

先天带血管瘤胎记,14年整容18次

15岁丑小丫变“白天鹅”

英国15岁少女科迪·霍尔先天面目狰狞,左半侧面颊因一块巨大的血管瘤胎记而扭曲变形。1993年7月,未满1岁的她远赴美国纽约开始接受第一次整容手术。从此她在慈善机构的资助下,先后接受了植皮、唇部吸脂、拉皮、疤痕磨削、激光照射以及包括鼻子、眼睛重塑在内的一系列手术。整整14年中,她曾18次上手术台。如今,现年15岁的她终于蜕变成一个美丽自信的“白天鹅”,开始笑对人生。



11岁时的科迪·霍尔(整容前)



历经18次整容手术,科迪(中)变身“白天鹅”

血管瘤胎记让她“先天毁容”

科迪家住英格兰北安普顿郡考比市,目前是当地洛奇·帕克技术学院的一名女大学生。科迪先天面目狰狞,由于左半侧面颊一块红色的血管瘤胎记,使得面部因此扭曲变形。面对如此令人恐惧的尊容,英国的医生当时表示无能为力,并且建议科迪的父母将她带回家中,别再“病急乱投医”。

然而科迪的父母并不肯就此放弃,他们打听到,美国的整形医生能够提供帮助。1993年7月,他们带着尚未满1岁的科迪,远赴美国纽约市的罗斯福医院求治。

在那儿,小科迪接受了第一次整容手术。然而,手术后的效果距离正常人的标准依旧相差甚远。

14年中18次接受整容手术

从此,科迪开始了漫漫求治之路。在整整14年中,她曾18次上手术台,先后接受了植皮、唇部吸脂、拉皮、疤痕磨削、激光照射以及包括鼻子、眼睛重塑在内的一系列手术。

值得一提的是,由于手术费用高昂,科迪的手术费用几乎全部依靠慈善机构的资助。其中包括一家当地报纸。让她有可能再度前往美国治疗,该手术迄今已经花费了

19万英镑。

丑小鸭变身美丽“白天鹅”

功夫不负有心人。历经18次手术,现年15岁的科迪终于蜕变成一个美丽的“白天鹅”。如今,面容姣好白净的她,经常能够穿上美丽的礼服,充满自信地与同学们一起参加舞会了。

科迪回忆道:“当我刚入高中读书的时候,曾有许多人围着我问这问那。走在大街上,也总是有行人惊恐地凝视着我。每当这时,我总是很沮丧。可是现在,当人们再在大街上遇到我时,总会说‘棒极了’。他们都为我的变化而高兴。”

渴望年满18岁时结束手术

科迪43岁的母亲特蕾莎表示:“我们多想向人们展示,她的变化有多么巨大,现在看起来有多棒。”科迪42岁的父亲托尼表示:“女儿已经渐渐成长为一位成熟自信的大小姐了。我们曾经担心过她的未来,不知她将如何面对,可是现在总算看到了希望。”

科迪渴望接受进一步的激光治疗,不过她同样希望在自己年满18岁时,结束所有的整容手术。她说:“到我18岁时,我不再需要更多的手术。那时,我已是一个成人,我想做些其他的事情,朝着新的人生目标继续前进。” 综合

幼年血铅过高 成年容易犯罪

美国研究人员27日发表研究成果称,一个人在胎儿期或儿童期受到铅污染,会导致大脑遭受永久性损伤,可能会引发成年后的犯罪行为。

违法犯罪者过半数

这一结论来自两项关于铅污染及其对大脑损伤的研究。研究报告发表在《公共科学图书馆医学》杂志上。

美国俄亥俄州辛辛那提大学的金·迪特里希说,铅污染与犯罪行为密切相关,甚至是美国许多城市市中心犯罪事件的罪魁祸首,因为市中心的老房子大多使用含铅涂料粉刷。

1979年至1984年间,迪特里希和他的同事招募250名住在辛辛那提市受铅污染寓所内的孕妇参与调查。他们对孕妇及其新生儿的血液铅浓度进行测试,并对新生儿的成长进行跟踪调查。

在研究中,他们把这些孩子的血铅浓度与其成年后的犯罪记录关联后发现,从胎儿期到童年期血铅浓度越高的人违法次数越多。迪特里希课题组的调查对象中,55%的人至少有一次违法记录,28%的人身陷与毒品有关的犯罪,27%的人曾严重交通违规。

血铅损害大脑细胞

研究表明,儿童时期血铅浓度较高的人长大后部分大脑细胞缺失,于是更具有犯罪倾向,尤其是暴力犯罪。

借助磁共振成像技术,辛辛那提儿童医疗中心的金·塞

尔博士和迪特里希一起对调查对象的脑部进行扫描。他们发现,这些人脑灰质缺失1%甚至更多。

塞尔小组的研究报告写道:“受影响最严重的部分包括大脑前额灰质,具体而言是前扣带皮质。”这一区域是人脑负责情绪和判断的区域。研究发现,男性比女性更易受到大脑灰质缺失的影响。

研究成果还显示,这种结构性改变将永久存在。迪特里希说:“造成的影响很严重,因为一般情况下铅中毒的损伤不可逆转。”

涂料是最大的铅污染源

迪特里希说,截至目前,含铅涂料是最大的铅污染源。调查对象中,那些母亲很可能从小就遭受铅污染,体内铅含量较高。于是,当她们怀孕时,腹中胎儿也会受到铅污染。而且,这些孩子大多仍然在那些被铅污染的寓所中长大。

迪特里希认为,受环境制约,低收入家庭和住在市中心的儿童更易受到铅污染。市中心的老房子使用含铅涂料的几率大,铅对这些地区的犯罪率影响更大。他说:“一些数据显示,在过去几十年中,铅的影响同犯罪率成正比。”

他说:“尽管有关方面在减少铅污染方面已经取得很大进步,但是研究成果表明,人们应该做出更大努力减少儿童遭受铅污染,这或许是遏制暴力犯罪过程中重要且能实现的方法。” 新华社

20年自掏腰包2000万美元,法六旬翁“太空边缘”跳伞计划失败

氦气球玩单飞 跳伞人望球兴叹

法国64岁老翁歇尔·富尼埃拟搭乘氦气球从约4万米高的“太空边缘”跳伞。但这一计划27日因氦气球的“独自高飞”搁浅。



氦气球临阵脱逃



富尼埃被挂上阵

数月后才能再次尝试

法新社报道,富尼埃乘坐的氦气球原定于当地时间27日凌晨4时30分(北京时间18时30分)从加拿大西部萨斯喀彻温省的北巴特菲尔德升空,最后抵达约4万米高的大气平流层。

但是,不知为何,这一充有约60万立方米氦气的气球却在升空前数分钟与载有富尼埃的吊篮分离开来,独自高

飞。富尼埃只能在地上“望球兴叹”。

富尼埃在互联网上的个人网站(www.legrandsaut.org)图片显示,约90米高的氦气球飞往天空,太阳从地平线上升起。

这个氦气球后来在距升空地点数公里外的地方被找到,但已无法再次使用。由于没有备用气球,富尼埃只能等待数月才能再次尝试高空跳伞。

“我很兴奋,也很自信,所有的条件都很完美,一切都看

起来很好。但是,我突然看到气球从我眼前飘然而过,”富尼埃的失望之情溢于言表。

富尼埃26日因天气原因将跳伞计划推迟至27日。

万事俱备只欠东风

富尼埃的跳伞计划可谓“万事俱备,只欠东风”。他此前已吸氧数小时,以防高空空气稀薄使血液内出现氮气而形成栓塞。

他在跳伞过程中将身穿价值约7万美元的碳纤维抗压服。这套服装能帮助他抵御高空低温和高速下落过程中因摩擦产生的约100℃高温。而且,为防止突破音障时产生的巨大音爆损伤听力,他还打算佩戴加固防护头盔。他还打算配备先进的摄像装置,以拍摄整个降落过程。

此外,如果在跳伞过程中失去知觉,他的降落伞还可自动打开。

富尼埃计划在北巴特菲尔德西南约40公里处的人烟稀少地区着陆,随后将乘一架直升机离开。

他谈到这次失败时说:“这真是突然一击。但是,我们会再次尝试,我们一定会成功。”

富尼埃曾于2002年和2003年计划尝试这一跳伞,但分别由于天气原因和气球升空不久后爆炸而放弃。

20年自掏腰包2000万

富尼埃曾是一名伞兵,有8000多次跳伞经历。

1986年美国“挑战者”号航天飞机失事后,作为欧洲航天局“竞技神”号航天飞机计划的一部分,法国国防部启动一项代号为S38的计划,但随后放弃。

富尼埃的这一跳伞计划正是受此启发,他试图证明宇航员在紧急情况下可以从约

3.8万米的高空安全跳伞,并将此作为毕生追求。

富尼埃在跳伞方面的花费全是自掏腰包,加起来已接近2000万美元。此次“失事”的氦气球是他在2003年的气球爆炸后花费数十万美元重新购置的。

富尼埃的这一壮举如果成功,他将创造最高海拔、最长时间、最高速度自由下落以及人类乘热气球最高海拔飞行四项世界纪录。

在此之前,美国人约瑟夫·基廷格为完成一项医学试验于1960年从3.1333万米高空跳伞。俄罗斯人叶夫根尼·安德烈夫曾于1962年从2.4483万米高空跳伞,创造了一项自由落体的世界纪录。

李良勇(新华社供本报特稿)

办公全能好帮手,省钱高效新伙伴

——佳能腾彩PIXMA MX7600多功能一体机使用手记

大刘的建筑设计公司是个五人的小团队,个个在工作室都能够独当一面。不大的办公室每一寸空间也都得到充分利用,不过要说节省空间的冠军,非佳能MX7600多功能一体机莫属了。

建筑设计公司主要工作是电脑制图,大刘进入建筑设计这一行,用过的打印机肯定超过十台了,但是能够同时将黑白和彩色图纸都打印到如此完美程度,MX7600绝对是第一台。首先,要归功于佳能最新的PGR技术,它相当于在普通打印纸表面覆上一个特殊涂层,普通纸也能实现防水、防洒的效果,打印黑白线条稿时,不同粗细的黑色线条边缘锐利,能够轻松区分。而打印彩色效果图的时候也决不含糊的。

建筑设计公司打印出来

的设计效果图,是经常要随着设计师和客户一起下到建筑施工现场。普通打印纸打印的效果图即使只是溅上一个小小的水滴,整张效果图也会因为洒色而作废。而MX7600用普通纸打印出来的效果图就算是一杯水洒在图纸上,也不会对图形的效果有任何影响。

建筑设计公司每一单活也是需要与客户的反复沟通和磨合。有了MX7600,再也用不着将电脑里的文件打印出来,再通过传真机给客户发送,因为MX7600支持直接从电脑发送传真,这样既省时省纸,又能够保证文件的传送质量。

作为公司老板兼首席设计师,大刘经常要代表公司与客户在施工现场进行现场沟通,这样的现场沟通往往是最

高效的。而且现在公司有了MX7600,大刘回到公司,就可以把客户初步认可的手绘稿用MX7600输入电脑,在此基础上进行进一步修改。这样比原来只能对照手绘图重新在电脑中绘制的方式来说,既避免了重复劳动,又不会产生执行偏差,绝对的省时省力省心。原来总说一专多能就是难得的人才,而MX7600绝对应该叫做多专多能,打印、传真、扫描、复印,样样都是拿得起放得下。

当初购入佳能MX7600多功能一体机的时候,更多的是因为对佳能品牌的一贯信任以及对MX7600强大功能的喜爱。而经过不到一个月的使用,MX7600在降低办公成本、提高办公效率方面已经成为了自己不可缺少的得力助手了,对于大刘来说,这绝对是最大的惊喜。

中国日报

空间厕所罢工 飞船急送马桶

俗话说人有三急,而其中内急的滋味最难以忍受。近来,国际空间站的3名宇航员正面临这样的尴尬——空间站的厕所坏了!美国国家航空

航天局(NASA)正在考虑让即将发射的“发现”号航天飞机临危受命,帮宇航员们送去新马桶。

NASA官员说,上周一名宇航员使用厕所时,电机风扇突然停止运转,随后厕所的尿液收集器开始不时出现故障,幸好粪便收集部分还能正常运作。宇航员们尝试进行修理,但一直都没有修好。宇航员们不得已使用了“Soyuz”号太空船返回舱上的厕所,但是它的容量有限,因此宇航员们目前只能先用备用的粪便收集系统应急,这种类似袋子的收集系统可以与坏了的厕所连接在一起。

目前国际太空站上使用的马桶是俄罗斯制造的,已工作了7年。俄罗斯官员表示不清楚问题出在哪儿。约翰逊宇航中心的女发言人尼科尔·克

卢蒂尔说,这个厕所之前也坏过一次,但是不像这次“罢工”这么久。

目前国际空间站上正在使用的厕所是把尿液储存在一个20升的容器里,定期向宇宙空间排放,或者储满后再倒进俄罗斯“进步”号补给飞船上,随其进入地球,并在穿越大气层时摩擦起火焚毁。粪便则经压缩干燥处理后暂时存放在收集槽内,然后由补给航天飞机带回地球处理。

在太空,由于身体飘浮不定,加上心理因素,许多宇航员都有解不出大小便的经历,于是在地面就要进行这方面的训练。宇航员要克服极大的心理障碍,在横舱里、卧床上,坐着、躺着,甚至要变换着各种姿势进行排除小便的训练。在上厕所前,他们要把鞋、下身固定好,双手握住马桶两边扶手,最重要的是臀部必须与马桶边缘贴紧,使马桶内部与外界完全密封,才不至于让尿液从马桶中飘出乱飞。