

零下 60 摄氏度,英探险狂人挑战人类极限

# 热气球飞到喷气机高度



18米高的热气球准备起飞

你有尝试过飞到近万米高空,坐在柳条吊篮中忍受零下 60 摄氏度低温的别样滋味吗?英国探险者戴维·亨普勒曼·亚当斯 12 日完成了这一壮举。他独自驾驶热气球挑战人类极限,创造了载人热气球飞行高度的世界纪录——9906 米,打破了美国人卡罗尔·戴维斯保持了 27 年之久的 9537 米的纪录。

## 再创纪录

英国《每日电讯报》14 日报道说,这是年已半百的亨普勒曼·亚当斯第四次尝试挑战戴维斯的纪录。1979 年,戴维斯驾驶热气球,从新墨西哥州起飞到 9537 米高空,创下纪录。

这一次,亨普勒曼·亚当

斯驾驶 18 米高的热气球,12 日从加拿大雷德迪尔保护区起飞,以每分钟 152 米速度上升,最终达到 9906 米高度,这一高度几乎超越了大型喷气式客机的巡航高度。

在高空低温缺氧环境下,亨普勒曼·亚当斯携带的氧气面罩、无线电接收装置、全球卫星定位系统和降落伞等设备都开始结冰,加热器也停止运转。一名在他下空飞行观测的飞行员曾通过无线电告诉他,“只有疯子才会这样做。”

最终,亨普勒曼·亚当斯平安着陆在距起飞地点 193 公里处的一片草地上,整个飞行时间不到两小时。一名官方观测员立即回收安装在热气球中的“黑匣子”,以

证明高度纪录。按照航空标准,必须超过原高度百分之三以上,新高度纪录才能够被认可。

## 挑战重重

单独驾驶热气球飞行至如此高度,亚当斯面临了重重挑战。首先,保持燃料充足并将重量降到最轻是一大难题,他前三次挑战失败都是因为燃料量不够精确。燃料太多会让气球变沉,达不到最终高度,而太少却又不能维持足够的飞行时间。亚当斯说,热气球的篮子很轻,是用类似家用浴帘的那种纤维制成,因此,每一次在途中添加燃料,气球都会抖动。

亚当斯的一位朋友唐·卡梅伦,也是经验丰富的热气

球家。卡梅伦透露,因为高空空气稀薄寒冷,小小的热气球很难控制,所以当时为了尽可能减轻重量,亚当斯本不想带降落伞。看到朋友成功创造纪录后,卡梅伦高兴地说,“虽然降落伞没有派上用场,但我很高兴看到他最终还是带上了降落伞,而且取得了成功。”

亚当斯面临的挑战还有低温。燃料在零下 45 摄氏度的时候开始冻结,随着热气球攀升,气温降至零下 60 摄氏度时,因为燃料冻结,他无法继续添加燃料。“之前我已经很冷了,但那个时候就更加严重,”他回忆说。

降落过程更加危险。“我下降得非常快,尤其是最后 300 米,整个气球都不断加速。气球重重地砸到地面,我觉得自己都被砸碎了半截,”亨普勒曼·亚当斯说。

## 探险狂人

亚当斯有“探险狂人”之称。他去过南北极,是驾驶热气球飞越北极、横跨大西洋的第一人,并且攀登过全部七大洲的最高峰。

两年前,亚当斯和另外两名探险者阿兰·维尔、贝尔·格里尔斯驾驶热气球,成功举办了世界上“最高”的宴会。在 7000 多米的高空,他们三人穿着正装,爬到固定在气球下方 12 米的餐桌上吃饭。

新年伊始,亚当斯因为在爱丁堡公爵奖设立 50 周年筹款活动中表现突出,被授予英国王室颁发的勋章。他成功募集到 200 万英镑,并保证未来 5 年内再募集 500 万英镑。

柳丝(新华社供本报特稿)

## 英科学家新成果 转基因蛋可治病

每天吃几个鸡蛋就能治疗人类顽疾,相信很多人对此都会感到不可思议。然而英国科学家日前表示,他们已率先培育出携带人类基因的母鸡,它们产下的蛋可含有多数特殊蛋白质,具有一定的药用潜能,可能会用在癌症、多发性硬化症等疾病的治疗方面。

据英国《星期泰晤士报》14 日报道,英国罗斯林研究所是世界首只克隆羊多利诞生的地方。如今,这里的科学家在生物医药方面又取得重大进展。他们应用新技术,使人类基因与母鸡脱氧核糖核酸(DNA)相结合。母鸡因此产生具有药效的蛋白质,这种蛋白质可进入到鸡蛋中。“用这种新技术生产生物药品,将会十分奏效,”罗斯林研究所

的合作者、苏格兰一家生物技术公司的卡伦·杰维斯博士说,“这种转基因鸡蛋至今已培育到第五代。它们仍然能产生高浓度的药效蛋白质。”

通过罗斯林研究所的新技术,移入的人类基因能在鸡家族中代代相传。

“理论上讲,我们可将这项新技术用于多种基因,那些母鸡就会产生不同种类的蛋白质,”项目合作者、英国一家生物科技公司的研究人员安德鲁·伍德说,“从发展潜力上看,这项技术完全可以用于治疗帕金森症、糖尿病以及多种癌症。”如此丰富的药用蛋白质来源为大批生产特效药物提供了可能。这将大幅度降低药品价格,成为广大患者的福音。

韩墨(新华社供本报特稿)

## 为赢游戏机比喝水 一女子“水中毒”身亡

据新华社电 为了给孩子赢得一台新款任天堂游戏机,美国加利福尼亚州一名女子参加了当地电台主办的喝水比赛,结果因水中毒而死。

据美联社报道,28 岁的珍妮弗·斯特朗在美国加州萨克拉门托托放射学协会工作。12 日,她参加了一场喝水比赛,数小时后被发现死在家中。13 日,法医初步认定斯特朗死于水中毒。

喝水比赛由当地电台主办,要求选手在不上洗手间的条件下,在 15 分钟内喝下尽可能多的 225 毫升瓶装水,奖品是一台新款任天堂 Wii 游戏机。

另一名参赛选手詹姆斯·伊巴拉说,他在喝完 5 瓶水后就放弃了,主办方也曾告诫选手“不要拿健康冒险”。不过斯特朗坚持参赛,目前还不清楚她究竟喝了多少水。伊巴拉说,他曾和斯特朗交谈,斯特朗告诉他,她参赛全是为了 3 个孩子。

当人大量饮水又没有适当补充盐分时,血液渗透压降低,水渗入细胞导致细胞水肿,这种现象即水中毒。一旦脑细胞水肿,颅内压力升高,会出现头痛、呕吐、呼吸及心跳减慢等症状,严重者会昏迷、抽搐甚至死亡。

## 老萨受刑录像惹祸 多名儿童模仿丧生

伊拉克前总统萨达姆·侯赛因以反人类罪于 2006 年 12 月 30 日被处以绞刑。之后,萨达姆受刑的画面以各种形式出现在公众眼前,导致世界各地多名儿童模仿画面中的镜头而不幸身亡。

据美联社 13 日报道,最近世界各地一些青少年的死亡都是模仿萨达姆受刑所致。在也门,至少有两男孩因模仿萨达姆受刑而死亡,还有一个孩子严重受伤。

一位警官说,其中一名男孩是 13 岁的也门初中生,他通过电视观看有关萨达姆受刑的新闻报道后,把自己吊死。

巴基斯坦东部城镇拉希姆亚尔汗的警官苏丹·艾哈迈德·乔杜里说,当地一名年仅 9 岁的小男孩在萨达姆受刑几小时后,试图模仿,最后死亡。

另一个案例是沙特阿拉伯一名 12 岁的男孩。据当地

媒体报道,小男孩的哥哥发现他用绳子把自己吊死在一个铁门上。小男孩名叫苏丹·阿卜杜拉·阿什米瑞,跟自己的家人住在巴特恩。

美国也出现同样的案例。得克萨斯一名 10 岁小男孩观看了萨达姆受刑的新闻报道后,去年 12 月 31 日,在卧室的双层床上吊死。无独有偶,特基一名 12 岁小男孩也是受电视上萨达姆受刑镜头的影响,10 日吊死在双层床上。

此外,阿尔及利亚和印度也有媒体报道类似事件,但死者还未最终确认。

警方和死者家属一致认为,这些孩子显然都是在模仿萨达姆受刑。埃及艾因沙姆斯大学精神病学副教授希沙姆·拉米说:“孩子们看到行刑的过程后,并不清楚那结果多么可怕,所以很可能去模仿。”

贺丛芝(新华社供本报特稿)

50 组病人和捐赠者环环相扣,1 人变卦全盘失败

# 英国 50 对夫妇要“连环换肾”

英国医生即将在今年春天进行一项史无前例的“50 对夫妇连环换肾”手术——他们将 50 位捐赠者的肾脏摘除,然后分别移植到另 50 位病人体内。由于这 50 组病人和捐赠者之间的关系环环相扣,缺一不可,因此也被称为“多米诺骨牌移植”。目前,医生正在全英国范围内征召 50 对夫妇参加这次“集体换肾”。

## 环环相扣缺一不可

据报道,37 岁的洛林女士是一名汉普郡的餐厅主管,由于肾病必须接受肾移植,但在等待 5 年后,她仍未等到合适的捐赠肾脏。由于病情恶化,目前她已无法工作。而在英国,等待肾脏移植手术的名单上有 6000 多名像洛林这种情况的病人,他们中每年有 400 位患者因无法得到合适的肾脏而去世。

为了解决这一问题,英国医生提出一种大胆的解决方案——在全英国范围内寻找 50 对愿意捐肾和需要换肾的夫妇,进行一项史无前例的“50 连环换肾”手术——A 配偶的肾捐给 B 患者,B 配偶捐给 C 患者,C 的配偶再捐给 D 患者,D 配偶的肾捐给 E 患者……依次类推,而最后第 50 名患者必须找到一个愿意、且符合 A 患者的捐赠者。如此一来,大家都得到需要的肾。之所以必须同时进行,则是为了避免

当中有捐赠者变卦,而让大家都得继续等下去。

## 今年春天开始手术

为了实现这一计划,医生们目前正在全英国范围内征召 50 对夫妇参加这次“集体换肾”。洛林女士和其丈夫、46 岁的工程师彼德都已经报名参加。彼德说:“我认为这是个不错的计划。虽然我无法把自己的肾脏给洛林,但我也许能通过捐献自己的肾脏,使她有复原的机会。”

过去几个月以来,彼德已经和其他参加计划的夫妇,接受了药物和心理测试,以确保其适合捐肾而且是出于自愿。随后,这 50 对夫妇参加了配型试验,并找到了各自匹配的捐赠肾脏。据悉,今年春天,医生就将同时对第一批配型成功的 20 对夫妇进行“连环换肾”。

## 手术面临巨大风险

然而,这次“50 连环换肾”无疑将面临巨大困难。首先,50 对夫妇的肾脏必须正好依次匹配、并构成一个循环,而这样的巧合概率很小。其次,由于 50 台换肾手术必须同时进行,因此必须确保医生和手术室同时可用。第三,由于人数太多,万一某位捐献者在其配偶得到一个新肾脏后,突然反悔或生病,那么不仅将毁掉接下来的所有“换肾循环链”,甚至病人还将面临生命危险,可谓



洛林女士和其丈夫,46 岁的工程师彼德

“1 人变卦全盘失败”。爱普森圣赫利尔大学医院肾病学专家乔纳森·科万医生表示:“50 对夫妇同时连环换肾,的确很难,而且风险很大。”

不过,一旦成功,这将是全球首例“50 连环换肾手

术”。此前,韩国和美国都进行过类似的连环换肾。首尔汉阳大学附属医院曾同时进行了 7 例肾脏移植手术,去年 11 月,美国约翰霍普金斯大学医院也成功地进行了 1 次“5 连环换肾”手术。袁海

## 美军秘查平民财产 军方做法引发不安

美国媒体 14 日报道,军方秘密向银行等金融机构索取包括平民在内的大量美国公民个人金融资料,协助他们在国内开展反恐、反谍等调查。许多人担心,这种做法违反了美国法律对军方在国内开展情报工作的严格限制。

美国《纽约时报》报道,当需要取得美国公民金融资料时,军方情报部门就会向金融机构发出一份国家安全信件,索要调查对象个人账户情况、支付信息和信用等级等详细金融资料。报纸说,军方发出的这类信件不具强制性,但金融机构一般都“自愿”合作。受调查者除军队人员和军方承包商外,还有与军方毫无关系,但可能对军队构成威胁的平民。

美国法律规定,军方没有国内执法权,其在国内开展情报工作也受到严格限制。美国国内情报和执法的主要部门是联邦调查局。军方并不具有联邦调查局收集关于美国公民情报的广泛权限。

军方的这一做法仍引起许多美国人不安。与联邦调查局不同,军方缺乏相应的监督体制。许多人对军方以“保护军事设施”为名插手国内情报和执法工作很不赞同。曾在美国国家安全和中央情报局担任首席法律顾问的伊丽莎白·林德斯科普夫·帕克说:“我们的传统是军队不参与国内执法。他们现在正打破禁忌,做他们历史上不被授权的事。”

王丰丰(新华社供本报特稿)