

美国科学家扫描并记录近千人的脑部活动  
发现男女在思维模式做事方法上截然不同

男性大脑活动集中在左右两个半球内



为什么男人不懂聆听?  
为什么女人停车很糟?

## 大脑活动 男女有别



女性大脑活动基本跨越左右两个半球间

早些年有本很火的书,名叫《男人来自火星,女人来自金星》,记述了男人和女人在思维模式、做事方法、交流形式上的截然不同。日前,来自美国宾夕法尼亚大学的科学家征集了949名从8岁到22岁不等的志愿者,其中男性428名、女性521人。科学家将志愿者的大脑划分为近100个区域,扫描并记录他们的脑部活动,绘制出了一张大脑“连接图”。科学家发现,正是因为男女两性在大脑活动上的生理区别,造就了如此不同的两性。

### 感知是男性特长 记忆是女性优势

科学家们发现,男性和女性的脑部活动存在差异。人类的大脑分为左脑和右脑两个半球,男性大脑多在半球内活动,而女性两个半球之间互动较多。男性的脑部神经元活动明显多集中在左右两个半球内,从“概念”到“行动”的直接联系非常多;而女性大脑的神经元活动基本都发生在左右两个半球之间。这就意味着,男性天生就具有更好的感知力和协调性,面对问题时倾向于直接解决;而女性则在社交技能和记忆力方面更为擅长,能更好地同时进行多项工作。

文章作者、宾夕法尼亚大学放射学副教授拉吉妮·维玛说,“我们

能够在男性和女性大脑的构造上看出功能性的区别。这个研究成果可以成为男女大脑不同理论的佐证。”她同时提醒说,这一发现只是笼统地对男性和女性群体有意义,不能套用在个人身上,因为每个人的脑部活动都有“男性和女性的成分”。

### 男女脑神经活动 植根于两性基因

拉吉妮说:“人的大脑左半球更擅长逻辑,右半球则在直觉和创意方面比左半球优越。如果一项工作同时涉及逻辑和直觉,那么女性必然会比男性更加胜任。女性更擅长记忆东西,具有更加敏锐的感觉,也更加情绪化。这也意味着女性是更好的聆听者。”

研究成果还显示,在跨越大脑

左右半球的脑部活动中,男性唯一比女性多的位置是小脑,而这一部分恰恰与动作控制紧密相关。拉吉妮说:“如果你想学滑雪,你的小脑一定要很发达。”本项研究成果也恰好印证了曾风靡德国的一本书名——《为何男人不懂聆听、女人停车很糟》。

在不同年龄层的志愿者之间,科学家们还发现,年纪越小的孩子中,这种男女两性的脑部活动区别就没那么明显,但随着年龄的增长和青春期的到来,这种区别就越来越明显,在13.4岁和17岁之间最为显著。这一趋势显示出,这两种不同的脑神经活动深深地植根在男女两性的基因中,“不可更改”。

这一成果于12月2日发表在著名学术期刊《美国科学院院报》上。据《中国日报》、《新闻晚报》

### 小资料

#### 男女大脑差异

首先是大脑结构。以脑中一种称为胼胝体的组织为例,女性大于男性,而胼胝体是沟通左右两半球的桥梁,故女性左右脑之间的沟通较男性强。

二是大脑功能。女性大脑的成熟速度快于男性,如刚刚临盆的女婴,其脑成熟程度比同龄男婴早4个星期,进入青春期后少女较男早熟2~3年。

三是智力优势各有千秋。大多数男性左半球“辛苦”而右半球“闲置”,其优势主要体现在科学天赋与分析能力等抽象思维方面;而女性则是左右脑兼用,其嗅觉、听觉等感官功能、社交能力、语言表达、词汇掌握和精细手工操作等方面特别突出,故男女各有擅长。

### 纽约脱轨火车 出事时严重超速

美国国家交通安全委员会2日说,纽约大都会北方铁路哈德逊线火车脱轨事故发生时,事发列车曾严重超速行驶。

国家交通安全委员会官员厄尔·韦讷说,初步数据显示,事发时火车以每小时132公里的速度在限速48公里的弯道区行驶酿成事故。引发列车超速行驶的原因仍在进一步调查中,尚不清楚是人为错误还是设备问题。

韦讷说,初步数据显示,列车停止前倒数第5秒列车已被完全踩到底。调查人员正在进一步了解列车此前9次刹车时系统运作情况,并已开始与工程师和车上工作人员面谈。尚未发现刹车系统存在问题。

据新华社

### 偷走摄像机 海鸥玩“自拍”



澳大利亚一只胆大的海鸥偷走了一台原本用于拍摄鳐鱼的摄像机,摄像机记录下了这只鸟飞越112公里的美丽景色。

西澳大利亚金伯利地区的野生动物巡视员斯基恩2日发布了该视频:海鸥抓住机器后起飞,其翅膀频频“出镜”,随后还“淘气”地对镜头开始“自拍”。综合

### 老板强迫员工休息 每季度停电一周

知名公司过劳死时有发生,而今,一些大公司不约而同出台创意休假、强行休假规则,引发媒体关注。据美国媒体3日报道,大众汽车公司规定在员工下班30分钟后关闭他们的邮件系统;高盛公司督促一线员工周末不加班;而创意企业Quirky公司更是强推“停电周”,让员工彻底在休假期间告别工作。

创意商品在线集市Quirky公司日前开创了一种独特的“停电周”制度来消除员工因高强度加班而产生的倦怠:公司每一季度都会有一周陷入强制停电状态,除了客服以外的所有员工都只能放假休息,以免员工去查看工作电子邮件。马吉德是该公司数字营销部门的负责人,平时总抱怨没有时间陪9个月的女儿艾拉。做了17年的公关工作,她没有哪一次休假是不被公司的电话打扰的。但上周休假是个例外。因为没有人能从公司打电话给她,因为办公室压根就没有人。而对于Quirky公司来说,他们这个受到停电启发的休假创意似乎顺应了某种潮流,为公司带来了正面的能量:通用电气公司刚刚为他们投资了3000万美元。信时

一年买香熏蜡烛要花1700美元

## 以色列总理 被批太奢侈



以色列总理内塔尼亚胡 资料图片

以色列总理本雅明·内塔尼亚胡据信酷爱香熏蜡烛,不料因这一爱好招引媒体讨伐。一直以来,以色列媒体多次炮轰内塔尼亚胡生活奢侈,包括高级冰激凌、飞机特制睡眠舱位等的种种享受同时指向一个人物:内塔尼亚胡夫人萨拉,她也因被认为能对丈夫施加“魔法”而被《福布斯》杂志评为以色列最具影响力的女人。

### 总理府年度开支 化妆费近一万美元

以色列《青年报》2日曝光,内塔尼亚胡2012年花销达90.9万美元。这家媒体指责内塔尼亚胡生活奢侈,仅购买香熏蜡烛就花费1700美元,另有2.33万美元用于花卉装饰,3.16万美元用于其官邸园艺。

这笔“明细账”据信由以色列一家民权组织从总理府索获,后提供给媒体发布。总理办公室当天回应,称内塔尼亚胡今年花销降低。据报道,内塔尼亚胡每月的工资收入为46644谢克尔(约合12600美元),大约是以色列人平均月收入的5倍。

以色列媒体先前多次“炮轰”内塔尼亚胡生活奢侈,包括乘飞机前往英国伦敦时花费12.7万美元享受特制睡眠舱位,以及每年花费近3000美元购买冰激凌。年度预算中还包含一项35000谢克尔(约合9450美元)的化妆费。

今年2月,在以色列刊物《经济学家》公开总理年度开支预算详单并引发公众关注后,总理办公室以“价格不合理”为由,叫停与一家

冰激凌店的合同。

### 太太没有公职 被指喜欢“干政”

她没有任何公职,也没有可观的收入,却能被《福布斯》杂志评为以色列最具影响力的女人,因为她能影响的对象是拥有权力作出重大决定的人——她的丈夫,以色列总理内塔尼亚胡。今年3月,儿童心理学家出身的萨拉·内塔尼亚胡击败众多女富豪、女CEO和超模,登上《福布斯》以色列女性权力榜的第一位。

“她没有直接参与经济、军事或外交事务的讨论,也没有干预关于打击伊朗的决定,但她能极大地影响作出以上决定的人,”与内塔尼亚胡一家关系密切的知情者这么形容。“总理(内塔尼亚胡)作出的多数决定,都要过萨拉那关,”知情人说,“从最重大的国家事务到最小的政府内务,她几乎卷入所有的事。”

另一名不愿具名的官员也说,“总理心甘情愿接受她的影响,对她是言听计从,而且显然爱她爱到一定程度了。”

据《信息时报》

### 中国发现 肝病转阴新技术

该技术通过病毒耐药测试,转阴效果好,目前已在部分权威医院推广,详情介绍请登录网址:[www.njgb025.com](http://www.njgb025.com)