

指 型 初 探

刘少聪

所谓“指型”是表明各手指长短（高低）关系的类型。在手印检验工作中，常常以手指长短关系的不同表现，作为留下手印的指位判断的根据之一。研究指型，可以为指位的判断提供一些分析的依据。作者在参考有关文献的基础上，对1801人的捺印指型进行了分析，并与本国及外国的有关数据作了比较。现报告如后：

正常状态下，人手指均具五指，从大至小定名为拇指、食指、中指、环指和小指。食、中、环、小四指并列相处，拇指则以斜侧相邻，距离较远，在拿取握持物体时，拇指与四指相对，恰似一把万形钳。五指的稳定的组合状态，构成了拿取物体时各有其位的固定格局，为判断留下指印的指位提供了有利条件。

食、中、环、小四指间，有长短（高低）的不同表现，通常中指最长（约占全手长的 $1/2$ ），小指最短，这是普遍的。但食指和环指的相对长短，以及小指和环指的相对长度却存在着种族、性别和个体的差异。

一、食指、环指相对长短的类型

依据作者以及何光箴等学者对中国人指型的观察，依食指、环指二指的相对长短，可将手指分为三型：作者统计1801人（3601只手，下同）的指型，甲型——食指长于环指（用 $I > V$ 表示），占10.747%。

乙型——环指长于食指（用 $V > I$ 表示），占74.896%。

丙型——食指与环指等长（用 $I = V$ 表示），占14.329%。

上述统计的出现率表明，乙型即环指长于食指是稳定的大多数、是常见的指型。甲型和丙型两个统计数比较接近，但均为少见的指型。

从不同性别分析，男女出现率亦有差别。男性：甲型，作者1725人统计（下同）10.901%，何光箴等350人统计（下同）占8.9%；乙型，作者统计占75.761%，何光箴等统计占85%；丙型，作者统计13.337%，何光箴统计6.1%。女性：甲型，作者76人统计（下同）占7.237%，何光箴等350人统计（下同）占19%；乙型，作者统计占55.263%，何光箴等统计占72.3%；丙型，作者统计占37.5%，何光箴统计占8.7%。从以上可以看出，乙型中两个统计数均表明男性高于女性；而甲型和丙型，两个统计数的再平均值均为女性高于男性。

指型的左右手分析，发现两个手的出现率是有差别的，作者根据1801人统计，常见的乙型（ $V > I$ ）出现率，左手（77.346%）比右手高（72.404%）；丙型（ $I = V$ ）和甲型（ $I > V$ ）均为右手比左手高，分别是丙型右手占15.103%，左手占13.603%；甲型右手占12.437%，左手占9.05%。此外，指型左右手对称出现情况的统计表明，有78.123%的人左右

手对称出现相同的指型，其中乙型出现最高，占了过半数（65.019%），丙型次之，但只占8.107%，甲型最少，仅占4.997%。

二、小指与环指第一屈肌褶纹相对长短的类型

小指的相对长，即小指尖端与环指第一屈肌褶纹的相比关系，亦可分三型：短型——小指尖端低于环指第一屈肌褶纹的，统计中大多数人属此类型，占61.9%。

中型——小指尖端与环指第一屈肌褶纹平齐的，统计中占17.3%。

长型——小指尖端超过环指第一屈肌褶纹的，统计中占20.8%。

小指相对长的三个型的出现率，存在男女性别之间的差别。在短型中，女性高于男性，女性出现率74.7%，男性出现率49.1%，两者间有悬殊的差别；中型中，则男性出现率（22.9%）高于女性（11.7%），长型的也是男性（28%）高于女性（13.6%）。中型和长型在男女之间存在着差别，但在左右手之间，小指各型出现率均无显著差别。

以上百分比中可以看出，女性短型小指十分突出，约等于中、长型相加的三倍，这可能是中国女性特征之一。此外，在女性中还发现有特短型的，即小指长不超过环指第二屈肌褶纹的，但为数很少。

三、食、环、小三指相对长的对称类型

左右手食、环、小三指相对长的关系存在着对称出现的不同情况，可分为完全对称、部分对称、完全不对称和部分不对称四类，各类又可依其不同情况再分为三种形式。（见表I）

表 I：左右手食、环、小指相对长的对称情况

对称情况		型 式	男 性		女 性		合 计	
			人数	%	人数	%	人数	%
对 称	完全对称	左右 I > IV, V 等长	9	2.571	33	9.428	42	6.000
		左右 IV > I, V 等长	188	53.714	168	48.000	356	50.857
		左右 I = IV, V 等长	5	1.429	5	1.429	10	1.428
		合 计	202	57.7	206	58.9	408	58.3
	部分对称	左右 I > IV, V 不等长	6	1.714	7	2.000	13	1.857
		左右 IV > I, V 不等长	87	24.857	55	15.714	142	20.286
		左右 I = IV, V 不等长	2	0.571	2	0.571	4	0.571
		合 计	95	27.142	64	18.3	159	22.7
	完全不对称	一侧 I > IV, 一侧 IV > I, V 不等长	7	2.000	3	0.857	10	1.428
		一侧 I > IV, 一侧 I = IV, V 不等长	1	0.286	7	2.000	8	1.143
		一侧 IV > I, 一侧 I > IV, V 不等长	10	2.857	4	1.143	14	2.000
		合 计	18	5.1	14	4.0	32	4.6
不 对 称	部分对称	一侧 I > IV, 一侧 IV > I, V 等长	17	4.857	25	7.143	42	6.000
		一侧 I > IV, 一侧 I = IV, V 等长	3	0.857	13	3.714	16	2.286
		一侧 IV > I, 一侧 I = IV, V 等长	15	4.286	28	8.000	43	6.143
		合 计	35	10	66	18.8	101	14.4
	完全不对称							

左右手完全对称的特点，是左右食、环指和小指的相对长均对称，约占58.3%；

部分对称的特点，是左右食、环指对称，小指不对称，占22.7%；

左右手完全不对称的特点，是左右食、环指和小指均不对称，约占4.6%；

部分不对称的特点，是左右食、环指不对称，小指对称，约占14.4%。

在男女之间，完全对称的与完全不对称两类的出现率很接近，无大差别。在部分对称的出现率中，男的高于女的，存在显著的差别。在部分不对称的出现率中，女的高于男的，两者间有很显著的差别。这主要是由于男性小指相对长在左右之间的不对称情况，较女性更为显著之缘故。（见表Ⅰ）

表Ⅰ：左右手食环小指相对长对称出现率男女比较表

不 同 类 型	完 全 对 称	完 全 不 对 称	部 分 对 称	部 分 不 对 称
男女出现率%	57.7	5.1	27.2	10.0
女出现率	58.9	4.0	18.3	18.8

四、指型的种族差别

从文献记载的数字分析，食环指相对长的各型出现率，中国人与日本人较为接近，与美国和加拿大人之间存在显著差别。在美国人和加拿大人中，甲型和丙型的出现率远高于中国人和日本人，乙型的出现率却远低于中国人和日本人，从而显示了种族之间的差异。（见表Ⅱ）

表Ⅱ：食指、环指相对长的种族比较

作 者	观察对象	观 察 手 数	甲 型 I > II	乙 型 II > I	丙 型 I = II
本文作者和 何光篪等合计	中 国 人	男4149 女 852 } 5001	582 (11.636%)	3798 (75.945%)	621 (12.417%)
加 加 野 武 男	日 本 人	男 500 女 500 } 1000	152 (15.2%)	828 (82.8%)	20 (2.0%)
小 林 麟 也	日 本 人	男1574 女1580 } 3154	725 (23.0%)	2328 (73.8%)	101 (3.2%)
George	加拿大人	男 402 女 218 } 620	204 (33.0%)	298 (48.0%)	118 (19.0%)
Blincoe	美 国 人	男1667 女 597 } 2264	727 (32.1%)	1001 (44.3%)	534 (23.6%)

在对不同种族的分析比较中，发现不同种族的男女性别之间存在差异。（见表Ⅳ）

从表中数据综合分析表明，男女之间各指型的出现率，女性甲型指高于男性，这可能是女性手指的特征之一，这一特征表现的程度，在不同种族之间存在着显著的差异。据George和Blincoe所提供的数据分析加拿大和美国女性中更为明显，甲型与乙型之间的比例分别达到约2 : 1 (George) 和1.5 : 1 (Blincoe)，甲型超过了乙型，成为多见型。在中国和日本的的女性中，虽亦部分显示了食指长于环指这一现象，但相比之下，远低于加拿大和美国的女性。在男性，加拿大和美国人虽与中国人、日本人一样 （下转20页）

的原则”④；宪法第十五条也明确规定“国家在社会主义公有制基础上实行计划经济”⑤。因而，计划经济必须成为社会主义经济法的主要内容，成为经济法体系的主线。这一点在本文的前面已经论证过了。这里应该强调指出的是，社会主义经济是一个存在着纵横交错、广泛联系的有机整体，国家对整个国民经济活动的指令性计划和指导性计划，仅仅体现了国民经济的纵向联系，而不能把所有的经济活动都包括进去。要完成国家计划和保证国民经济活动的正常运动，必须利用经济合同这一工具，来完全地、具体地实现社会主义经济的横向联系。把两者有机地结合起来，不仅体现了我国经济基本制度是计划经济，而且解决了在我国具体经济条件下，多种经济成份、多种经济形式、多种流通渠道，相互联系的问题，并且解决了市场调节的辅助作用与计划经济的关系问题，把国家对于整个国民经济的领

导，贯彻到经济活动的各个方面，各个环节和全过程。因而，我国社会主义经济法，应该以经济计划和经济合同两种体现社会主义纵向和横向经济联系的内容作为自己体系的基本构架，综合体现社会主义经济规律体系的客观要求。

总之，经济法在本质上是社会化大生产的必然产物，它只有在社会主义条件下才能充分发挥作用。我国的经济法必须依据社会主义经济规律建立起来，更要随着社会主义经济的实践而不断发展和完善，在完成社会主义国家经济职能的活动中，发挥越来越大的作用。

注 ①②《马克思恩格斯选集》第二卷，第82页。

③《中华人民共和国宪法》单行本第10—11页。

④胡耀邦：《全面开创社会主义现代化建设的新局面》第20页。

⑤《中华人民共和国宪法》单行本第13页。

(上接38页)

表Ⅳ：男女食指、环指相对长的种族比较(%)

作 者	观察对象	观 察 手 数	甲 型	乙 型	丙 型
			I > IV	IV > I	I = IV
George	加拿大人	男 402	24	60	16
		女 216	50	26	24
Blincoe	美国 人	男1667	25.8	46.7	22.3
		女 504	45.0	295.	25.5
加加野武男	日 本 人	男 500	10.0	88.2	1.8
		女 500	20.0	77.4	2.2
何 光 篪 等	中 国 人	男 700	8.9	85.0	6.1
		女 700	19.0	72.3	8.7
本 文 作 者	中 国 人	男3449	10.901	75.761	13.337
		女 152	7.237	55.263	37.500

保持有环指长于食指的乙型为常见型(大多数)，但甲型与乙型之比却高达1:2.5 (George)和1:1.8 (Blincoe)左右，在中国和日本的男性甲型与乙型之比要低得多，如1:8.8 (加加野武男)，1:9.5 (何光篪) 1:7.5 (本文作者)等。