

科学家研发出人造子宫

可帮助早产儿更好地存活

本报讯 美国科学家研制出了一种人造子宫,可以帮助早产儿在子宫外存活。目前,这种人造子宫已成功让早产羔羊得以在其中存活并持续发育。如果进展顺利,这一发明有望在3至5年内展开人体实验,用以提高早产儿存活率。

媒体报道称,美国费城儿童医院研究人员用塑料做成类似子宫的容器,在其中注入温水和盐,模拟孕子宫羊水。从母体剖宫取出的早产羔羊被立即置入人造子宫中,如在母体内一样吸入并吞下其中液体。人造子宫接有专门管道,每天注入定量“羊水”,确保生活其中的羔羊获

得新鲜供给。

不同于母羊体内的胎儿,实验羔羊没法从母体中汲取氧气和养料,而是通过脐带与特制“机器胎盘”连接实现血液氧合。在这一过程中,羔羊的心脏将“用过的废旧”血液挤压到机器中,更新之后回流到羔羊体内。

据中国青年网报道,在传统的恒温箱中,早产婴儿要靠自己尚未发育完全的肺进行呼吸。这通常会引发肺部感染,导致早产儿死亡。而液态环境要比恒温箱更容易保持无菌状态。美国费城儿童医院胎儿研究中心主任 Alan Flake 博士表示,这一系统可以帮助早产儿预防严重

的疾病。

而在羔羊试验中,羊宝宝可以正常地呼吸、吞咽、睁眼、长毛,神经和器官也得到了很好的发育。

研究参与者埃米丽·帕特里奇说,“我们拿一动不动、大多时间在睡觉的微小胚胎开始实验。四周时间里,我们看到这个胚胎睁开眼睛、长出羊毛,在羊水中呼吸、游泳”。

报道表示,共有8头早产羔羊用于人造子宫实验,其中5头相当于23周人类早产儿大小,另外3头孕周略长。它们全部正常发育,血压和其他健康指标稳定,在人造子宫期间没有其他并发症。

研究人员称,整个体系试图模拟真实子宫,延长23周至24周早产胎儿待在模拟母体内的时间,从而提高存活率。相关研究发表于近日出版的《自然·通讯》杂志。目前,研究团队已经与美国食品和药物管理局开始商谈,希望能在3至5年内展开人体实验。他们称,无意取代人子宫或挑战胚胎生存极限,只希望探索更好方法照顾过早出生的胎儿。

英国广播公司引用数据报道,孕期23周之前出生的早产儿存活率几乎为零,23周早产儿存活率为15%,24周存活率为55%,25周存活率为80%。

(王新华)

中国唐虔角逐 教科文组织总干事

据新华社巴黎4月26日电(记者张曼)联合国教科文组织执行局26日开始对下一任总干事候选人进行面试,将在两天时间内逐一面试角逐下一任总干事职位的9名候选人。

教科文组织此前宣布,9名候选人分别来自中国、阿塞拜疆、越南、埃及、卡塔尔、危地马拉、伊拉克、黎巴嫩和法国。

在26日举行的首次面试中,包括来自中国的现任教科文组织教育助理总干事唐虔在内的5名候选人在90分钟面试时间内发表竞选演讲,回答地区选举组以及成员国代表提问并进行总结发言。面试全程通过网络进行直播。

唐虔在面试结束后接受记者采访时说,如果能够当选总干事一职,将与执行局、成员国进行广泛协商推动改革计划,将力量集中在有切实成效和意义的领域,并增加财务管理透明度,同时改革人事政策,带领教科文组织克服目前面临的财务困难、人员不足等挑战,将该组织变得更加强大,并在主管领域发挥全球领导作用。

唐虔从2010年4月起担任教科文组织教育助理总干事。

教科文组织现任总干事伊琳娜·博科娃的任期将于2017年11月结束。据悉,联合国教科文组织总干事由执行局提名,教科文大会任命,任期4年。

俄总统府专机出故障 机舱门没关险酿祸

本报讯 当地时间4月25日,一架搭载俄罗斯文化部长梅津斯基等人的总统府专机在鄂木斯克机场发生故障,好在有惊无险,最终大家安全返回莫斯科。

报道称,当时,文化部长梅津斯基、国家杜马副议长涅维洛夫等与记者一同在鄂木斯克市参加统一俄罗斯党举办的“文化-国家优先事项”论坛。他们原本准备乘坐专机返回莫斯科,结果因飞机故障滞留机场。俄总统管理局发言人克里罗娃称,飞机在跑道开始加速准备起飞时,突然发出警报信号,机组人员实施紧急制动措施。之后机组人员表示,当时机舱减压装置出现故障,导致机舱门没有关严,警报才会响起。

这起飞机紧急制动事件让机上的记者和官员们感到十分恐慌。事后,国家杜马副议长涅维洛夫对机上财政部的官员开玩笑说:“飞机出现这种故障,还不都是你们拨款不足!”克里罗娃称,专家马上对飞机传感器进行检查和修正,约半个小时后,专机搭载这些人返回了莫斯科。据悉,俄罗斯总理梅德韦杰夫也参加了论坛并发表讲话,但他是提前乘坐另一架专机返回莫斯科的。

不少俄罗斯网民对这一事件表示担忧。名为“安德烈”的网民称,连总统府的专机都会发生这样的故障,完全是由机组人员不负责任造成的,这说明他们在起飞前并没有对飞机进行全面的检查。(环球)

古巴猪湾被“占领”! “入侵者”原来是这些螃蟹

本报讯 据媒体4月27日报道,因“猪湾事件”而闻名的古巴猪湾近日被“占领”了!不过,这次的“入侵者”身份有些特殊,它们是数百万只红色、黄色和黑色的地蟹。

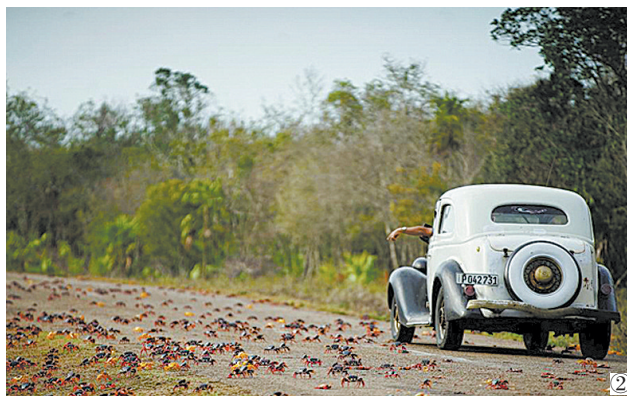
每年,在第一场春雨过后,这些地蟹都会从周边的森林里“行军”数日来到位于古巴南岸的猪湾,在海里产卵。它们在黎明和黄昏的时候出现,朝着大海的方向快速迁移,沿途还会爬上房屋的墙壁,像是给海岸边曲折的公路铺上了一层特殊的“地毯”。不仅如此,在路上被过往汽车碾压的地蟹的臭味弥漫在空气中,它们锋利的外壳也会刺穿过路车的轮胎。

在岸边经营一家小食品店的店主艾迪安·比亚松说:“在你甚至都没有注意到的时候就有三四十只(地蟹)溜了进来,我们不

得不一直关着门。”不过,比亚松的小店并不贩卖蟹肉,古巴人认为这种地蟹的肉是有毒的。

古巴猪湾位于一座国家公园之中,在这个公园中可以看到80%的古巴特有鸟类以及鳄鱼和其他野生动物。来自法国的旅行者埃米莉·拉内格朗表示:“能一次见到这么多螃蟹并且观察它们这么快地穿过道路,让人感到非常惊讶并且印象深刻。”

对于当地人来说,地蟹的“入侵”或许还是件好事。45岁的当地人伊托·莫利纳说,游客很乐意花10美元(约合68元人民币)修补被扎坏的轮胎,这相对于他们每月25美元(约合172元人民币)的平均工资来说可算是一大笔钱了。他说:“所有车通过这条路时轮胎都会被扎,所以我们就站在那里修轮胎。”(中报)



图①:数百万只地蟹来到古巴猪湾产卵

图②:一辆汽车通过被地蟹“占领”的道路 (图片来源:中国日报网站)

丹麦大使馆回应生蚝事件: 若中方允许可考虑出口

本报讯 一觉醒来,丹麦驻华大使馆发现中国网友对丹麦的印象变了,从“童话王国”变成了“生蚝王国”。丹麦驻华大使馆4月26日接受《环球时报》记者采访时表示,真没想到一夜之间就火了。“但是我们知道,只要是食物,都绝对有吸引人们注意力的潜质,无论国籍”。

丹麦驻华大使馆官方微博24日发布了题为《生蚝长满海岸,丹麦人却一点也不高兴不起来》的文章,称丹麦海岸遭遇太平洋生蚝的物种入侵,当地人对此束手无策。这篇文章在微博

和微信朋友圈得到了大量转发,一时间很多人都知道了丹麦有大量生蚝吃不完。

面对中国网友的热情,丹麦驻华大使馆表示,使馆发布这一文章的初衷是因为丹麦的一些主流媒体都报道了这一问题,呼吁公众关注物种入侵,以便找到一些有效的解决方案。同时,丹麦驻华大使馆也希望让中国网民意识到每个国家都可能面临类似的环境挑战。

在微博原文下的1万多条评论中,绝大部分都是在建议丹麦如何才能吸引更多中国“吃货”

去消灭这些生蚝。

“我们认为‘吃光它们’并不是一个解决问题的办法。”丹麦大使馆工作人员表示,丹麦的科学家和渔民已经向丹麦自然保护区投诉很多次了,但是依旧没有办法处理这些棘手的入侵者。实际上,丹麦人并非不爱吃生蚝,该国有长达千年的食用生蚝的传统。丹麦驻华大使戴世阁26日在微博上表示:“我很喜欢吃生蚝,尤其是小而圆的,生吃,最多加一点柠檬汁。放进嘴里仿佛感受到了丹麦西海岸凉爽的海风。”但丹麦驻华大使

馆也表示了无奈,“丹麦只有不到600万人”。

丹麦驻华大使馆表示,很高兴看到中国网友提供的建议和“生蚝食谱”,一些具有“开创性”的建议令人惊讶,比如“建一座蚝油工厂将产品出口到中国”以及“组织吃蚝之旅”。丹麦驻华大使馆保证,“一定会向丹麦有关部门转达这些建议,供他们考虑”。丹麦驻华大使馆还补充道,丹麦确实可以向中国出口生蚝,只要能够获得中方的进口许可。

(环球)

前列腺痛苦怎么办?

只需十元就能体验到价值199元国家专利前清宝古方

前列腺问题一直困扰着中老年男人,让他们痛苦不堪,现在好了,全国连锁前清宝前列腺养护机构在鹰城开展十元体验活动。如果您饱受尿频、尿急、尿痛、尿灼热、尿等待、尿不尽、尿分叉、尿滴沥、小肚子胀、会阴潮湿等各种前列腺问题困扰,如果您多次住院效果不佳,如果您做过手术再次复发,如果您年纪轻轻就因前列腺问题脸上无产品注册号:鄂食药监械(准)字2014第2261315号 广告审查批准文号:鄂医械广审(文)第2016090104号

地址:劳动路与优越路交叉口南50米路东前清宝 报名预约电话:0375-2210867

第九大奇迹 AAAAA级景区 伏牛山世界地质公园

探索恐龙生存奥妙 感受远古生命奇迹

中国西峡恐龙园

等你一亿年 相聚恐龙园

西峡恐龙园是一大型恐龙文化主题公园,这里有被誉为“世界第九大奇迹”的恐龙化石群,有展示恐龙生活状态的主体区,有富含恐龙元素的游乐设施,这里是时尚创意的乐园,休闲养生的家园,这就是神秘而真实、现代而多彩的恐龙王国。

地址:建设路人民商场东10米路北 电话:0375-2077188 3999299 24小时:18537509000
自驾游线路:郑尧、二广高速—沪陕高速—内乡—丹水出口—两公里即到景区