

# 科学家为研究个性“是先天决定还是后天形成” 孪生姐妹被人为分开35年

葆拉·伯恩斯坦和埃莉丝·沙因有着非常相似的生活经历。她们都出生在美国纽约;高中编辑报纸;大学研究电影;现在都是作家。她们1968年被分别领养,从此天各一方。

但是,她们35年后才知道,对方是自己的双胞胎姐妹。这对孪生姐妹调查发现,她俩竟是一个冷血科学实验的“试验品”:一群美国科学家为了研究个性到底是“先天决定还是后天形成”,竟然刻意安排两人被不同的养父母收养,让她们分开成长,甚至连她们的养父母都未被告知真相。姐妹俩愤怒地找到当年进行这项实验的儿童精神病学家时,那名专家居然没有流露丝毫的懊悔情绪。

直长谈到深夜。

“我们有35年需要弥补,”葆拉说,“你如何问某人‘我们离开共同居住的子宫后,你做了什么?’你怎么开口?”

生活经历惊人相似

葆拉谈论孪生姐妹埃莉丝说:“她说话的节奏、她的面部表情,她的手势动作都和我一模一样,我们是绝对的双胞胎。”姐妹俩很快发现,尽管她们分离了35年,但她们仍从对方身上迅速找到许多共同点,她们发现两人其实过着非常相似的生活,她们都曾当过中学校报编辑,在大学中都主修电影,最后又都成了作家,此外她们都爱看电影影评。

后来经过调查,埃莉丝发现了一个被隐瞒30多年的秘密。她告诉葆拉,她们当初被人为分开。“罪魁祸首”就是那个困扰几代科学家的研究项目——“先天因素和后天因素哪个更重要”。

甚至连埃莉丝和葆拉的养父母都不知道这一点。他们只是模糊地知道,两个孩子因为研究被分开领养,对研究的具体内容一无所知。

科学家拒绝道歉

埃莉丝和葆拉如今都生活在纽约布鲁克林区,对于失去的35年光阴,两人决定以写书的方法弥补,她们已经共同撰写出了她们的自传性新书《孪生陌生人》。

据悉,姐妹俩还设法追查到了35年前那项冷血科学实验背后的科学家的身份,其中包括世界著名儿童心理学家彼得·纽鲍尔。一开始纽鲍尔拒绝和这对姐妹交谈,但最后在谈话不被录音的前提下,他终于同意和姐妹俩见面。然而当他面对姐妹俩的质问时,他却没有流露出丝毫的懊悔情绪,也没有向她们表达一句道歉。



上图:被活活拆散35年的美国孪生姐妹葆拉和埃莉丝  
下图:右为姐妹俩刚出生时、左为两人7岁时候的照片

学实验背后的科学家的身份,其中包括世界著名儿童心理学家彼得·纽鲍尔。一开始纽鲍尔拒绝和这对姐妹交谈,但最后在谈话不被录音的前提下,他终于同意和姐妹俩见面。然而当他面对姐妹俩的质问时,他却没有流露出丝毫的懊悔情绪,也没有向她们表达一句道歉。

先天因素更重要

而当谈到当初将她们分开的那道“科学难题”时,两姐妹一致认为,先天因素比后天因素重要。葆拉说:“身为双胞胎姐妹的事实使我们不禁发问,是什么造就了我们的。自从遇到埃莉丝后,我认为不可否认的是,遗传很重要……比重大于50%。”

如今,葆拉和埃莉丝决定忘记以前的不愉快,享受骨肉重逢后的乐趣。

“很难说我们的未来如何,那确实是未知领域,”埃莉丝说,“但我确实深爱葆拉,我无法想象,如果没有她,我的生活会变成什么样。”刘莉莉(新华社)综合

2066年才能解密

大概当初意识到自己的研究会受谴责,纽鲍尔将两姐妹的研究档案存在美国耶鲁大学。这份文件直到2066年才能被取出。“想想我们的资料竟被存在某地的文件柜里,这太可恶了,”葆拉说。

两姐妹还找到当初负责她们领养的机构。该机构顾问维奥拉·伯纳德至今仍坚持认为,应当分开抚养双

胎,以促进他们的心理发展。他称,以同样方式抚养会阻碍她们的智力发育。

先天因素更重要

而当谈到当初将她们分开的那道“科学难题”时,两姐妹一致认为,先天因素比后天因素重要。葆拉说:“身为双胞胎姐妹的事实使我们不禁发问,是什么造就了我们的。自从遇到埃莉丝后,我认为不可否认的是,遗传很重要……比重大于50%。”

如今,葆拉和埃莉丝决定忘记以前的不愉快,享受骨肉重逢后的乐趣。

“很难说我们的未来如何,那确实是未知领域,”埃莉丝说,“但我确实深爱葆拉,我无法想象,如果没有她,我的生活会变成什么样。”刘莉莉(新华社)综合

■ 环球广角

## 梦游时从五楼坠下 英男子侥幸险生还

英国男子达勒·贝克特从五层楼坠下,侥幸死里逃生。新奇的是,达勒坠楼并不是因为轻生,而全是梦游惹的祸。达勒目前身体状况恢复良好,有望下周出院回家。

梦游坠楼

达勒现年23岁,居住在英国达勒姆郡斯坦利地区。他是一名玻璃清洁人员,酷爱体育运动。

英国《星期日邮报》28日报道,事故发生在9月28日,当时达勒正与亲友一同在西班牙马拉加省度假。

据达勒回忆,当晚他与朋友们一起喝了点酒,然后便回宾馆休息。与他同住的一名亲戚称,达勒半夜里从床上梦游起来,径直走向阳台,而后坠楼。

达勒的房间在宾馆的第5层,约21.3米高。

被人发现时,达勒已气息微弱。经诊断,他左脚骨粉碎,两条大腿骨折,髋关节和两根肋骨破裂,肺部穿孔,脾和肾部内出血。

达勒在病床上对记者说:“我从小时候开始就有梦游的毛病,通常都是穿着短裤在厨房里转悠,但从来没这样愚蠢过。我能活下来已经很幸运了。”

侥幸生还

亲友发现他后就将他送到当地一家医院救治,但已经不抱太大希望。幸运的是,达勒逃脱了死神的魔爪。原因之一是,他的身体落在了草地

上。这是附近唯一一片草地,原来曾是一块大石板,前不久改造成草地。

但医生认为达勒生还与梦游有关。他们认为,达勒从这么高的地方掉下来没有死,是因为他在睡觉,身体各部分都处在放松状态。

达勒坠楼4天后才醒来。他回忆说,“当时我连自己在哪里都不清楚。我很担心自己以后不能再走路了。我还要做一些训练,以便将肺里的液体排出,简直太可怕了。”

回到英国后,达勒住进达勒姆大学医院继续接受进一步治疗。他有望下周出院,但完全康复还需要6个月左右时间。

再遇波折

在事发宾馆附近医院治疗3周后,达勒终于可以暂时出院回英国治疗。但由于肺部穿孔未愈,他不能乘坐飞机,因此不得不在51岁的父亲托马斯·贝克特和29岁的哥哥保罗·贝克特陪伴下乘火车返回英国。不想,火车即将途经法国时,赶上法国铁路工人罢工。达勒的返乡之行也随之遭遇波折。

原本只需要2天时间就可以回到英国,但达勒一行却辗转用了4天时间。返回英国后,达勒感叹道:“我很高兴最终回到了英国,但父亲看起来很疲惫。这段时间他经受了太多的事情。”

丁文曦(新华社供本报特稿)

## 英国浪费公款的典型 十万英镑修条斑马线

据新华社电 英国《每日邮报》26日报道说,英国修建每条斑马线的花费高达11.4万英镑(约合22.8万美元)。

英国保守党下院议员奥利弗·莱特温在报纸专栏中披露,每条斑马线光设计费就要1.1万英镑(约合2.2万美元)。此外还要花费1.6万英镑(3.2万美元)修建信号灯、电线和路标等。余下8.7万英镑(17.4万美元)是工人们的报酬,而这—数字相当于英国工人人均年薪的3.5倍。

“如果每名(修斑马线的)工人每小时的薪水是20英镑

(40美元),”莱特温说,“那就意味着,修建一个斑马线需要4350名工人工作数小时。”

英国一个纳税人组织对此评论说,这是“浪费公款的最严重事例之一”。

该组织负责人马休·埃利奥特说:“这是政府部门浪费、挥霍的典型例子。政府每年在这种高价工程上要浪费1010亿英镑(2020亿美元)。”

对此,英国有关部门辩解称,尽管修建斑马线的费用“可能看上去较高”,但他们有责任确保“按照一定标准修建”斑马线。

## 所有人都是一个大家族 DNA寻亲网点击率飙升

在英国男子史蒂文·斯温福德通过网站DNA寻亲前,对自己的祖先是纯正英国人确信无疑。然而,检索结果却彻底颠覆了他的这个观点。

DNA寻亲

史蒂文自出生起就被告知,他的祖先是地地道道的英国人。然而,在史蒂文登录一个DNA寻亲网站后,一切天翻地覆。

经由检测结果,史蒂文新发现了43位亲戚,他们来自世界各地:蒙古、巴西、美国及新西兰。更让史蒂文惊讶不已的是,他和俄国末代沙皇尼古拉二世、美国神枪手杰斯·詹姆斯及另两位电视节目主持人朱迪·芬尼根、安西娅·特纳拥有同一位祖先。这位先祖当年居住在地中海地区。

史蒂文所进行的DNA寻亲由新近开放的网站“基因树”提供。网站由美国富翁杰姆斯·勒瓦·索伦森投资1.2亿美元建成,旨在帮助人们在世界范围内寻找更多亲戚,并借助网络分享视频和图片。

点击率飙升

“基因树”网站上周正式开放,已有不少用户注册登陆。人们只需支付146美元就能进行测试。专家认为,“基因树”网站很有上升为新一代基因产业的潜力。这类网站的点击率持续攀升,其中规模最大的“祖先网”每月能吸引400万网民点击。

DNA寻亲网站的诞生为那些希望寻亲的人提供了便捷,然而由此引发的一些问题也成为人们争论的焦点。例如,如果发现自己和亲戚来自不同国家和种族,那究竟该如何确定彼此真正的血统呢?

以DNA作为研究样本的“牛津祖先”家谱研究学会在家谱研究领域享有盛誉,学会主席布赖恩·赛克斯教授认为,他的研究能证明所谓的“种族”只是抽象概念。他说:“所谓的‘种族’观念仅是新近词汇,事实上古人们不以种族区分彼此,所有人都隶属一个大家族。”

禾苗(新华社供本报特稿)

在海湾战争中失忆和瘫痪,“聪明犬”帮他取邮件、洗衣服、使用自动取款机

## 英失忆男和妻子“再婚”请狗当伴郎

现年48岁的英国海军老兵艾伦·帕顿在海湾战争中遭遇爆炸发生车祸,导致他全身瘫痪,并丧失了所有记忆,他不再认识妻子和自己的两个孩子。然而,一只名叫恩达尔的“帮助犬”却让艾伦重新燃起对生活的热情,聪明犬恩达尔不仅会帮主人做家务,包括寄取邮件和使用滚筒洗衣机,它甚至还在一场车祸中救了主人的命,恩达尔让艾伦重新找回了“失去的爱心”,他再次和“陌生”的妻子坠入爱河,并重新举行了结婚仪式,而聪明犬恩达尔也在主人的婚礼上充当起了“伴郎”。



左图:艾伦现在和妻子桑德拉、帮助犬恩达尔在一起(左上图为他们举行第一次婚礼时的场景);

右图:上为恩达尔帮主人寄邮件;下为恩达尔在洗衣服

海湾战争中失忆瘫痪

据报道,现年48岁的艾伦·帕顿曾是英国海军中一名武器工程师,然而16年前的海湾战争却彻底改变了他的命运。1991年,艾伦驾驶一辆军车行驶时遭遇了炸弹,汽车发生了可怕的车祸,导致他身受重伤,全身瘫痪,昏迷不醒。艾伦在医院病床上昏迷了整整3年,最后他终于醒了过来,但却丧失了所有记忆,他不再认识现

48岁的妻子桑德拉和自己的两个孩子:现年22岁的利亚姆和21岁的佐伊。

当艾伦醒来后,全身瘫痪的他不仅无法走路,甚至无法说话,他的余生只能在轮椅中度过。每天和身为“陌生人”的妻子儿女生活在一起,并且整天被困在轮椅当中,艾伦绝望得两次试图自杀。

聪明犬帮他找回“爱心”

然而,一只名叫恩达尔的“帮助犬”却渐渐融化了艾伦绝望的心,让他重新找回了“失去的爱心”。在过去12年中,拉布拉多犬恩达尔成了艾伦最好的朋友和帮手。恩达尔每天都帮坐在轮椅中的艾伦做好多“家务活”,包括为他

到邮箱中寄邮件、取邮件,将脏衣服装进滚筒洗衣机,等衣服洗干净后再将衣服取出来,帮艾伦将银行卡插进自动取款机的插槽等。

恩达尔甚至还在一场车祸中救了主人的性命。当时,艾伦坐轮椅上街时被一辆汽车撞中,肇事司机逃逸而去,恩达尔将连人带轮椅翻倒在地的主人拖到了一个“正确的姿势”,确保艾伦能够顺利呼吸,接着恩达尔迅速冲到附近的一家旅馆,向人们寻求帮助。

和“陌生妻子”再坠爱河

艾伦终于和身为“陌生人”的妻子桑德拉再次重逢坠入爱河,因为桑德拉是那样无微不至地照顾着他。

艾伦至今都没有彻底恢复他的记忆,他仍然无法记起自己曾和桑德拉举行过婚礼。不过,艾伦和桑德拉决定将过去“忘”在身后,而积极面对他们的未来,他们在英国汉普郡克兰菲尔市附近的一家旅馆中重新举行了“结婚仪式”,而聪明灵巧的“帮助犬”恩达尔也在婚礼上当起了主人的“伴郎”。

木子