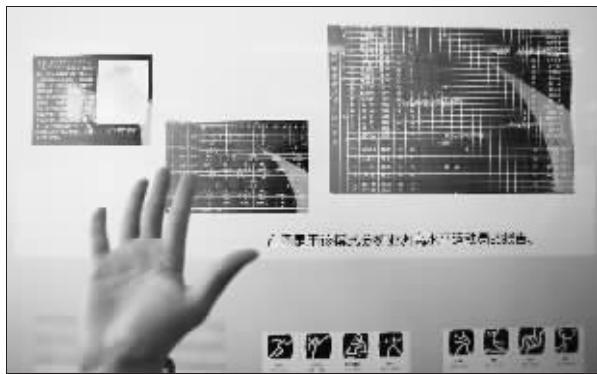


你有没有运动天赋? 翻开手,看指纹

众所周知,世界上没有相同的指纹,人们对指纹的理解多集中于刑警破案,但指纹还是一张奇特的“生物名片”,一个人的指纹包含着很多不为人知的信息:性别、年龄、生活习惯,甚至还包括一个人的智力水平!

昨天上午,世界第一个指纹博物馆——中华指纹博物馆在江苏警官学院开馆,博物馆向广大观众打开了一个通向指纹的神奇之窗。

快报记者 言科 朱俊俊



昨天上午,中华指纹博物馆在江苏警官学院开馆。

快报记者 洪波 摄

神秘指纹

指纹透露你的生活方式

“翻开手看看,每一个人的指纹纹路都不一样,可以说终身不变。就因为不变,所以可以用指纹作为鉴定人身份的标志。”中国皮纹协作研究组主任、上海第二医科大学教授张海国告诉记者,透过指纹,能够很轻易地发现一个人的性别、年龄和生活方式,比如有什么饮食喜好、是否吸烟、平时的生活区域等等,都可以通过指纹反映出来。

原来,一个人的指纹,从小到大,纹线会有一个量的变化,由细变粗,由浅到深,而这是鉴定一个人年龄的依据。人在婴幼儿的时候,手掌面积小,指纹线因此显得细而疏,当人渐渐长大的时候,指纹的线路也开始变得粗和密集,而30岁的时候,指纹是最为密集的。

那么,指纹又怎么会透露出一个人的生活方式呢?原

来,手指头的皮肤里有汗腺,汗液通过汗腺导管将人体新陈代谢的废弃物输送到汗孔,然后排出体外。

在手指上,汗孔分布在凸起的乳突线上,一个挨一个非常密集。而小型沟没有汗孔,不会分泌任何物质,分泌物全在这条线上,当你碰到某物体时,接触到乳突线的地方就会留下汗液,继而留下指纹纹路形态。所谓指纹泄露生活方式,其实是因为汗液泄露了你的生活方式。比如你这段时间经常吃咸的食物,汗液里面氯化钠含量就高。这就可以反映出你个人的饮食习惯。但汗液里面的成分量非常小,所以要通过特殊的仪器进行鉴定。

有人专门做过调查,不同地区人的汗液分泌量和物质是不同的,比如西部人就比南部的人汗液含盐高,从而也可以判断人的生活区域。

发现·猜想

刘翔应该有双箕斗

让人想象不到的是,在选拔运动员时,指纹竟然也是参考的主要依据之一。

“邓亚萍的双手有四个箕斗,身体具有很高的灵敏度。”河南省体育科学研究所研究员邵紫苑专门研究指纹与体育的关系,从一个小小的指纹中,她就能看出这个人是否有当运动员的天赋。邵紫苑和她的同事制定出了一套复杂的指纹考量体系,以此来选拔运动员。他们根据这套标准,选出了79名体操运动员,经过一番锻炼之后,这批运动员的成绩都超过了亚洲运动员的平均水平。

邵紫苑说,指纹结构中最复杂的双箕斗在普通人群中较少,指数出现率约为4%~5%,人数出现率约30%,而在优秀运动员中,双箕斗指数出现率约为11%,人数出现率为45%~60%,在皮艇与羽毛球运动员中出现率更高。

专家在检测后发现,有多位世界冠军运动员均有双箕斗:李富荣1个,邱钟慧1

个,张燮林2个,葛新爱1个。“我虽然没有研究过刘翔的指纹,但我想,他也应该有双箕斗。”邵紫苑说。

而经常被专家们用来考察运动员的,还有一个名为“ATD”检测法,除大拇指外,由食指到小指四个手指排序“ABCD”,食指下方取一点为A,小指下方指点为D,在手掌下部取一点为T,取三点形成的直线的夹角(如图),这个角度就是“ATD角”,直接被专家们用来评测一个运动员的综合能力。

邵紫苑介绍说,研究的结果表明,“男人的正常角度为41度,女子则约为40度,而角度越小,人越聪慧。”

据介绍,ATD三个点的选取也并不难,只需要仔细观察,就可发现在这三个位置各有一个点,位于三个弧形指纹的交会处。“优秀运动员的ATD角明显小,男运动员一般在37到39度之间,女运动员则在39到40度之间。”



制图 李荣荣

断案故事

指纹断案源自中国

摁手指印是古代中国常用的签名方式之一。中国知名刑侦专家、常州市公安局副局长刘持平讲了一个真实案例。宋朝有一人拿着一张卖房契约打官司,声称卖房契约是和一赌徒所签,赌徒把房子卖给了他,上面还有赌徒手印。

但这个赌徒死活不承认这张卖房契约。受理此案的官员把赌徒的指纹拿过来比对,发现契约上的指纹确实是赌

徒所留。但这位官员最后还是认定契约伪造。原来,契约上的字覆盖在了指纹上面,肯定是这个告状者拿到留有赌徒指纹的纸张后再伪造契约的。

“这是有文字记载的第一起用指纹来破案的案例。”刘持平说,但是早在秦朝的时候,古人就已经知道指纹在破案方面的重要性,“可以毫无疑问地说,指纹技术是中国的发明。”

通过指纹破了无头案

刘持平是我国著名的指纹学专家,曾经翻译过《世界指纹史》,他在现实中也经常通过指纹来破案。

上世纪90年代,常州发生一起离奇命案,一个凶手用枪在杀死人后也自尽。刘持平对凶手的指纹进行了分析,结果发现:凶手的染色体异常,患有男子不育症;凶手在胚胎期间神经系统发育就不正常;此人忍耐力临界点很低。

于是,刘持平得出一个大胆的猜想:心理不健全的凶手在经过一番生活的磨难后难以控制自己,错手杀死被害

人,自己也因此自尽。

经过走访调查,刘持平的这一猜想得到了印证:凶手不仅患有不育症,他领养的女儿也因为一直没有上户口让他忧心忡忡;而且他性格内向,不善言谈。就在案发前一年,他的妻子遭遇车祸而丧生;随后,父亲和岳父也相继去世;生活重压让他无法承受。同时,由于凶手先天的神经系统的生理缺陷,再加上后天的环境压力,导致了他暂时性的神经错乱,在意识混乱情况下,拿出枪来,向被害人开了枪,然后再向自己开枪。

凶犯再狡猾指纹也露馅

有些凶犯认识到了指纹的“危害性”,于是在逃亡的时候,绞尽脑汁来改变指纹,有的人甚至把手指的皮肤磨掉,以为这样一来,警察就再也发现不了他们了。其实,人的指纹终身不变,即便是植皮或破坏了真皮,也不能掩盖个人的身份信息。伤口愈合后,形成新的指纹纹路特征也是终身不变的,因为根据基因最初设定的版本,它会一成不变地复制下去。

警察就利用这一生不变的指纹破了许多大案要案。8年前,南京的大厂曾经发生过

一起灭门血案。凶犯徐宏高流窜到扬子二村一户居民家中偷东西,被主人发现后,拿起厨房的菜刀连杀四人,包括一名三岁多的小女孩。行凶之后,冷静的徐宏高破坏现场,把菜刀放到马桶里冲,还用水来淹没脚印,希望隐藏掉自己留下的所有痕迹。

但是,民警还是从现场提取了徐宏高的大量指纹。2003年,徐宏高再次流窜到大厂,入室盗窃后又杀一人。民警通过指纹比对,得到了两个案件为同一人所为的结论。最终,徐宏高落网。

链接

指纹是这样形成的

我们的指纹是因为凹凸不平才有立体感,才可以显现出纹路来。凸起的纹线叫乳突线,凹陷下去的地方叫小型沟。有些情况下,小型沟里面有些特征过去反映不出来,随着人的年龄增长会显现出来,但这并非本质的变化。

在皮肤发育过程中,虽然

表皮、真皮,以及基质层都在共同成长,但柔软的皮下组织长得比相对坚硬的表皮快,因此会对表皮产生源源不断的上顶压力,迫使长得较慢的表皮向内层组织收缩塌陷,逐渐变弯打皱,形成纹路。这种变弯直到发育过程终止,最终定型为至死不变的指纹。

高雪坤任淮安市代市长 徐一平任连云港市代市长

快报讯(通讯员 沈组 记者 郑春平)4月18日,淮安市第六届人大常委会第二次会议决定,任命高雪坤为淮安市人民政府代市长,樊金龙不再担任淮安市市长职务。在3月31日举行的省十一届人大常委会二次会议上,樊金龙

被任命为省政府秘书长。

4月15日,连云港市十一届人大常委会第二次会议决定,任命徐一平为连云港市人民政府副市长、代市长,刘永忠不再担任连云港市市长职务。日前,根据省委决定,刘永忠任淮安市委书记。

居民医保报销比例 将达到50%以上

快报讯(记者 项凤华)记者昨天从江苏城镇居民基本医疗保险工作会议上获悉,今年江苏将通过探索普通门诊医疗费用统筹办法,降低起付标准等方式,确保参保居民符合政策规定的医疗费用报销比例达到50%以上。

据江苏省副省长何权介绍,今年,全省各地将按照国家要求并参照财政对新型农村合作医疗的补助标准,对一般参保居民实行普惠性补助方式,补助标准不低于每人每年80元。财政补助标准提高后,不降低个人缴费责任,由此增加的资金主要用于提高待遇水平。在待遇水平上,根据基金收入增长、医疗消费水平提高等因素,通过降低起付标准、提高报销比例和封顶线等方式定期进行调整,确

保参保居民符合政策规定的医疗费用报销比例达到50%以上,基金年终结余控制在10%左右。

此外,今年将尽快实现医疗救助制度与城镇居民医保制度的“无缝”衔接。首先是资助医疗救助对象参加城镇居民医疗保险,其次是对救助对象经城镇居民医疗保险补偿之后个人负担的医疗费用,通过医疗救助原则上按不低于自付部分30%的比例给予补助。以一名接受尿毒症透析治疗的低保人员为例,参加居民医保的费用由财政全额补贴,其符合政策规定的医疗费用花了1万元,由居民医保至少先报销50%。享受了这项报销后,他可再申请民政部门的医疗救助,即个人自付的5000元,再享受30%的救助,这就大幅减轻了困难居民的医疗负担。

婚姻信息全省联网 发现“重婚”警报就响

快报讯(记者 项凤华)昨天上午10:00,江苏省婚姻登记管理系统正式实现了全省联网,今后,市民婚姻状况将“透明化”,包括结婚、离婚或未婚状况,这将有效遏制重婚、冒名顶替、弄虚作假等现象。

省民政厅社会福利和社会事务处处长盛清表示,现在起,市民结婚登记的信息将实时在网络上显示,把他们的第二代身份证往读卡器上一刷,电脑就会自动读取个人信息,减少了登记员的手工信息录入量和录入差错率,加快了办证速度,缩短了新人办证的等候时间。婚

姻信息全省联网后,婚姻当事人可以凭合法身份证件查阅本人的婚姻登记档案;法院、检察院、公安部门可以查阅婚姻登记信息档案。

工作人员还向记者演示了重婚报警系统。他随意选取了昨日上午10点以后刚办理结婚登记的一位苏州男青年的名字,又随便输入了一个自编的女方名字。屏幕立刻就出现了一个长方形黑框的显示,与此同时,一声清脆的“嘟”音响起,黑框内出现了这样的文字:“提示:男方:找到结婚记录:2008-04-18 办证 女方:未找到结婚记录。”

爱心在“骨髓里”流淌 南通献髓妈妈喜会安徽“儿子”



闫蓓敏和刘腾博(右一)在一起。快报记者 唐伟超 摄

快报讯(通讯员 苏红 记者 安莹)昨天,江苏省红十字会举行纪念骨髓库建库5周年暨实现造血干细胞捐献100例联谊会,当南通二中的教师闫蓓敏出现在人群中时,安徽省六安市15岁的男孩刘腾博就亲热地拉着闫蓓敏的手,“妈妈,妈妈”叫个不停。

2003年,一次偶然机会,闫蓓敏看到《同一首歌》走进天津血液医院的节目,电视中那些白血病患者触动了她。她就和老公商量捐赠骨髓,成为骨髓捐赠志愿者。2003年4月,正在上五年级的刘腾博被发现患上白血病,

但一直未找到骨髓配对。次年6月29日,中国造血干细胞捐献者资料库江苏分库传来消息,闫蓓敏与刘腾博配对成功。2005年9月5日,从闫老师身上采集的110毫升新鲜的造血干细胞被缓缓地输入刘腾博的身体里……

“在我的心里,早就把他当成自己的孩子了。”在手术成功后,闫蓓敏时刻牵挂着刘腾博的健康状况;而在刘腾博的心中,“南通妈妈”也成了自己魂牵梦萦的名字。闫蓓敏说,“今年是刘腾博换完骨髓第三年,应该就是三年大关了,我希望他平平安安。”