样，表面形成了具有规则的条形凸起和凹陷。表面呈波纹状排列的凸起称为皮嵴，形态类似于农田的垄台；凸起之间形成的凹陷称为皮沟，形态类似于农田的垄沟。皮嵴和皮沟在皮肤表面形成的微细纹理称为皮纹（图 1-2）。皮纹走行的路线、宽窄、深浅及构成的图案与人的遗传、民族、疾病、性格、智力等有关，研究人类皮肤纹理形态、特征、变化规律的科学称为皮纹学。

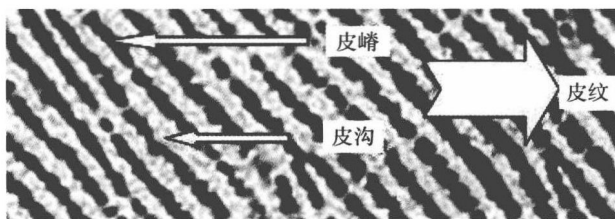


图 1-2 皮嵴 皮沟 皮纹

皮纹具有稳定性，皮纹在人体胚胎 13~19 周时形成，出生后，随着年龄的增长，纹理可增粗或出现某些细小的变化，但整体特征不会改变。这为个体身份鉴定提供了理论依据。皮纹还具有特定性，有关专家用数学方法证明了世界上不会有两个完全相同的指纹。皮纹是一种多基因遗传性状，它的遗传性是非常明显的，有些指标的遗传力近似于 100%。

第一节 皮纹研究的历史

皮纹学是一门既古老又年轻的科学,在我国西安出土的6000年前的陶器上就有制陶者的指纹,这也是世界上发现最早的指纹印迹。中国人使用指纹盖印来识别个体也有2000多年的历史。

19世纪末期,许多国家认识到了指纹应用的重要性,尤其是在印度、美国、阿根廷和日本。1880年,英国医生弗德拉斯(H.Faudlas)在《自然》杂志上叙述了指纹具有的特异性。1892年,英国著名人类学家、优生学创始人高尔顿(Francis Galton)出版了《指纹学》一书,首次提出斗形纹、箕形纹和弓形纹的分类,为更加科学地研究指纹学奠定了理论基础,也最早提出了皮纹遗传的学说。1920年,伊丽莎白·威尔逊(Elizabeth Wilson)在哥伦比亚大学开始科学分析皮纹形态,运用统计学方法,分析了精神分裂症、智力低下和正常人三种人群的差异。1926年,美国解剖学家卡明斯(Cammis)和麦德罗(Midlo)研究分析了各种皮纹形态,并于1936年报道了先天愚型(Down 综合征)患者皮纹的特征。随后,瓦克医生(Dr.Walker)首先制订出了唐氏综合征的皮纹诊断指标,准确率达到70%以上。1950年,加拿大脑外科教授潘菲尔德(Penfield)绘制出一幅人类大脑皮质功能定位图,明确了手及手指与大脑皮质的对应关系。1964年,我国的董悌忱首次报道了广西傣族人指纹和掌纹的特征。1967年,在英国伦敦召开的国际皮纹研究会议上明确了皮纹的分类方法,确定了皮纹三叉点和纹线量化的规则。1974年,贝诺里·杰克斯(Beverly Jaegers)论述了心理学人格特质与皮纹的关系。1976年,美国医生肖曼(Schaumann)和阿尔特(Alter)出版了《皮肤纹理学与疾病》一书,阐述了皮纹改变与疾病的对应关系。1978年,美国出版的《医学卫生百科全书》明确提出皮肤纹理学已成为医学的一个重要工具,无论是在临床方面,还是作为遗传的指标特征方面,科学家发现许多先天性和遗传性缺陷在手上和脚上都留下了印记。

1979年,我国成立了中国遗传学会皮纹学研究协作组,组织开展学术活动,促进了皮纹学在我国的发展。1979年,兰州医学院李崇高教授在《遗传学》杂志发表了



图1-3 刊登皮纹学论文的各类医学期刊

《630例正常学龄儿童手的皮纹学观察》论文。1981年,上海第二医科大学教授张海国在《遗传学报》上发表了《中国人肤纹研究I,汉族10项肤纹参数正常值的测定》论文。1982年,中国遗传学会皮纹协作组召开第一次会议,制定了我国皮纹学的统一标准,以后又相继召开了各种学术会议。1990年,安徽医科大学汤大钊教授在《中国学校卫生》杂志上发表了《智力与指纹检测模型》的论文。1992年,河南体育科学研究所邵紫菀教授在《人类学学报》上发表了《皮纹

与运动员选材》的论文，论述了优秀运动员所具有的皮纹特征。1994年，甘肃省临夏州卫生学校冶福云出版了《皮纹与疾病》一书，系统地阐述了皮纹与疾病的关系。1999年，上海复旦大学学生李辉研究了指间区纹的对称性与智力的关系，并发表了论文，受到有关专家的高度重视。2002年和2006年，上海交通大学医学院教授、中国肤纹学研究协作组组长张海国先后出版了《中国民族肤纹学》《人类肤纹学》，系统地介绍了皮纹学研究的历史、原理、方法和应用。至今为止，全世界已有7000多篇有关皮纹学的文章刊登在各类医学期刊中（图1-3）。

第二节 皮纹的分型

手分为腹侧面（手心侧）和背侧面（手背侧），手腹侧面分为手指部分和手掌部分，手指部分依次为大拇指、食指、中指、无名指、小指（图1-4）。大拇指分为上指节和中指节，其余手指分为上指节、中指节、下指节（图1-5）。手掌部分分为大鱼际区、小鱼际区、第一指间区（ I_1 ）、第二指间区（ I_2 ）、第三指间区（ I_3 ）、第四指间区（ I_4 ）（图1-6）。由于大鱼际区和第一指间区相距太近，通常情况下，把这两个区合在一起称为大鱼际第一指间区（图1-7）。手纹根据部位和形态分为指掌皮纹和指掌褶纹两类。指掌皮纹又分为指部纹和掌纹，指部纹又可分为指纹、指节纹（图1-8），掌纹分



图1-4 手指名称

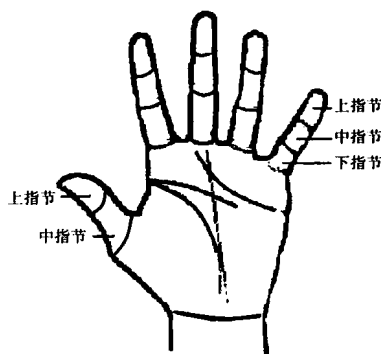


图1-5 指节名称

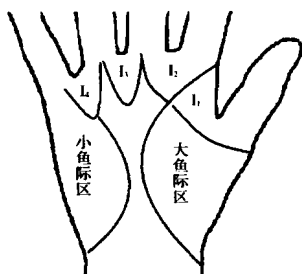


图1-6 手掌分区

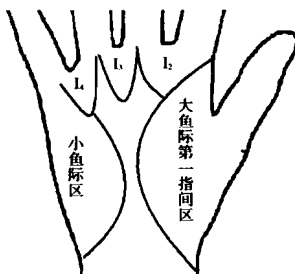


图1-7 大鱼际第一指间区



图 1-8 指纹 指节纹



图 1-9 掌纹分区

为指间区纹、大鱼际第一指间区纹、小鱼际区纹（图 1-9）。指纹是上指节腹侧皮肤表面的微细纹理。指节纹是中指节、下指节（拇指除外）腹侧皮肤表面的微细纹理。指间区纹是每个手指下部之间的部分区域腹侧皮肤表面的微细纹理。大鱼际第一指间区纹是大鱼际第一指间区域腹侧皮肤表面形成的微细纹理。小鱼际区纹是小鱼际区域腹侧皮肤表面所形成的微细纹理。



图 1-10 有花纹型 无花纹型 中间型



图 1-11 斗形纹 箕形纹 帐式弓形纹

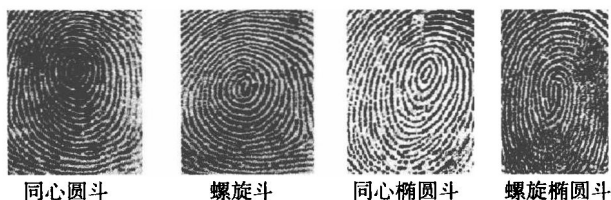


图 1-12 同心圆斗 螺旋斗 同心椭圆斗 螺旋椭圆斗

根据皮纹纹理走行的复杂程度分为有花纹型（真实花纹）、无花纹型（非真实花纹）和中间型（图 1-10）。有花纹型是在一定的区域内有比较复杂的花纹图案出现。在有花纹型中常见的有斗形纹、箕形纹和帐式弓形纹（图 1-11）。斗形纹是纹线呈圆形排列，其形态如同一石块激起水面的波纹，斗形纹依据纹的形态特征可以进一步分为同心圆斗、螺旋斗、同心椭圆斗、螺旋椭圆斗（图 1-12）。箕形纹是纹线由一侧斜形走行后

又返回同侧，其形态就如同簸箕一样。帐式弓形纹是纹线走行过程中呈弓脊状弯曲，且成锐角。无花纹型是在一定的区域内没有花纹图案出现，纹线走行只是平行延伸到一定的区域。中间型是指在一定的区域内虽然没有复杂的花纹图案，但是纹线走行也不是平行的直线，而是稍有一定程度的弯曲和转折。简单弓形纹就属于中间型，它的纹线在走行过程中呈弓脊状，角度成钝角。通常情况下有花纹型叫真实花纹，无花纹型和中间型叫非真实花纹。

第三节 皮纹分析的重要标记点

皮纹的纹线在形态上并非都相互平行走行，有时会出现交叉、迂曲、折返等情况，于是就出现了各种不同的形态，其中具有重要意义的就是三叉点与核心点。我们将三叉点、核心点作为皮纹分析的重要标记点。三叉点和核心点的发现使皮纹学的研究走上了科学化的轨道，它是皮纹嵴线计数的重要标记点。

一、三叉点

三叉点是从三个不同方向走行的纹线相互交汇的中心点（图 1-13）。三叉点的确定可按以下原则：三个不同方向的纹线相交，其交点就是三叉点，一般情况下，三条纹线之间的夹角大约 120° ；三条呈弧形或圆角形的纹线相互构成类三角形的构型，其三角形的中心为三叉点（图 1-14）；三条呈弧形或圆角形的纹线相互构成“人”字形的构型，其“人”字形的撇和捺相交的中心点为三叉点（图 1-15）；如果在三条纹线构成的类三角形或“人”字形内有一条纹线，那么这条纹线的终点就是三叉点（图 1-16）。

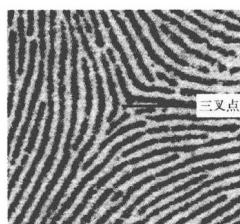


图 1-13

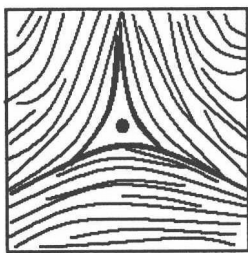


图 1-14

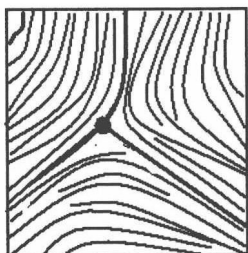


图 1-15

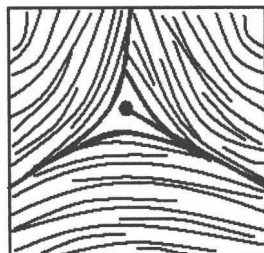


图 1-16

二、核心点

核心点就是在有花纹型中纹线围绕的中心点或纹线弯曲的最大折点。斗形纹和箕形纹有核心点，弓形纹没有核心点。一般情况下，斗形纹的核心点是圆心点（图 1-17），箕形纹的核心点是最内侧纹线弯曲的最大折点（图 1-18）。斗形纹的核心点按以下原则

确定：同心圆斗的核心点是圆的圆心点（图1-17）。正圆螺旋斗的核心点是在中心纹线的起点（图1-19），同心椭圆斗的核心点在最内层椭圆两条相对曲度比较小的离三叉点较远的线的中点（图1-20），同心螺旋斗的核心点在最内层纹线的起点（图1-21），在正圆螺旋斗或螺旋椭圆斗的中心区域内有线段时，以最中心并且距三叉点最远的线段的顶点为核心点（图1-22）。



图 1-17



图 1-18



图 1-19



图 1-20



图 1-21



图 1-22



图 1-23



图 1-24

箕形纹的核心点按以下原则确定：箕形纹最内层纹线内没有线段或其他标记时，最内层纹线最大弯曲处的中点即为核心点（图1-18）；箕形纹最内层纹线内有点状标记时，此点即为核心点（图1-23）；箕形纹最内层纹线内有一条线段时，靠近最内层纹线最大弯曲处线段的顶点为核心点（图1-24）；箕形纹最内层纹线内有一条直线与最内层纹线相交时，其交点为核心点（图1-25）；箕形纹最内层纹线内有两条线段时，距三叉点最远的线段的顶点为核心点（图1-26）；箕形纹最内层纹线内有两条直线与最内层纹线相交时，距三叉点最远的交点为核心点（图1-27）；箕形纹最内层纹线内有多条线段或直线相交，当为偶数时，选最中间两条直线或线段中，距三叉点最远的线段点顶点或直线相交点为核心点（图1-28），当为奇数时，选中间那条直线的交点或线段的顶点为核心点（图1-29）；箕形纹最内层纹线内有纹线呈曲折状态时，选择距最内层箕形纹线弯曲点最近的折曲点为核心点；当有两个折曲点与最内层箕形纹线的弯曲点呈等距离时，选择距三叉点最远的一点为核心点（图1-30），其他情况以此类推。



图 1-25



图 1-26



图 1-27

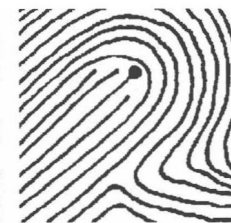


图 1-28