

英国女王同意“王子辞职”

淡出王室的哈里夫妇“身份过渡”存三大疑问

本报讯 英国女王伊丽莎白二世1月13日同意哈里王子夫妇淡出王室角色,允许他们在一段“过渡期”内协调角色,为将来更独立的生活做准备。

英国脱离欧洲联盟纷争暂告段落,哈里夫妇“脱离王室”成为英国媒体新焦点。只是,哈里夫妇利用“过渡期”顺利完成“身份过渡”仍面临不少难题。

疑问1: 如何实现经济独立?

一是实现经济独立。哈里夫妇作为王室成员不能谋取个人利益,现有收入来自于政府财政预算(5%)和王储查尔斯拥有的王室地产收益(95%)两部

分。其中,英国财政部去年向整个王室提供逾8000万英镑(约合1.04亿美元)预算,查尔斯去年的地产相关收入超过2000万英镑(2510万美元)。从王室职责中“抽身”后,哈里夫妇原则上将与政府资助“切割”,王储查尔斯尚未明确是否继续提供财政支持,但表示哈里“不会获得无限制的资金支持”。

根据哈里夫妇的安排,“过渡期”内,他们在依据政府要求履行王室职责时,将使用政府资金,并继续入住作为王室资产的弗罗格莫尔别墅。

针对哈里夫妇的安保一直由英国安全机构负责,今后由哪方承担尚不明确。考虑到哈里夫妇经常前往加拿大和美国,安保成本将升高。

疑问2: 如何平衡王室纽带?

二是平衡王室纽带。虽然淡出王室,哈里夫妇却无法完全消除王室纽带,如何平衡这一关系面临考验。

女王伊丽莎白二世称哈里夫妇仍是王室“家庭中有价值的一部分”,没有提及有关他们王室头衔的安排。外媒猜测,哈里夫妇可能自愿放弃头衔,淡化舆论关注度。

美联社报道,以哈里夫妇的知名度,通过代言等方式可以轻松获得巨额收入,梅根的“吸金”潜力甚至可以媲美好莱坞一线女星。但是这种消费王室的“经济独立”可能引起王室不满,也与他

们淡化王室形象的初衷相悖。

疑问3: 如何继续异国生活?

三是开始异国生活。哈里夫妇经常前往加拿大,今后若长期在那里定居,可能引发居民身份、纳税等话题的讨论。

加拿大是英联邦国家,视女王伊丽莎白二世为国家元首。英国王室成员如何成为加拿大公民,在现有法律中没有明确规定。加拿大移民局说,哈里夫妇可能需要通过正常的移民申请程序,才能获得公民身份。

美联社报道,哈里夫妇拥有不少资产,若在加拿大居住超过一定时间,将有义务缴纳税金,数额不菲。(新华)

波音公司订单取消量超购买量

本报讯 1月14日,美国波音公司发布2019年销售报告。数据显示,2019年波音公司的商业飞机订单量出现负增长,订单取消量超过购买量。波音公司的发言人称,这是波音公司过去30年来首次出现该情况。

根据报告,波音公司2019年交付的飞机数量只有380架,不到竞争对手空客公司的一半。(央视)

美国人以细胞为材料造出“活体”机器人

新华社华盛顿1月13日电 美国研究人员以单个细胞为材料制造出一款“活体”机器人,这种可编程有机物可以向指定目标移动,被切开后还能自我修复。研究成果于13日发表在美国《国家科学院学报》上。

美国佛蒙特大学研究人员首先在一台超级计算机上运行一种进化算法,根据生物物理学法则模拟出一种有机体设计方案。随后,美国塔夫茨大学研究人员从非洲爪哇的胚胎中提取干细胞并培育成皮肤细胞或心肌细胞,将其分割成单个细胞后,在显微镜下组装成与设计相近的结构。

研究显示,此前随机收缩的心肌细胞可有序、自主地向前运动,并在水性环境下运动数天或数周。进一步实验显示,这些“活体”机器人还能环形移动,共同将小球推至中心位置。研究人员将这些机器人从中切开,它们可以自主缝合起来继续工作,这是传统机器人无法实现的。

论文共同作者、塔夫茨大学生物学家迈克尔·莱文说,“活体”机器人未来有望用于搜索放射性污染,在海中收集微塑料或在动脉中清除粥样硬化斑块等。

福岛核泄漏近10年后——人类禁区成了野生动物的天堂

新华社北京1月15日电 一个国际研究团队最新发现,日本福岛核泄漏事故发生近10年后,在没有人类生活的地区,存在大量野生动物物种,且数量丰富。这项研究近日发表在美国《生态学与环境前沿》期刊上。

美国佐治亚大学领衔的研究团队根据污染程度的严重性将福岛核泄漏区域划分为无人区、人类受限区和有人居住区,然后利用远程摄像机对这3个区域内的106个摄影点进行了数据收集。

结果显示,研究团队共收集到超过26.7万张野生动物照片,记录了野猪、日本野兔、猕猴、野鸡、狐狸和貉等20多种物种。研究人员还发现,在无人区或人类受限区内的野猪、浣熊、日本貂和日本猕猴的数量要远多于有人居住区。

佐治亚大学野生动物生物学家詹姆斯·比斯利说,在切尔诺贝利和福岛这样的核事故发生数年后,科学界和公众对野生动物状况的猜测和质疑一直存在。这项研究结果首次证明,尽管存在辐射污染,但在福岛疏散区内仍有大量的野生动物物种,而且经常与人类发生冲突的物种,在人类撤离后数量有所增加。

研究人员认为,人类活动水平、海拔高度和栖息地类型是影响物种数量的主要因素,而不是辐射水平。

研究人员还观察到大多数物种的活动模式与其已知的行为模式一致,例如浣熊是夜行动物,它们在晚上也更活跃。但无人区的野猪在白天比人类居住区的野猪更活跃,这表明它们可能在没有人类影响的情况下改变了自己的行为。



冬日垂钓

1月14日,在土耳其伊斯坦布尔,人们在海边垂钓。近日,土耳其最大城市伊斯坦布尔的气温转暖,不少垂钓爱好者来到海边,享受冬日的暖阳和垂钓的乐趣。新华社记者 徐速绘 摄

法国总人口超过6700万但后劲不足

新华社巴黎1月14日电 法国全国统计和经济研究所14日发布新闻公告说,截至2020年1月1日,法国总人口超过6700万。过去一年法国人口自然增加数创1946年以来新低。

根据全国统计和经济研究所完成的人口概况调查统计结果,截至1月1日,法国总人口达到6706万,较上一年数据增加0.3个百分点。总人口中,近

6500万人居住在法国本土,其余人居住在法国海外省。

调查说,过去一年,法国人口自然增加数(即出生人数减死亡人数)为14.1万,创下自1946年以来最低水平。

全国统计和经济研究所说,2018和2019年人口概况是根据2017年法国全国人口普查结果进行分析和调查所得,该机构将于1月16日启动2020年全国人口普查。

澳大利亚空投红薯、胡萝卜喂林火中幸存的袋鼠

本报讯 澳大利亚新南威尔士州空投两千多公斤胡萝卜和红薯,给林火中幸存的袋鼠等野生动物。

据英国广播公司1月14日报道,新南威尔士州当局上周出动直升机,在野外空投胡萝卜和红薯,救助野生动物。它们的栖

息地和食物来源在林火中焚毁。持续数月的林火使澳大利亚野生动植物遭到严重损害。据《华盛顿邮报》报道,有科学家估计,这次林火可能令10亿只动物丧生,还可能造成多种尚未为人类所知的哺乳动物、鸟类、昆虫、真菌等物种灭绝。(新华)

一架洛杉矶飞上海客机空中紧急放油后返航

新华社洛杉矶1月14日电 达美航空公司14日发表声明说,该公司一架飞往上海的客机当天中午从美国洛杉矶国际机场起飞后不久引擎出现故障,被迫飞返洛杉矶国际机场,机上人员安全。

声明说,这架波音777型客机载有149名乘客和16名机组成员,客机在空中紧急释放燃油以减轻重量,客机得以安全降落。

洛杉矶县教育和消防部门当天说,这架客机在空中泄油时,位

于降落航线上的一些学校的师生正在操场活动,不少人报告说出现皮肤受刺激或呼吸道不适的症状,他们可能接触到了洒落的燃油或吸入了油雾。唐尼市一家小学有20名学童和11名成年人因不适接

受治疗,所幸无人出现严重状况。

美国联邦航空局说,出机场的飞机空中泄油有特定程序,通常要求飞机在特定的人烟稀少区域和较高飞行高度上泄油,该机构正在对这起事件进行调查。