

关于“左撇子”的科学新发现

唐若水

左撇子的形成。一说遗传。有研究表明，如果父母两人都是左撇子，生下子女也是左撇子的几率为26%。若父母两人中有一人为左撇子，其子女也是左撇子的几率便下降为19%。而若父母两人都不是左撇子，其子女为左撇子的几率仅为9%。二说社会。在规矩愈严厉或愈迷信的社会，左撇子的比例往往愈低甚至绝迹，很多在婴儿时期习惯于用左手者被长辈打骂成惯用右手就是一个最好的例证。三说子宫环境。北爱尔兰研究者曾对1000名胎儿进行了超声扫描，并在他们出生后跟踪调查了他们的发育情况，结果发现，在孕期第10至12周时，如果当时的子宫环境允许胎儿更多地吮吸他们的左手，那么他们出生后就是左撇子，而且这一与生俱来的习惯将伴随其终生。

左撇子记忆“事件”更优。曾经流传过一种说法，称左撇子的记忆力要强于惯用右手的一般人。但美国托兰多大学的一个由行为学家和神经心理学家参加的研究小组的一项新研究证实，说得更精确些，其实应该是：左撇子只是在记忆“事件”方面比惯用右手的一般人更牢固些，然而在记忆“数据”等“具体事实”方面，却明显弱于一般人。专家们在新一期的《神经心理学》杂志上发表的论文披露，他们是根据对德州圣安东尼奥附近的某空军基地的共180名新兵作了记忆测试后得出上述结果的。专家们认为，对左撇子而言，大脑左右半球的相互作用可能更多也更为频繁。有迹象显示，事件型记忆是与大脑左右半球的相互作用密切相关的。为了进一步证实他们理论的正确性，专家们又对84名男女大学生作了记忆测试，在测试时特意向他们显示了一些事件和数据，同时对他们大脑的一侧或两侧进行刺激，结果发现：那些大脑左右半球均得到刺激者在“事件”的记忆上表现良好，而那些只有大脑一侧得到刺激者则在“数据”的记忆上较为优秀。

左撇子有个部落。左撇子在世界人口中无疑只占少数，大约每20人中只有1人。但居住在俄罗斯北极地区的泰玛尔部落中，和我们常人一样惯用右手者却仅占20%，而其余的80%竟全是左撇子。由此，当地人设计制造的家具、渔网等用具的“样式”均为左撇子提供方便。这使得外族人往往感到十分别扭和不便，而更使前去考察的科学家们大感惊讶的是，那儿的左撇子普遍比惯用右手者不怕严寒。在一次发生于多年前的气温低至零下50度的大雪暴中，死者多为惯用右手者，相反左撇子则大多平安无事。此外，他们大多体质较为强健，平均寿命也要高上10岁左右。科学家们虽然对其中的奥秘还不能作出科学的解释，但可以确定的是，左撇子具有的特别生理结构较能适应寒冷的环境，而且正是由于物种的“优势选择”，左撇子在当地人口中比例越来越大，最后发展为一个以左撇子为主的部落！

左撇子儿童容易心理失衡。美国的一些儿童心理治疗专家、儿童行为学家和儿童教育专家，最近通过一项最新专题研究惊讶地发现，在“左撇子”儿童中，出现心理失衡者所占的比例竟然比一般同龄孩子高出约26个百分点之多！而显示“心理失衡”的症状可能五花八门，其中包括：程度不一的自卑、自惭，较为强烈的孤独感或失落感，不合群，轻度抑郁，而且这些消极心理如果长期难以克服便容易引起尿床、失眠、食欲不佳、经常头疼、记忆力差等表现异常，最终还可能导致智力发展迟缓，并进而使得学习能力低下，与此同时还可能明显影响身体的正常生长和发育。

乌鸦中也有左撇子。新西兰奥克兰大学动物行为学家嘉温·亨特通过一项最新专题研究发现，左撇子并非人类独有的行为现象——甚至在一些非高等动物，如乌鸦中也显然存在着左撇子。

亨特曾对当地的一种新加利多尼亚乌鸦作了观察和研究。他发现，这种乌鸦常常把长而窄的树叶啄成一头粗、一头细的工具，然后用它来从洞中挖昆虫吃。在他收集到的总共 19 件这类工具中，有 12 件是从树叶左边开始啄制的。《自然》杂志称：此系头一次发现人类以外的动物存在这种左右偏好的现象。