

美宇航局怪异飞机曝光  
机翼旋转似剪刀

美国宇航局上世纪70年代研制的研究机AD-1。



AD-1的斜翼可以绕中央的枢轴旋转。

据人民网消息 北京时间1月24日消息,英国《每日邮报》上周曝光了美国宇航局上世纪70年代研制的一种剪刀翼飞机AD-1(Ames-Dryden-1)。从外形上看,AD-1好像是一部好莱坞大片中的飞机,但实际上,这种外观怪异的飞机已经存在了30多年,是一种研究用飞机,用于探索绕轴旋转机翼这一新奇想法。

AD-1只飞行了4年——1979年至1982年,飞行次数79次。它的斜翼可以绕中央的枢轴旋转。在低速飞行时,机翼与机身保持垂直,随着速度提升,机翼与机身呈一定角度,最大可达60度。这种角度变化允许科学家确定机翼呈何种角度最利于提升飞行速度。

这种机翼也被称之为“剪刀翼”,是可变后掠机翼概念的一个分支。早在上世纪50年代初,科学家便借助X-5研究机对这种机翼进行研究。

AD-1由宇航局航空工程师罗伯特·琼斯设计。根据他的研究发现,采用斜置机翼的超音速运输机燃油效率可达到采用传统机翼飞机的两倍。

可变后掠机翼在很多高性能飞机上较为普遍,其中包括F-14、F-111和B-1。虽然斜置机翼仍被视为大型运输机的一种可行性选择,但AD-1在大后掠角情况下差强人意的飞行性能可能让飞机设计师心灰意冷,进而不会在设计飞机时采用这种机翼。

乳腺癌药物  
或可抗肺癌

据深圳晚报消息 研究人员在24日出版的美国《癌症》期刊上发表文章说,常用乳腺癌治疗药物它莫西芬可能有助于降低肺癌致死风险。

先前研究显示,女性在绝经期采取荷尔蒙替代疗法刺激雌激素分泌,会增加患乳腺癌、肺癌或卵巢癌的风险。

它莫西芬是一种抗雌激素,能够抑制部分乳腺癌细胞生长和分裂。研究人员假设,这类抗雌激素在阻止雌激素分泌的同时,可能降低肺癌致死风险。

研究显示,与普通人群相比,在3066名服用抗雌激素药物的乳腺癌患者中,肺癌致死人数减少87%。

意念植入猴脑  
“盗梦空间”不是梦

电影《盗梦空间》描述将思想植入人脑的技术,原来现实中不但可行,甚至可能比电影情节更尖端。据英国媒体近日报道,美国科学家首次成功将思想植入猴子的脑,让猴子“读懂”解读人类讯息。若技术发展成熟,将来四肢瘫痪者可运用意念自如控制机械骨骼,人与人之间更可以意念沟通。

## 猴子脑内植入700电极

研究由北卡罗来纳州的杜克大学进行,属“再次步行”计划的一部分,目的是帮助瘫痪者重新步行。科学家在猴子的头骨钻了一些小孔并植入微芯片,每片芯片包括约700个如发丝般细的电极。这些芯片穿

入猴子脑部表面数毫米,用来记录讯息和输入数据到猴子的大脑皮层。

## 成功分辨包含食物盒子

结果科学家成功让猴子“读懂”解读这些讯息,过程非常迅速。科学家准备了两个盒子,其中一个包含食物。猴子通过讯息知道食物所在。该实验尚未正式发表,若获证实,相信是首次成功将电子讯息传送到灵长类动物脑内的实验。

负责该项目的科学家,较早前成功让猴子以至帕金森病患者,通过植入脑中的电极传出讯息,从而控制计算机屏幕上的游标;又曾让一只猴子以大脑讯息,在因特网控制千里之外的一个机械人行走。

## | 应用广泛 |

## 1.信息双向流动 助瘫者控制机械骨骼

科学家指出,要真正让四肢瘫痪的病人自如控制机械骨骼,讯息的流动必须双向,使病人感受到步法和行走速度等“感官讯息”。将讯息直接传送到大脑皮层正是关键一步。

负责研究的科学家尼科利斯指出,相关技术还须提升,将每个芯片包含的微电极数量由数百增至数千。到时病人只需花数月熟悉,机械骨骼便会和病人身心相连,恍如身体一部分。

## 2.“大脑网络” 动动脑子就能写博客

相关技术还可有更广泛用途。尼科利斯预计,将来人类可通过大脑讯息,直接和个人计算机的操作系统及软件相互交流,不用鼠标和键盘便可开启程序和计算机撰写

笔记。相关技术将来更可发展为“大脑网络”,让人类以大脑讯息直接沟通。现时英特尔、Google(谷歌)和微软皆已成立“脑袋机械”部,进行相关研究。(据《信息时报》)

## 女子23楼跳下奇迹生还

估计高度100米 车顶砸了一大坑 挡风玻璃全碎

据法制晚报消息 从23楼跳下还能生还?也许听起来很不可思议,但是在阿根廷布宜诺斯艾利斯,一名妇女从一家酒店23层跳下后就奇迹般生还了。

据英国《每日邮报》25日报道,一名30岁的阿根廷妇女从23楼跳下后,重重地砸在楼下一辆出租车的车顶上,把车顶砸了一个大坑,挡风玻璃也全部碎裂。而司机刚刚从车里面跳出来。



女子砸到出租车上后,附近的人员跑过去查看情况。

出租车司机加尔加说,他当时看到一名交警让车流停下,并且正在往天上看,于是他赶快从车里面跳出来。不一会儿,驾驶员一侧就被这名妇女的身体砸坏。

“坠楼者被送往附近的医院进行抢救,并因为内脏出血、肋骨和肋骨骨折而接受了手术。”阿根廷紧急救护系统负责人阿尔伯特·克里斯丁说,“估计她坠落的高度在100米左右。”

## 为获免费旅游机会

## 牛津剑桥女生雪地脱衣喝尿

据新快报消息 据英国媒体24日报道,为获得一个价值2000英镑(约合人民币2.1万元)的旅游机会,上百名来自剑桥、牛津这两所世界名校的学生展开了“狂欢”般的比赛。女学生在法国寒冷天气下的滑雪胜地脱到只剩内衣裤,还相互攀比吃下带有尿液的雪,疯狂行为引发英国社会批评。

## 竞赛源于1922年

据报道,作为一项牛津、剑桥大学1922年起便开始举办的年度竞赛,俗称“山谷集会”的这项滑雪活动一直受到学生的欢迎。这次有至少上千名学生参加活动,每人交了300英镑(约合人民币3147元),前往法国滑雪胜地举行趣味比赛,胜者将获得奥地利的五星级滑雪度假作为奖励,价值2000英镑(约合人民币2.1万元)。但是,由于学生的出格行为,今年的趣味竞赛更像是一场“恶趣味”的竞赛。

## 赞助商不再参与

这一次,两所名校举办的年度竞赛遭到了社会各界和赞助商赞助商的批评。作为活动赞



牛津剑桥的女生们在雪地里大玩“比基尼”秀。



最后来一记“泰山压顶”,击败竞争对手。

助商,斯科特·邓恩旅行社发表声明说,旅行社原本只是为了举办一项“充满趣味性”的滑雪竞赛,为履行承诺,这次旅行社将向优胜者发放奖励,但未来不会再与比赛有更多联系。旅

社任何时候都不会支持“恶劣的行为”。

学生很疯狂  
学校很无语

报道说,得知竞赛项目的

内容,不少原先跃跃欲试的学生自动“打了退堂鼓”。但是,还是有一部分学生将“疯狂”进行到底。

在一项比赛中,来自牛津大学圣安学院的学生在用臀部夹住鸡蛋,由另一人用酒瓶将蛋敲碎后,获得了“用最有趣的方法弄碎鸡蛋”奖,他们还将吃下这些鸡蛋。

在另一项比赛中,学生们被要求在1分钟之内吃下尽可能多的雪。参赛者有的被逼着喝下对方的尿,一些剑桥学生则向雪中撒尿,然后吃下,以赢得“加分”。

女学生们也脱到只剩内衣,身上沾满面酱、融化的巧克力和奶酪,一对对模仿色情动作。一名滑雪场的工作人员说,她对于参赛的学生们不顾形象,也不怕寒冷的天气,在镜头面前脱到只剩内衣的举动感到非常惊讶。

来自获胜队伍的一名参赛者说,为赢得比赛,他“丧失了自尊”。

报道称,这是学生们自己组织的活动,牛津和剑桥大学的发言人均拒绝对此活动发表评论。

世界最高餐厅  
迪拜开张  
距地高度422米

据京华时报消息 世界最高餐厅23日在阿拉伯联合酋长国迪拜开张,距地高度为422米。

这家餐厅位于世界最高建筑哈利法塔第122层,从一楼乘高速电梯抵达只需57秒。餐厅投入运营前,位于加拿大多伦多的加拿大国家电视塔餐厅是世界最高餐厅,距地高度为346米。

开发商艾马尔地产公司全资子公司艾马尔盛情集团介绍,迪拜这家餐厅可以同时接待超过210名客人,“设有宽敞的门厅、就餐大厅、包间和厨艺展示厅”。

开发商用“小”而“奢华”来形容“氛围”餐厅,艾马尔盛情集团首席执行官在接受《印度时报》采访时透露,开业当晚所有的座位都被预订一空,他还很有信心地表示:“‘氛围’餐厅的开业将提升迪拜甚至是全球酒店业的‘高度’,通过顾客的口碑相传,餐厅的预订电话很快会被打爆。”

马克·达尔代纳说:“我们希望这家餐厅能提供独特体验,吸引更多回头客。”

哈利法塔原名迪拜塔,去年1月4日落成,高828米,观景台设于第124层。

印度七成女性  
买不起卫生巾  
被迫停课停工

据国际在线消息 据《印度时报》23日报道,印度最新调查显示,70%的印度女性无经济能力购买卫生巾,更有超过20%的青春女孩因为月经而辍学。

自2010年10月开展这项调查以来,全国共有1033名处于月经年龄的女性和155名妇科医生参与了此次调查。结果显示,在3.55亿处于经期的女性中,仅有12%的人使用卫生巾,而其余88%的女性则会选择破布条等作为替代品。

经期卫生保护措施不当导致印度女中学生每月旷课5天。其中,有23%的女孩更因月经而辍学。而在印度德里、班加罗尔等地所作的调查显示,有31%的女性月经期间停工,平均每人每月缺勤2.2天。

一位印度妇科医生称:“公开讨论经期卫生在印度仍然是个禁忌。印度妇女月经期间不可以进入神庙或厨房等场所。有些妇女月经过后甚至不洗澡。”

然而,对经期卫生的疏忽容易导致女性尿道感染引发各种疾病。医生认为,使用卫生巾甚至可以降低妇女患子宫癌的几率。

据称,印度卫生部已经意识到女性经期卫生的重要性。2010年6月卫生部投入150亿卢比,使得偏远地区的女孩也可以使用卫生巾。此计划执行后,处于贫困线以下的经期女孩只需象征性地花费1卢比(约合0.14元人民币),便可以购买到一包六片装的卫生巾。