



古老的 左撇子： 奥巴马 用手习惯 的历史

[美]海爾·威爾普斯

(《科学现场》的历史专栏作家)



一些左撇子的东西正在继续，而新上任的总统奥巴马则紧跟其后。

从“左”字的拉丁语“Sinistra”来看，左撇子奥巴马是左撇子总统纵队的另一个得分，到目前共有8位左撇子总统，这个比例（占全部43位总统的比例）比左撇子占总人口的比例要高得多，后者大约是10%。

（让我们将詹姆斯·A·加菲尔德也算作一个左撇子，尽管有些人说他是两手通用，但许多两手通用的人都是学着用他们的右手做事的左撇子。）

事实上，除了吉米·卡特和乔治·沃克·布什之外，自1974年以来的每一位总统都是左撇子，就连奥巴马的前共和党对手约翰·麦凯恩也是。还有阿尔·戈尔也是左撇子。

这仅仅是一种巧合，还是有什么因素使左撇子们可以获得更多的总统风度？

伦敦大学学院的心理学和医学教育教授凯瑞斯·迈克莫斯说，无论是总体上更多的智慧还是语言技能，一些进化优势将一个稳定的左撇子群体维持了至少200000年。

史前的左手工具

历史学家认为，自有了人类那时就有了左撇子。

关于左撇子的一些最古老的证据来自肯尼亚，那里有一个拥有500000年历史的贮藏所，有我们的一种前人类祖先制作的54件石器工具，其中6件是使用左手切削出来的。同样，150000年前以肉和石器工具生活的尼安德特人就在他们的牙齿左角和右角留下了痕迹，这表明两种相反的用手习惯，而且与当今的比例9:1几乎完全一样。

法国和西班牙的旧石器时代山洞绘画也表明，大约30000年以前左撇子们就行走我们的祖先当中。科学家对山洞壁上的一组所谓的反向手绘画进行了研究，结果发现画左手的人比画右手的人要多得多。

左撇子的一长串名单在历史中继续，有记载告诉我们大量著名的历史人物可能也是习惯于用他们的左手，从亚历山大大帝到神圣罗马帝国的皇帝查理曼都在此列。

迈克莫斯说，虽然古代样本规模很小，左撇子的准确比例难以进行估计，但是千百年以前左撇子的存在就很明显了。

左撇子与语言的关系

尽管左撇子有漫长的历史，但这是人类独有的特征。有人认为，左撇子可能是随着只有人类掌握的另一项特征——语言发展起来的。大多数人是在其大脑左侧处理语言，而且自从数十万年以前人类开始交谈之后大概就是这种情形。像迈克莫斯等专家们认为，让我们大脑左侧负责语言的基因，在让我们的身体右侧占优势上也起着重要作用。

虽然具体的左撇子基因仍未找到，但科学家们认为，习惯于某一只手的特点可能有遗传。左撇子父母更可能生出左撇子的孩子，而且，根据2004年一次对10周大胎儿的研究，这些孩子似乎还在子宫内就开始习惯于这只手。

更新的研究表明，在发育过程中大脑的两侧还会“争斗”，以获取某些功能的专门控制，例如用手习惯，而左侧（控制右侧——你也是如此吗？）在争斗中更经常胜出。

有趣的是，很多研究表明，即使是右侧胜出，左脑常常还分担着一些职责。因此，惯用右手的人通常只在其大脑左侧处理语言，而左撇子们主要在右侧处理语言，但也在左侧进行部分处理。

据迈克莫斯的观点，这种优先的搭配可能使左撇子们更擅长于领导能力需要的某些技能，他在自己的书《右手、左手》中写到了这些理论。☺