



文：洪蘭（台灣，教育家）

指紋能否預測孩子的未來？

在捷运上，看到小男孩安静的在看自己的书，我忍不住夸奖两句，他母亲非常得意地从皮包抽出一份报告说：“你看，他以后要得两个博士呢！”原来，是一种类似性向测验的报告，里面描写性格的语句模拟两可，语焉不详，但是推论未来的部分却写得很肯定、很大胆。一个幼稚园左右的孩子，一切尚在发展中，这个测验是根据什么来做此推论呢？一问之下，原来是测孩子的指纹，将10个指头的指纹输入电脑后，电脑依指纹来判定脑纹，再推测孩子的性向与聪明智慧。这真是令人惊讶极了，两个八竿子打不到一起的东西，竟然成了生命共同体，指纹变成可以测脑纹了。

■ 指纹 ≠ 智力 ≠ 成功

很多人迷信脑大等于聪明，大脑跟智慧当然有关系，但相关系数只有0.34而已，也就是说，只有12%（0.342=0.12）的智商可以归因到脑体积的大小，皮纹检测并不足以预测一个人智慧的表现，更何况一个成功的人并不是最聪明的人。爱因斯坦是公认的20世纪天才，他死后遗体火葬，但是大脑特别分离出来保存，许多科学家都想从他的大脑上找出脑与智慧的关系，结果发现爱因斯坦的脑竟然没有比别人大，他的脑重1千230克，比一般男性的1千400克少了170克，令大家跌破眼镜。也有人比较了林肯、贝多芬、高斯（著名数学家，天文学家及物理学家）的脑，发现也没有特别大。

父母不应太过注重孩子有多聪明，而要将教孩子的重心放在品德、毅力上。一个成功的人往往不是这一群中最聪明的人，但是他一定是这群人中最勤奋、最有毅力、最锲而不舍的人。

（摘自《学前教育》2002年9月号）



问——记者 姚——姚进瑞

2005与2006年间，许多学者、专家开始站起来发言，其中有中国遗传学会肤纹学研究协作组组长、上海第二医科大学医学遗传学教研室主任张海国以及脑神经科学家洪兰。

也是台湾阳明大学神经科学研究所教授的洪兰，她在2006年著书中《大脑的主张》的〈失去辩证思考，台湾变成迷信之岛？〉一文中，对皮纹智能测试提出怀疑。



▲（上）皮纹测试师利用简单的仪器，即电脑与指纹采样器来收集测试者的10个指纹。
（下）“连老师皮纹智库”皮纹智能测试不仅需要指纹采样，也要手掌采样。手掌采样用传统方式，即用墨水涂抹手掌后，印压在白纸上。
▲台湾阳明大学神经科学研究所教授——洪兰。

● 皮纹测试被指伪科学，很正常

问：经过网络搜索资料，发现在2005至2006年间有学者站出来指“皮纹智能测试”是“伪科学”。请问你如何看待这件事？

姚：只要是科学探索，基本上均有人持正反两个意见，有学者认为“皮纹智能测试”是“伪科学”，这是很正常的现象。

问：在2005年，台湾卫生署曾表示皮纹检测没有医学根据，针对那些对孩子进行皮纹智能测试的幼儿教育以及补教业者给予严重的警告，若违反了医疗广告法，最高可罚高达25万台币。当时台湾卫生署医事处处长薛瑞元表示，坊间某些补教机构号称可以透过皮纹检测，诊断出儿童脑部发展状况与性向，由于当时的皮纹检测

并没有医疗根据，所以将违反医疗等相关法令，甚至可能触及诈欺行为而有刑事责任。

姚：只要不宣称有医疗效果，就不关乎触法行为。在台湾尚未听闻有皮纹检测涉及医疗纠纷事情，不过宣称可以“诊断儿童脑部发展状况”实属有争议，而皮纹检测用于智能和性向分析则无可争议。如果强调智能和性向分析需要医疗根据，那么所有心理学上的测评全部不符合规定，本来研究的方向就不同，不能一概而论。

问：直到去年为止，台湾阳明大学神经科学研究所教授洪兰对皮纹智能测试提出怀疑，并强调指纹无法预测脑纹。

姚：洪兰是权威的认知发展神经科学家，她有感很多皮纹检测机构非常浮滥夸张，几乎大部分的机构没有科研实证，也缺乏理论依据，迳自谎称皮纹可以检测大脑状况，因而她提出科学呼吁，实属可以理解。皮纹学在台湾发展已近10年，仍然无法被广泛接受，且经常出现负面报导，这都要归究于这些皮纹评量分析师不够专业、不负责任的后果。许多人不过接触皮纹学一、二堂课，不要说不曾做过相关统计调查，连一本皮纹学的专书都未曾阅览过。

● 测试资料绝不对外泄露

在皮纹研究方面，科学界已确定的是皮纹成长因子（Dermal Growth Factor，简称NGF）受脑神经成长因子（Nerve Growth Factor，简称NGF）调控，皮纹主要发展时间和大脑长出神经细胞时间一致。至于皮纹和大脑结构关联，依照连裕兴博士的科研结果，是根据特殊儿童所拥有特殊皮纹特征，经大量统计得出，并依此建立研究假说和研究模组，同样方式也运用于皮纹测试个人智能与性格，以下所列论文代表有很多人研究出皮纹和智能的关系。

连裕兴硕士于2006年在台湾发表了一篇关于《自闭症皮纹特征研究》的论文，2007年发表《从皮纹检测，早期筛检注意力缺失与过动症，并探讨致病原因》。目前尚未在任何国际医学组织发表相关研究，不过他的“从皮纹检测神经系统和多元智能方法”已在中国进行专利申请，待取得专利后将公布研究成果。

同时也举出一些学家在医学研究期刊发表的论文，来佐证皮纹学用以研究智力和多元智能的研究形态：

1. 高智力人群的皮纹特征，《解剖学杂志》（张丽敏、杨杨军、陈海辉、朱丽华，2007年01期）。

2. 皮纹与智力相关关系的多因素分析，《承德医学院学报》（吴瑞琪、朱丽华、张丽敏、黄素珍、祁继宏、王晓利，1995年01期）。

3. 人类指掌皮肤脊纹与智力发育的相关性研究，《遗传》（陈兰英、骆延、赵志强、胡庆成、郝亚凤、沈滢、张红珍、陈玲、任长江，1999年03期）。

问：如何辩证一家皮纹测试中心有科研实证？

姚：建议读者如果接触到皮纹检测，依照以下几个问题，加以谘询辩证，免得花钱又获得错误的结果。

1. 研究者在这个领域已投入多少时间？
2. 所提出之任何数据（例如：强度、优劣状况等）是否经过统计验证，有无统计显著性？数字为多少？
3. 是否有理论基础？来自于哪一本书？哪一篇期刊？期刊内容果真与问题相关？
4. 研究者看过哪些皮纹学专书，举例说明？
5. 曾经做过哪些研究？跟哪些单位合作？
6. 连老师皮纹独创11种纹路分类，该皮纹机构分几种纹路？如果该皮纹测试中心无法回答以上问题，告诉你，你正碰上一个“江湖术士”。

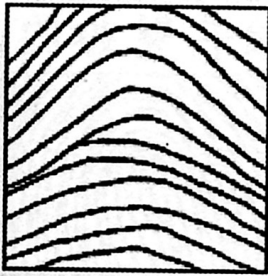
问：资料库安全不安全？会不会资料泄漏，成为犯罪的工具？

姚：第一，基于专业度考量，作为专业皮纹测试师，是绝对不会将客人资料泄漏出去；第二，只有指纹名称寄去台湾，客人资料不会传过去，测试师也不会存有客户资料，一切以编号进行。除了客户的报告，其余一律删除；第三，这些档案编号对一般人没有意义，不怕资料泄漏。

►姚进瑞是“连老师皮纹智库”讲师及谘商师。



認識皮紋 之二



弧紋

形态：看起来像丘陵，在中央处和缓突起，无三角点。

意义：内在机制重安全与保障，相信天下没有白吃的午餐，故苦干、实干，有时会呈现内敛、谨慎或退缩的状态。



內破雙斗紋

形态：中间部分有两个绞在一起的箕纹，但朝外部分有多层圆形环包覆，看起来像圆形中有一个小太极圈在核心处。

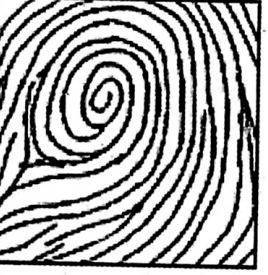
意义：倾向同时间掌握两个目标，自我意识仍强，能量消耗在分散的目标上。



變形紋

形态：通常在一个指端同时拥有两个以上的斗纹、箕纹或弧纹的组合，拥有两个或两个以上的三角点。

意义：它所代表的领域，通常能让个体自觉充满效能，表现方式相当独特，应注意一般人的反应与观感。



孔雀眼

形态：乍看像孔雀的眼和嘴型，在中央处有一圈以上的环形或螺旋形，其他部分类似箕纹，拥有两个三角点，一个较远，一个则靠近中央。

意义：领悟力高具创意，常运用特别方式从事工作，能充分展现出它所代表领域的能力。



囊型紋

形态：像极环形斗，但回圈方式较狭长，或呈现被挤压之囊形状，有两个三角点。

意义：有斗纹的特质但效应没有斗纹强，倾向多虑且易受情绪因素干扰。