

法庭靠“读脑机”判她谋杀罪

世界首例“读脑术”定罪案引起司法争议

据报道,印度马哈拉施特拉邦普恩市24岁女孩艾迪蒂·莎玛被控用砒霜毒杀了自己的前未婚夫尤迪特·布哈拉蒂,但警方却无法找到足够的定罪证据。为了确证艾迪蒂是否犯有谋杀罪,印度法庭开始用一种名叫“大脑电振动信号”的读脑机器来“阅读”艾迪蒂的大脑,并确定她的大脑中存有谋杀前未婚夫的“经验记忆”。印度法庭据此判定艾迪蒂谋杀罪名成立,她随后被判处终生监禁。据悉,这是世界上第一例通过“读脑术”判定嫌犯有罪的案例,它在世界司法界引起了巨大的争议。

女子被控毒杀前未婚夫

据悉,这起罕见的“读脑机”定罪案发生在印度马哈拉施特拉邦的一家法庭中。现年24岁的艾迪蒂·莎玛本来和未婚夫尤迪特·布哈拉蒂在印度马哈拉施特拉邦普恩市的印度现代管理学院中求学,然而艾迪蒂后来爱上了尤迪特的朋友普拉维恩·坎德瓦尔,她随后离开尤迪特,跟随新恋人普拉维恩私奔到了印度首都新德里市,并在那里找到了一份工作。可是,由于尤迪特仍然不住地纠缠艾迪蒂,并且追踪到了新德里,希望她能回到自己身边,陷入“三角恋”的艾迪蒂决定彻底了断自己和尤迪特的关系。

2007年4月,艾迪蒂和普拉维恩返回普恩市,并约前未婚夫尤迪特在一家麦当劳店中和她见面。然而尤迪特和艾迪蒂见面后不久,就出现呕吐症状,最后在当地医院中不治身亡。尤迪特死前告诉医生,他曾吃了一些艾迪蒂送给他的食品。印度警方对尤迪特进行尸检后,确定他中了毒,警方随后指控艾迪蒂在和尤迪特见面时,往他的食品中掺入了致命的砒霜,从而残忍地谋杀了自己的前未婚夫。

法庭要用“读脑机”断案

然而艾迪蒂被捕后,一口否认自己和未婚夫的死有关,她拒绝承认自己谋杀了尤迪特。由于调查警官无法找到艾迪蒂谋杀未婚夫的确凿证据,于是印度法庭决定用一种名叫“大脑电振动信号”的读脑机器来“阅读”艾迪蒂的脑电波,



用“读脑机”可让撒谎者无所遁形?



尤迪特·布哈拉蒂



艾迪蒂·莎玛

以便确定她是否犯有谋杀罪。

据悉,“大脑电振动信号”读脑机是由印度班加罗尔市国家精神健康和神经科学协会临床心理学部负责人、印度神经科学家查姆帕迪·拉曼·穆昆丹发明制造的,它的工作原理是让检举人当着嫌犯的面,以嫌犯的口吻高声朗读犯罪案件的作案细节,整个过程中嫌犯可以双眼紧闭,无需说一句话。如果嫌犯亲自参与了这起罪案,那么他的大脑将保存关于这起犯罪的经验记忆,当他听到别人朗读的犯罪细节时,他的大脑就会回忆犯罪过程,他大脑中的某个特殊区域就会变得异常活跃,而连接在他脑袋上的“读脑机”就会立即探测出这是凶手才会具有的大脑反应。如果嫌犯并未作案,只是从别人口中听说这起案件,那么他的大脑反应将会不同,“读脑机”将会显示他无罪。

“读脑机”判定嫌犯有罪

据悉,印度法庭使用“读脑机”断案必须征得嫌犯本人的

同意,艾迪蒂为了证明自己无罪,同意让调查警官使用“读脑机”来“阅读”她的大脑。

法庭官员将“读脑机”的32个电极连到了艾迪蒂的大脑上,然后调查人员开始在艾迪蒂面前,以艾迪蒂的第一人称口吻朗读一篇“我如何毒杀了尤迪特”的文章,譬如“我买了砒霜,我在麦当劳店和尤迪特相遇”等,文中还掺杂着“天空很蓝”等中性化语句。

在长达1小时的读脑测试中,艾迪蒂没有开口说一句话,然而“读脑机”显示,当尤迪特惨遭谋杀的细节被朗读出来时,艾迪蒂大脑中储存经验记忆的区域开始异常活跃起来,马哈拉施特拉邦司法调查官桑尼·约瑟夫据此断定艾迪蒂的大脑中拥有“谋杀尤迪特的经验记忆”,而不是仅仅从报纸或他人口中听到尤迪特被谋杀的事实。

今年6月,法官凡萨卡·乔什宣布支持“读脑机”和司法调查官约瑟夫的判断,判定艾迪蒂谋杀罪名成立,艾迪蒂随后被法庭判处终生监禁。

“读脑机”断案引争议

据悉,这并不是印度法庭上第一次使用“读脑机”来判案,2006年,印度古吉拉特邦一名法官也在一起案件中使用了“读脑机”,不过那名法官称,他并没有将“读脑机”证据当作唯一的判决依据,他们还有其他许多可靠的证据来为嫌犯定罪,而“读脑机”只是其中一项证据而已。

然而,艾迪蒂被判谋杀未婚夫一案,却是印度法庭在没有任何可靠证据的前提下,首次单独依靠“读脑机”证据来定罪的案例,从而创下了司法史先例,印度也因此成了世界上第一个依靠“读脑术”证据来判定某人犯罪的国家。

美国心理学家和神经科学家将印度法庭仅用“读脑机”来判定嫌犯有罪的案例形容为“荒谬、很不合理”。美国西北大学心理学家罗森菲德博士说:“印度仅仅依靠尚未证明绝对可靠的科技来判定某人犯罪,这真是太令人难以置信了。” 快综

环球视角

北约慎言接纳格鲁吉亚 欧盟提供巨额援助资金

北大西洋公约组织秘书长夏侯雅伯15日批评俄罗斯对格鲁吉亚过度使用武力,但慎言格方加入北约的前景。

欧洲联盟同一天决定向格方提供巨额援助资金,批准派遣观察员。

同时,俄方计划近期与阿布哈兹、南奥塞梯签署互助合作条约。

慎谈“加入”

北约26个成员国的大使当天抵达格首都第比利斯,出席北约—格鲁吉亚委员会成立仪式。

夏侯雅伯抨击俄军在俄格冲突中使用“不对称”武力,敦促俄方严格遵守解决冲突的六点原则协议。

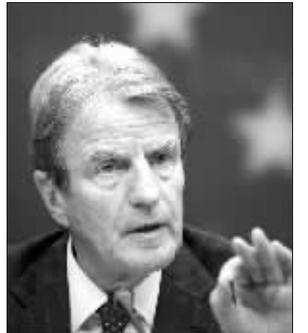
他要求格方坚持“民主和改革”之路,但避免正面谈论格方申请加入北约一事,只是说希望“取得进展”。

加大援助

格鲁吉亚加入北约前景不明,但欧盟已决定提供援援。

欧盟外交部长会议当天在布鲁塞尔举行,批准2010年前向格方提供5亿欧元(约合7亿美元)用于重建。

欧盟负责对外关系的委员贝妮塔·费雷罗—瓦尔德纳希



9月15日,法国外长库什内表示,当天欧盟外长会议批准了向格鲁吉亚境内派遣200名欧盟观察员的计划。

新华社记者 徐金泉 摄

望成员国提供额外援助,将资金总数增加至10亿欧元(14亿美元)。

会议同时批准向格方派遣200名欧洲安全与合作组织观察员,任命法国人皮埃尔·莫雷尔为欧盟驻格特别代表。

针锋相对

俄总统德米特里·梅德韦杰夫15日签署命令,同意分别与南奥塞梯和阿布哈兹签署友好合作互助条约。他同时警告西方国家不要制裁俄罗斯。

韩建军(新华社供本报特稿)

法军突袭索马里海盗 成功解救两法国人质

法国总统府16日宣布,法军前一天晚上突袭索马里海盗据点,击毙一人、抓捕6人,成功解救两名法国人质。

法国总统府爱丽舍宫当天宣布,法军特种部队在军事行动中救出本月初遭绑架的法国人让·伊夫·德拉纳及其妻子贝尔纳黛特。行动中,法军打死一名海盗,抓获6人。

爱丽舍宫在一份声明中说,总统尼古拉·萨科齐在法国时间15日21时左右直接下达军事解救命令。行动成功后,萨

科齐“非常高兴”,向参与行动的部队表示“热情祝贺”。

德拉纳夫妇是航海爱好者,在太平洋海域塔希提岛居住多年。两人9月初驾驶朋友的一艘游艇经过亚丁湾,原定把这艘长约16米的游艇从澳大利亚开回法国罗谢勒,随后打算将它卖掉。

但这艘在委内瑞拉注册的游艇2日遭海盗劫持,两人遭绑架,连同游艇一道扣押在索马里北部邦特兰省的巴尔加勒。

王丰丰(新华社供本报特稿)

爱人还是旧的好——

夫妻离婚20多年重逢后再结连理

据报道,英国北威尔士莫德里47岁男子马克·哈特在20多年前和妻子弗吉尼亚·哈特离婚了,此后两人彻底失去了联系,并且各自又结了婚,可是他们的第二次婚姻又都以离婚告终。然而一年前,马克和弗吉尼亚通过女儿的帮助竟奇迹般地再次相逢,尽管音讯隔绝20多年,但他们发现对方仍是那么熟悉和亲切,他们俩再次堕入了爱河,并于日前再次举行婚礼,结成了夫妻。

离婚后各自结婚又离婚

据报道,现年47岁的马克·哈特是英国北威尔士莫德里人,1983年,当时22岁的他和21岁的妻子弗吉尼亚携手走上了红地毯,夫妇俩结婚后,生下了两名可爱的女儿萨拉和克莱尔。然而两名女儿出生后不久,马克和弗吉尼亚就因为生活琐事发生争吵,一时头脑发热离了婚。

马克和弗吉尼亚两人离

婚后,就彻底失去了联系,两人后来又各自结了婚。弗吉尼亚带着两名女儿嫁给了第二任丈夫,而马克也娶了第二任妻子。然而两人的第二次婚姻仍然并不美满,他们后来又都第二次离了婚。

女儿“做媒”,夫妇重逢

可是马克和弗吉尼亚做梦也没想到的是,他们会在离婚20多年后再次奇迹相逢,再次堕入爱河,并再次结为夫妇!

据悉,马克和前妻弗吉尼亚再次相逢纯属巧合。弗吉尼亚和马克的女儿萨拉、克莱尔如今已经长大成人,萨拉和克莱尔也都生了自己的孩子。萨拉渴望寻找自己的生父马克的下落,她获知马克的父亲,也就是自己的祖父罗恩·哈特曾在英国迪赛德郡桑迪科洛夫特市经营过一家“新旅店”,于是萨拉通过电话黄页查到了这家旅店的电话,并打电话寻找祖父罗恩的下落。碰

巧的是,马克由于参加一个亲戚的毕业典礼,当天正好住在桑迪科洛夫特市的这家“新旅店”中,并正好接听到了萨拉打来的电话。

马克回忆说:“我已经好几年没到过这家旅店了,我刚来两小时,一名女招待就有人打电话找罗恩·哈特,我接电话后,才发现电话那头的人竟是我20多年从未谋面的女儿。”

离婚夫妇坠入爱河

在女儿萨拉和克莱尔的安排下,马克很快就和前妻弗吉尼亚见了面。尽管20多年没有见面了,但两人发现对方仍是那么熟悉和亲切,他们就好像昨天还是夫妻一样。马克说:“我们也许更大更成熟了一点,但弗吉尼亚的相貌和性格仍与从前一模一样。她一点也没有发生改变。”

弗吉尼亚也从马克看起来和从前一模一样,除了人过中年的他出现了些微的秃

顶现象。弗吉尼亚说:“这种感觉真是太奇怪了,我本来以为我们永远也不会再见面了,当我看到他时,他仍和过去一模一样,他看起来仍是那样美好,就像好多年前一样。”

令人意想不到的是,马克和弗吉尼亚重逢没多久,就再次坠入了爱河,一年后,他们在英国柴郡诺斯维奇市再次举行婚礼,结成了夫妻。不过和第一次婚礼不同的是,在两人的第二次婚礼上,多出了两个女儿和5个年幼的外孙。

感到生活就像梦一样

马克和弗吉尼亚的第二次婚礼与第一次婚礼正好相隔25年,他们就好像在25年中兜了一个大圈又回到了起点一样,这让他们感到生活有点儿像梦一样。弗吉尼亚说:“我总是怀疑这是一场梦,而我马上就要从梦中醒来。”马克信誓旦旦地说:“我相信这一次我们将永远生活在一起。” 快综

“从火星来的蚂蚁” 没有眼睛 以肉为食



美国研究人员在南美洲亚马孙雨林发现一个先前未知的蚂蚁品种,外形奇特,没有眼睛,以肉为食,生活在地下。研究人员称之为“从火星来的蚂蚁”,认为它们由地球上首批蚂蚁演化而成。

美国研究人员在最新一期《国家科学院学报》的文章报道,研究人员初步认定,这种蚂蚁为先前不为人知的新物种,是地球最古老蚂蚁的后代。

研究人员在“火星蚂蚁”体内发现先前未知基因,因此认定它们是蚂蚁的一个新亚种。这是1923年以来研究人员第一次发现仍存活的新亚种蚂蚁。先前研究人员只在化石中腐烂树叶下的土壤中觅食。

王颖(新华社供本报特稿)

美国趣味科学网站 15日