

从远古起,人类就和火结下了不解之缘。然而,火在给人类带来光明和温暖的同时,也会造成灾难。

马特利现象

沙特阿拉伯腹地的哈迪岩村,居住着一个牧羊人:拉西德·马特利。1986年的一天中午,他的一间用羊毛制成的小毡房突然起火,马特利和妻子一起把火扑灭了。第二天,一间内屋又突然起火,马特利这才着急了,立即报告了村长。当村长赶到时,来势凶猛的火一下子烧掉了三间房屋。马特利感到惊恐不安,就向法赫德国王、内政大臣纳伊夫亲王和政府有关部门报告此事,并请求政府派遣专家到现场调查。哈纳迪亚亲王最先派出一个调查组赶赴现场,结果只是建议马特利一家搬到其他地方一住。于是,马特利一家搬到离哈迪岩村30公里的哈斯湿,支起了两座帐篷。不料,他妻子和女儿居住的帐篷又起火了,而他放在汽车里的一件衣服也无缘无故地自燃。马特利家里的怪火奇事,由此闻名遐迩。

一些科学家闻讯赶来。他们调查后发现:马特利家中的怪火都是发生在白天,尤其是中午和下午最多,夜间未曾有过。至于为何火灾屡屡,则未能作出一个令人信服的解释。于是,人们便把这种莫名其妙的怪火,命名为“马特利现象”。

豪华住宅内的怪火

“马特利现象”不仅在中东,而且在世界其他地区也出现过。

美国伊利诺斯州有一座豪华住宅,住着长努夫妇和两个子女。不料,从1989年3月起,住宅内怪事连连。墙上的电源插座会无缘无故地冒出火焰,就像一个喷火器。这种火焰约有几英寸宽,几英尺长。床上的被褥、家具、器皿都被火焰燃及。保险公司的专家起先还以为室内线路安装有问题,于是出资将整座楼房的电线全部改装。然而,怪火依旧不绝。更为蹊跷的是,住宅内出现怪火的同时,还不时涌出浓烟,整个住宅内浓烟滚滚,看上去阴森恐怖。无奈之下,保险公司只得出钱买下住宅,然后用推土机



马特利无名怪火之谜

铲平。好端端的一座豪华住宅,就因为神秘的“马特利现象”而不复存在。

“起火人”会放火吗

乌克兰一家医院的首席医生科狄科,曾经给一个名叫萨沙的男孩看过病。据萨沙的双亲和亲戚介绍,萨沙不可自制的特异功能已经引起100多次火灾,给亲戚朋友带来灾难,迫使他们必须搬家避难。萨沙的母亲安娜说:“萨沙一进入房间,里面的地毯、家具和电器常常就会在一刹那燃烧起来。”她还说,家里的人不敢一起睡觉,必须轮流值班,以防火灾。其实,类似的“起火人”并非萨沙一人。数年前,人们在意大利的旅游胜地达尔米雅,发现了一个两眼能喷射出不易被人察觉的热火的少年贝耐戴多·苏比诺。一次,苏比诺去看牙病,候诊时随手拿起一本杂志阅读,不料杂志竟烧了起来。晚上,他刚睡下,被单又被烧坏了。因此,一些专家、学者指出“马特利现象”也许就是这些“起火人”在“放火”,而之所以神秘莫测乃是因为这些“起火人”并不知道自己有“起火”的特异功能,会在无意之中到处“放火”,导致“马特利现象”屡屡发生。

探究怪火奥秘

美国纽约布鲁克村理工学院的毕奇教授,是一位研究爆炸静电学的权威,同时又是一位研究

“马特利现象”的专家,他认为:人体所带的高强静电在释放时引起了怪火。毕奇教授解释说,在干燥的冬天,差不多每个人身上的静电都上升到几千伏特。在10万人中,会有一个人的皮肤特别干燥,因此产生的静电也就特别高。凡是身上带有这种静电的人,都十分危险,如果“放射”出来,又遇上空气中存在超量的可燃气体,就极易“碰撞”出“星星之火”,进而“燎原”。

俄亥俄州的一家电机厂,在一段时间内火灾频频,有时一天内竟有8起之多。毕奇教授亲自到工厂检验。他请每个员工站到一块金属板上,手里拿着一块电板,毕奇教授则注意观察静电电压表的变化。结果发现,有一名女工身上的静电为3万伏特,电阻为50万欧姆。毕奇便建议厂主将该女工调到不与易燃物品接触的部门。后来,这个厂里再也没有发生过火灾。

以上提到的是与人体有关的解释,人体以外的解释也有不少,其中最著名的是“燃粒子”说。

法兰西大学的路易教授认为,“燃粒子”是一种比原子还小的微粒子,它存在于地球的一切物质中,某一个区域由于种种原因,导致这种粒子聚集过多,就有可能引起原因不明的燃烧。当然,由于“燃粒子”的存在至今没有被实验证实,所以这仅仅是一种假说或推测。

摘自《探索与发现》

为什么天才中有很多是左撇子

爱因斯坦、梦露和盖茨都是左撇子,关于左撇子的说法,也多种多样:有人说左撇子更聪明,左撇子更多情;有的人却认为左撇子有点笨,甚至认为左撇子是一种不正常的生理现象。这些说法有没有道理?左撇子是什么原因引起的?

左撇子在人群中占有多大比例

人类有一双任何其他生物无法比拟的灵巧的手,但每人对两只手的使用概率并不相同。大多数人习惯于用右手,只有少数人对左手使用有所偏爱。左撇子在人群中占有多大的比例呢?

南京脑科医院精神科主任谢世平博士介绍,在我们身边,每10个人中大约就有一个左撇子。在20世纪70年代,科学家进行了一次广泛的调查,发现人类中有10%是左撇子。而且这种有趣的生理现象仅限于人类之中,在动物身上不存在,即使在人类亲缘关系最近的灵长类动物中,使用左前肢和右前肢的概率也几乎相等。

按照10%的比例,目前全世界有6亿人左撇子。俄罗斯科学家曾预测,将来的状况恐怕大大不同,因为左撇子的人数正在快速增长,到2020年时,左撇子更可望达到10亿人。不过,究竟是左撇子还是右撇子对人类生存适应更有利,长期以来,这个不解之谜一直使科学家们感到困惑。

左撇子群体盛产天才?

左撇子给人以聪明的印象,还在于他们具有更强的空间认识和形象思维能力。左撇子似乎是一个盛产天才的群体,从拿破仑到克林顿,从牛顿、爱因斯坦到比尔·盖茨,从卓别林、玛丽莲·梦露到赵本山,他们都是左撇子天才。这些著名的左撇子的成功,与其说是和他们惯用左手有一定关系的话,还不如说他们更善于也更充分发挥了他们的特长。

人的右脑具备的空间和形象认识能力,即形象思维能力,使右脑处于大脑感知世界的前沿,具有更强的知觉。爱因斯坦把他的许多科学创意归功于他的想象游戏——右脑的活动。据说,有一年夏天,他在一个小山上昏昏入睡,梦见自己骑着光束到达了宇宙遥远的极端,发现自己“不合逻辑”地回到太阳表面时,他忽然意识到宇宙本来就是弯曲的,而且认识到他以前学到的“合乎逻辑”的知识是不完全的。爱因斯坦把这个图景转化为语言,写下的数字、公式和词句就成了“相对论”。

关于左撇子的N个说法

左撇子还有些无法很好解释的特点。有一种说法,在生活中,由于左撇子更多用右脑来思考,而右脑原来是掌控着人的形象思维及官能反射,因此用左手的人会比常人有更多创意,对身边的事物亦会比较敏锐,一位左撇子恋人,也许会更多情。

有研究称,左撇子的青春期比右撇子平均晚4~5个月;还有研究显示,左撇子中无名指比食指长的人的比例远较一般人多,也更长一些;有项研究显示,95%的右撇子头发是顺时针方向旋转,而左撇子及左右手都很灵活的人,头发顺时针和逆时针旋转的各占一半。

“这些现象的内在原因是什么,现在还不是很清楚。”有的专家认为,大多数人天生是右撇子,而少数人天生就是左撇子,以及左撇子出现这些无法很好解释的特点,最根本之处还在于人体内可能存在着某个能控制人的偏手倾向的基因,这种基因能导致人们更习惯于使用右手或左手。摘自《现代快报》



爱因斯坦曾当家中“双面胶”

母亲与爱人关系不和让他很苦恼

爱因斯坦是令世界难以忘怀的伟大人物。他既是科学巨匠也是人道主义活动家。在美国《时代》杂志的评选中,他当之无愧地被评为20世纪“世纪之人”。即使是这样一个伟大的人物,在青年时期,也曾经经历了长期失业的痛苦,而在他的家庭生活中,母亲与妻子之间关系不好,也让爱因斯坦在很长的一段时间里,左右为难。

天,米列娃怀孕了,孩子可能是两个人在意大利北部科摩湖畔的一次浪漫而秘密的约会中怀上的。得知这个消息时,爱因斯坦刚探视完在意大利米兰的父母返回瑞士,正准备到瑞士温都尔一个技工学校去当两个月的临时代课员。

米列娃10月份曾短暂回到瑞士与爱因斯坦相会,他们俩都很小心保守秘密,特别提防保利娜知道。尽管小两口没有把怀孕的消息告诉任何朋友,保利娜似乎还是得知了此事——即将到来的孩子并没有使她对米列娃的成见有任何消减。

1901年底,米列娃回到匈牙利,保利娜深深的敌意让她感到很受伤,她给一位朋友的信中写道:“(爱因斯坦夫人)看来拼了命要把我和她儿子的生活投入痛苦深渊……我简直无法相信世上竟然有如此绝情的、不可救药的、刻薄的人存在!”爱因斯坦也无法理解母亲的行为,继续给亲爱的“Dolly”(他对米列娃的昵称)写情书,表达对她不渝的爱和支持。

大女儿出生

母亲依然不愿意相认

1902年1月底,爱因斯坦的第一个孩子莉莎在塞尔维亚的诺维萨德米列娃父母家诞生。当时爱因斯坦并不在母女俩身边。他给米列娃的信中爱意自然流露,详细询问孩子的情况:“她身体健康吗?是不是很爱哭?”“她的眼睛长什么样?”“她跟咱俩谁长得更像?”“我是多么爱她啊!尽管我们俩还没见面呢!”他还说:“我每天都在想着你们。”米列娃带着孩子在匈牙利一直待了半年,爱因斯坦经常写信给她,但他一直没提到跟她结婚的事,显然是因为他意识到自

己尚处于一贫如洗的状况,而且也担心父母对婚事的反应。

保利娜当年2月份在给朋友的信中称:“我们完全反对爱因斯坦和米列娃往来,我们甚至不希望他跟她有任何关系……她的到来是我一生中苦涩的时候。”米列娃的父母虽然对此颇为尴尬,不过比起爱因斯坦现在的处境,由他们来照顾母女俩显然更合适。

父亲临终遗言

终于同意二人的婚事

1902年6月,爱因斯坦终于获得梦寐以求的伯尔尼专利局的职位。

1902年10月,爱因斯坦得知父亲病危,心急如焚的他马上奔赴意大利米兰守护在父亲身边。弥留之际的赫尔曼最后的嘱托是,同意儿子跟米列娃的婚事。赫尔曼去世时年仅55岁,抛下44岁的妻子保利娜孤单一人和爱因斯坦兄妹。

1903年1月6日,赫尔曼去世3个月后,历经6年半爱情长跑的爱因斯坦和米列娃终于步入婚姻的殿堂。深陷丧夫之痛的保利娜自然不会参加儿子与自己所厌恶的女人的婚礼。

1903年9月,米列娃回到匈牙利诺维萨德的娘家看父母和小莉莎。在给爱因斯坦的信中她带来了坏消息:莉莎染上了猩红热。爱因斯坦回信关切孩子的病情,也问起孩子是否登记户口,但至今没有发现米列娃的回信,可能回信被弄丢了。莉莎的出生和受洗记录也无法找到。按常理推测,即使莉莎是送给别人收养了,也会有相关记录留存下来的,可如今却无迹可查。

摘自《一路狂奔奇迹:爱因斯坦的生命和他的宇宙》

找工作未果

靠临时教课和家教维持生计

1901年2月,爱因斯坦在苏黎世居住时间已够入籍所需的5年,他成功地成为所谓的“地球上最美的地方”的瑞士联邦的公民。获得瑞士国籍后,他很快被要求服役。但是,因为扁平足、汗脚及腿部静脉曲张的缘故,爱因斯坦入伍体检没有通过,只被编入预备役做后勤服务。

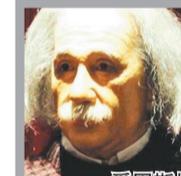
爱因斯坦在此期间,对自己的爱人米列娃是万般宠爱。米列娃小时候因疾病落下了腿脚微跛的毛病,因此要穿整形靴子及其喜怒无常的性格,都没能影响他对这个感情丰富而脆弱的女人的钟爱。几年苦苦追求终于让爱因斯坦的爱情开花结果,米列娃在他再一次求婚时终于答应嫁给他。

但不知什么原因,母亲保利娜·爱因斯坦不喜欢米列娃。可能是因为米列娃身体残疾?还是因为她比爱因斯坦大四岁?无论如何,反正保利娜总是觉得米列娃配不上她的爱因斯坦,总是想方设法阻止儿子娶她为妻。考虑到爱因斯坦尚未找到工作,她最大的担心是米列娃怀孕。在给儿子的信中她写道:“(如果米列娃怀孕的话)那将是多么糟糕的事!”米列娃刚开始还挺乐观能够赢得婆婆保利娜的好感,但后来当她得知婆婆竟写信给她父母,苛责她的性格后,才知道保利娜是多么希望把她从爱因斯坦身边赶走,她们之间的矛盾几乎是不可能缓和了。

怀孕的消息

成为秘密提防母亲

保利娜最担心的事终成现实。1901年春



爱因斯坦



比尔·盖茨



玛丽莲·梦露