



# 美运动科学家公开17年前桑兰摔伤原因 “撒垫子”指控没有根据

17年前,17岁的桑兰到底是怎么摔成终生瘫痪的?最近,美国运动科学家桑兹公开了他的结论:导致桑兰摔伤的直接原因是她踩错了踏板的部位,更具体一点说是她起跳的时候,双脚踩在了踏板的前沿儿部位,比通常的踩踏部位靠前了20厘米。这20厘米的错位造成了桑兰的残疾。17年来,桑兰一直指控罗马尼亚体操队的教练阿克塔万·贝鲁在她起跳之前的瞬间去撒垫子,说那才是她摔伤的主要原因。新的证据显示,桑兰的指控并没有根据。贝鲁不仅没有撒垫子,而且还是桑兰摔伤后第一个走到她身边帮助她的人。

## 原因?原因?

1998年友好运动会在纽约举行。7月21日的傍晚,女子跳马的比赛即将开始,参赛选手正在做着赛前的热身准备。桑兰的热身动作是前手翻直体前空翻转体180度。这个动作在结束时应该是双脚落地,而桑兰却是颈部撞在了垫子上。虽然得到著名医生的手术救治,桑兰最终还是因为折断两节颈椎而造成胸部以下瘫痪至今。

次日,友好运动会组委会组织了有8名权威人士出席的新闻发布会,解释悲剧发生的原因,并随后发布了权威的会议发言记录。官方的结论众口一词,全都说桑兰的摔伤是一次意外事故。桑兰本人最初也是这么说的。但是10个月后,在回国前夕,她在接受一家媒体采访的时突然改口说,贝鲁撒垫子才是她摔下来的直接原因。这是她第一次公开讲撒垫子的事情。此后的17年间,她始终坚持这一说法,但是具体情节飘忽不定。

桑兰在起诉书中的说法也不尽一致。从2011年4月28日递交第一版起诉书后,桑兰4次修改她的起诉书。在总共5版起诉书中,最后一版的说法,理应是桑兰最为认可的“终极版”。这份起诉书是这样描述桑兰受伤过程的:

“在她高速助跑到距离跳马几米远的地方,一个人出人意料地出现在了她的落地区并且开始把垫子拉走。”

“受到意想不到的干扰,桑兰无法适当地调整自己。她的头直接落在了垫子上,造成两节颈椎的折断和错位。”

“由于正在落地区撒垫子,那个导致桑兰分心的人第一个来到她的面前。他后来被认定为罗马尼亚队教练阿克塔万·贝鲁。”

桑兰说,贝鲁之所以要撒垫子,是因为他认为桑兰不需要多加一层3-5英寸厚的垫子。故此,“贝鲁走到离跳马不远的落地区来撒垫子。可悲的是,在来到落地区附近撒垫子的时候,他没有意识到桑兰已经以高速接近跳马了。”

除了官方和桑兰的说法之外,还有两个人的观点也至关重要。一个是遭到桑兰指控多年的贝鲁,一个是美国体操队的教练杰克·卡特。这两个人都是世界体操界的顶级教练。兰出事的时候,贝鲁就站在跳马旁边,看得比别人更为真切,而卡特则用手中的摄像机记录了桑兰受伤的过程。这盘录像带比任何人的回忆与描

述都更具客观性、准确性和证据性。

事发第二天,贝鲁接受了路透社的采访。他说:“听上去好像是骨头折了,这让我揪心,所以我告诉她躺着别动。”贝鲁直言,桑兰“犯了一个错误”:“在做前手翻的时候,桑兰好像用力过猛。她试图把身体团起来以便在垫子上打个滚。但是着地的部位是她的后脖颈子,由此造成了医生(后来)所说的脖根处两节颈椎粉碎加移位。”

卡特接受媒体采访的时候,已经是桑兰受伤一个多月以后了。8月26日,《叫早钟》的记者保尔·莱茵哈德发表了对卡特的采访报道。作为一名专业的体育记者,他对桑兰受伤的过程,描述得精准到位,经受住了时间的检验。

卡特告诉他,桑兰受伤的原因是“她在踩踏板的时候冲过了头,踩在了踏板的前沿儿上。她的左脚在前,右脚在后(正确的动作应该是双脚平行——作者注)。”

卡特说:“她意识到自己要踩空踏板便开始团身。她过马的时候身体是蜷缩的(此时应该是直体的——作者注),她的眼睛能够看到天花板上的灯光(此时的视线应该是水平的,而不是向上的——作者注)。”

“我想她丧失了空间感,弄不清自己身在何处。只要把身体伸直,或者干脆团紧,她都能够化险为夷。但是我想她并不知道这些。”

## 宝贵录像

当年,桑兰试跳之前,卡特坐在与跑道成90度角的地方,将焦距调整到桑兰的身上。桑兰起跑后,他按下录像开关,让焦点追随着桑兰从右向左拍摄。令他万万没有想到的是,自己记录下来的竟然是桑兰摔下来的一刻。这份“卡特录像”是桑兰摔伤真相唯一的、最直接、最权威的物证。

一位摄影记者得知卡特有桑兰受伤的录像之后不久,将消息迅速传开,很多人都盯上了卡特。不论他们表示愿意花钱购买,还是恐吓、威逼,甚至出手硬夺,卡特都拒绝将这份录像带交给任何人。他说他不想让这盘录像带伤害到桑兰和美国的体操运动。

卡特说,他自己曾经在一场车祸中受伤,接受过脊柱融合手术。他说自己当然不愿意让媒体来消费自己的伤痛。将心比心,他认为桑兰也不愿意看到自己受伤的镜头在媒体上被反复播放。

另外,卡特说:“我在香港执教过4年,并由此学会了中国话。我跟这个孩子(桑兰)交谈过几次。”

但是,卡特并没有100%地信守诺言。他至少将录像带交给过一个人,那个人就是桑兹教授。卡特不让别人看录像的理由之一是他不想让桑兰受到伤害,桑兹教授向他索要这盘录像带的理由恰巧也是这个。他说他需要用这盘磁带来研究桑兰受伤的深层次原因,以避免未来其他的运动员重蹈覆辙。鉴于桑兹是美国运动医学学会会员和力量与控制方面的注册专家,还是急救医学技术员和专家级证人,卡特很难拒绝他的请求。

## 贝鲁无辜

因为有卡特教练附加的限制条件,桑兹不能够将这盘录像带完整地拿出来示人。不过,为了说明他的分析判断,他还是配发了9帧截图,内容从桑兰的双脚即将踏上踏板的瞬间开始,到桑兰的头部即将着地的一刻截止。

桑兹的结论是,桑兰的双脚踩在了踏板的前沿处。那里“比较软”,因为那个部位的板子下边起支撑作用的弹簧比较稀疏,加上踏板前沿处有个圆弧,导致一部分本该向上的力量被向下卸掉。桑兰的身体本该腾空向上走,却是向前冲了出去,使得她丧失了空间感,导致头部首先落在了垫子上。他认为,桑兰双脚的踩踏点如果往后移20厘米,悲剧就不会发生。

那么桑兰多跑了这20厘米,是不是因为受到贝鲁的干扰所致呢?桑兹压根儿就没提撒垫子的事儿。也许他从来就不知道有这个问题的存在。不过,桑兹给出的这9帧截图,无意中已经足够洗脱桑兰在第5版起诉书中对贝鲁的指控。

9帧截图显示,从桑兰踏上踏板的一刻到她摔在垫子上这段时间里,贝鲁并不是在落地区,更没有撒垫子。当时贝鲁正站在助跑区的踏板旁边观看桑兰的试跳。他跟落地区之间不仅隔着跳马,而且还隔着另外一个人。物理学基本知识告诉我们,在同一时间内,一个人是不可能出现在数米之外的两个不同地点的。另外,截图还显示,两层垫子完好无缺地摆放在落地区,并没有被撤走。

在桑兹教授挂出自己分析文章的当天,卡特就在后面留言说,他愿意把完整的录像带亲自交到桑兰的手上。他说:“除了面对面地交给桑兰本人,其他人我谁也不给。我认识这个年轻的女性,而且跟她交谈过几次。”

桑兹教授在桑兰受伤分析文章的旁边给出了卡特教练的电话和电子邮件地址。卡特的电话号码是:1-480-461-8464,电邮地址是:http://www.cartersgym@aol.com。卡特自称会说桑兰家乡的宁波话,而且只肯把录像带交给桑兰本人。

据新华社电

# 百业资讯

广告垂询电话:87348429

传真:87250202

## 寻尸启事

2015年11月12日上午9时10分许,我所接群众报警,在大碇街道老贺村高墩172号的河里发现一具女婴儿的尸体,身份不详,现该婴儿的尸体已送至宁波市殡仪馆。有了解该女婴情况的人速与大碇派出所联系。联系电话:86100110连警官  
宁波市公安局北仑分局大碇派出所

## 注销公告

经股东会决议,本公司决定注销,同时成立清算小组,并按有关规定办理工商注销手续。  
特此公告  
宁波新东南地铁广告传媒有限公司

**友情提醒:** 使用本栏目征婚信息,请对方相关资料,因广告审查仅涉及《广告法》要求的相关内容,敬请应征者注意自我保护。

## 巧缘婚介

43岁,外地人丧偶,有一女在读,自营公司,在宁波有房,她笑着说,一个人总有小病小痛时候,今真诚通过婚介老师找个人品好,能吃苦耐劳,有责任心男成家,不求经济如何,只求能在一起生活,愿意者请来电约13095901157,注:最好男人会做家务。

## 梦你圆婚介

郊区丧偶不育女69岁,真心找老伴,中等身材显年轻,有劳保,有房多套,虽生活无忧,但身边缺少一位老伴。现在希望找一位健康实在,性格好的男士为伴,最好有子女,地区条件年龄不限,双方中意后可到女方家去看,来者随带证件,委托:15658382117

遗失契证一份,契证号:33020100200218454,声明作废。  
立单  
遗失地税正本一本,地税号为:330203197510271213,声明作废。  
余姚范帝尼服饰经营部  
遗失宁波市工商行政管理局余姚分局2014年1月15日核发的个体工商户营业执照正本一本,注册号为:330281601118053,声明作废。  
余姚范帝尼服饰经营部  
宁波市保安总公司高新区保安服务分公司遗失浙江省宁波市地方税务局通用机打发票五份,具体如下:发票代码为233021401001,发票

号码为03761920,04093078,05526028,05526029,08792107,以上五份发票都已盖发票专用章,声明作废。  
遗失欧展国际货运(上海)有限公司宁波分公司提单1套,提单号CTLT0920508521,船名航次APL SANTIAGO V.013W,声明作废。  
德力西电气有限公司  
遗失万海航运(香港)股份有限公司正本提单一式三份,提单号:0315536977,订舱号S/O NO: WHL314505,船名航次:WAN HAI 501 V.104W,声明作废。  
杭州越华国际货运代理有限公司

**真生活** 资讯  
刊号 81800018、87321099  
黑白40元/行/天(13字)  
套红50元/行/天(13字)  
**家教培训**  
上门来辅导 82387378

**搬家搬厂**  
便民搬家搬厂 87662211  
新天地搬家搬厂空调87935917  
千喜搬家特优87778900  
快捷专业搬家87907772  
**征婚交友**  
19年品牌月湖婚介81181890

**旧货回收**  
您有旧货请拨13884469298  
高价收一切旧货13586580881  
收所有旧货及设备13095936669  
收家具床一切旧货81100126陶  
**商务** 资讯  
刊号 81800018、87321099

**车辆信息**  
高价急售二手汽车  
免费上门评估18868687777  
**招商合作**  
大型一站式汽车生活广场,汽车美容,快修售后服务,二手车招商合作。  
电话:13003736663杨

**高价购二手轿车**  
货车面包车皮卡13185991787翁  
收抵押车查封车15306613333赵  
**股权转让**  
我有鄞州银行股票28.84万股,欲转让,受让方必须是鄞州银行法人股东,有意者电话联系:15372613728林女士,出价高者优先。

**调查咨询**  
顺当调查86868620微信150815  
**创欣鼎盛投资有限公司**  
个人、企业贷款 咨询电话:  
车、房抵押贷款 13081932588

**神州市场调查87289267**  
宁波人自己老牌调查公司

**租售**  
刊号 81800018、87321099  
**商铺厂房 租售**  
洪塘SPA会所装修一百多万  
现35万急转。电话13626839666  
**厂房出租**  
石碇工业区厂房,单层6000平方,可分隔,层高16米,10T行车,独立变压器。  
电话:颜先生13906612521

**惊驾路饭店转让或承包**  
营业中1至2层480m<sup>2</sup>13646689181  
**五乡工业区厂房仓库出租**  
5000m<sup>2</sup>可分隔租13905742056仇  
东吴厂房出租,面积1800m<sup>2</sup>装5吨行车,配110KV变压器有办公室宿舍13123805825卢  
鄞州四明路1-2楼厂房1750m<sup>2</sup>四楼办公房出租13906619527姚  
宜家旁边10亩,距路5亩,土地仓库出租,13082937385

**厂房出租**  
联丰中路新庄村820终点站  
一幅4楼2000m<sup>2</sup>有货梯,3楼一层700m<sup>2</sup>有电梯,水电齐全。  
联系电话:13362850210庄  
**厂房出售**  
通途路西 1.8亩 600 河姆渡 88万  
小港 8亩 4500 全新 980万  
小港 18亩 11000 1980万  
小港 10亩 14000 2100万  
云龙甲村 3.5亩 2000 特价 500万  
南天房产:15058859795周

**全新厂房出售**  
位于鄞州区姜山镇周韩村,占地面积9.11亩,建筑面积9000平方米,价格面议。  
联系电话:13336898222  
13008900728  
**厂房转让或出租**  
镇海骆驼工业区(近江北)土地70多亩,厂房25000平米,位置佳。  
电话:13777207277陈

**海曙棋牌室急转13819827090**  
骆驼烤全羊店转让13486419099  
余姚梁弄自建房产13968394111  
中山路办公房租13805838132  
**办公楼招租**  
位于创新128园区四层独栋  
办公别墅楼,面积1500m<sup>2</sup>,位置佳,带车库,精装,宜办公、商务、培训机构。  
56807711、13605884185黄女士  
**火锅店房屋急售**  
北仑小港闹市区(东海路与公园路)一楼405m<sup>2</sup>大型火锅店,营业中,售价260万(装潢)。  
联系电话:15968081698

**石碇新装修网吧转让88262913**  
江东棋牌茶莊转让13252422227  
洪塘9千m<sup>2</sup>厂房可分租63056126  
**海南温泉现房**  
醉氧之都海南西线白沙邦溪,原生态山泉水,天然温泉入户,70年产权,3680元/m<sup>2</sup>起,毗邻高速高铁,品牌成熟大盘,养心养生养老温泉小镇!(看房团周周发)  
400-157-0809

**职场** 纵横  
刊号 81800018、87321099  
**国企急招**  
招聘老年俱乐部行政人员  
限本地人,女性,年龄55-65岁,待遇从优15258212582李老師  
**诚聘服务专员和管理专员**  
每天早上8:30到11:00上班,双休。待遇:系统化培训,按各层级提供福利,底薪+奖金(6万-20万)。要求:25-55周岁,高中及以上,工作地点:海曙。  
电话:13429299506陆老师