

## 美科学家提出“月球方舟”计划

# 拟在月球储存 670万个物种DNA



近日,美国科学家提出了“月球方舟”计划,建议将地球上目前已知的670万种物种的DNA样本送往月球保存,整个项目有望在未来30年内完成。不过,他们也指出,整个项目将耗资数千亿美元,而且仍面临不少技术难题。研究报告作者、亚利桑那大学的杰夫·桑加教授称,“月球方舟”将在发生全球灾难时保存地球物种的基因,这些灾难包括:超级火山爆发、全球核战争、小行星

撞击、流行病、气候变化加速、全球太阳风暴和全球干旱。据悉,这些“方舟”将栖身于月球上的熔岩管内,并由太阳能电池板供电。熔岩管是一些在月球地表下的空洞和隧道,形成于大约30亿年前月球炽热的幼年时期,可以保护“方舟”免受流星撞击和可以破坏DNA的辐射的影响。桑加说:“月球上可能存在着多达200多个熔岩管可以存储‘方舟’。”

拟建的“方舟”将包括地上和地下两个主要部分。基因样本将保存在熔岩管内的低温储存模块中,熔岩管通过电梯与地表相连,表面的通讯阵列和太阳能电池板将使“方舟”能自主维护。

创建基因库以恢复生物多样性的想法并不新鲜。目前,科学家们在位于挪威北极圈内的斯瓦尔巴德全球种子库中储存了超过100万个种子样本。

不过,桑加表示,将此类设施建立在地球上并非万无一失。例如,全球变暖导致的海平面上升将使斯瓦尔巴德种子库消失在海浪之下。因此,只有将这些基因信息储存在太阳系其他地方,才能确保它们在地球面临任何生存威胁时能幸存下来,而月球是外太空“方舟”理想的栖身之所。主要原因在于:月球离地球只有4天路程,比火星更近;在轨道上建立“方舟”不安全;月球上的熔岩管可以保护“方舟”的安全。

不过,桑加也表示,实现这一雄心勃勃的项目仍面临不少挑战。首先,成本高昂,“建造‘方舟’和运输样品将花费数千亿美元”。此外,样品必须在零下180℃至零下196℃的极低温度下保存,因此需要机器人开展作业,但如此低的温度对机器人来说也是一个巨大的挑战。

据《科技日报》

## 俄罗斯测试“飞行出租车”



当地时间3月16日,一项“飞行出租车”的测试,在俄罗斯首都莫斯科的一座体育场内举行。

据悉,这辆“飞行出租车”可搭载两名乘客,以每小时200公里的速度飞行。“飞行

出租车”重量为300公斤,飞行距离为100公里,飞行高度达到150米。设计公司表示,到2025年,要让这些“飞行出租车”正式投入使用。

据央视网

## 日本一公司推出可食用的啤酒杯



近日,日本一家啤酒公司宣布研制出了可食用的啤酒杯,以减少塑料的浪费。

据报道,这种啤酒杯是用土豆淀粉制成的。制造商称,啤酒杯在室温下盛放啤酒的时间约为1个小时。杯子有各种尺寸(小号、中号、大号),还分巧克力、酥饼等各种口味。

该公司在一份声明中说:“我们提出一种新型的食品消费方式,用生态清洁、可自然回收的容器取代一次性容器。”

据网易

## 主人因病去世

# 忠犬每天到墓地看“老友”

据报道,意大利一名老人因病离世,他养了7年的爱犬未能与他见最后一面。不过,这条小狗每天都会到离家数公里远的墓地看望“老友”,静静悼念它的主人。

据报道,这条小狗的主人名叫莱昂纳多,在今年2月因病离世。在莱昂纳多葬礼后的第二天,他的女儿萨拉留意到父亲生前的爱犬不在家。当她带着儿子去父亲墓前献花时,她竟看到父亲的爱犬比他们还早到一步。

“实在是件不可思议的事,我没想到它能找到这里。它没有出席父亲的葬礼,也没

有人带它来过这里”。萨拉说,爸爸的爱犬终于可以和他“重逢”了,“虽然只是精神上的重逢,但我想他们真的彼此在思念对方”。

在随后的日子里,这条小狗每天都会离家几小时。邻居们告诉萨拉,他们看到小狗朝老人的墓地方向跑去,看来它还是很不舍不得主人,希望到墓地探望“老朋友”。

萨拉表示,她现在看到爸爸的爱犬露出哀伤的样子,感到很难过。但她相信,她的家人和小狗会“一起面对,一起克服,一起走出这段阴霾”。

据中新网

## 一周四天工作制

# 西班牙将试点“一周三休”

据报道,多年来,主张一周四天工作制的人一直认为,压缩日程安排可以提高生产率并改善工作与生活之间的平衡。

报道称,西班牙将亲自确认这种做法是否奏效。该国将成为首批试行每周4天工作制的国家之一。

报道还称,尚不清楚这一试点计划的形式。西班牙有关部门的工作人员说,几乎每一个细节都有待协商,包括将有多少企业参与以及试点计划将

持续多久。

该试点计划由西班牙左翼政党为国会提出。该党认为工作更长时间未必会提高生产率,他们目前正在与政府谈判,以确定这项计划的具体细节。据报道,该试点计划打算让政府补齐劳动者改为每周四天工作制后的工资差别,以降低雇主面临的风险。

为国党的埃克托尔·特赫罗说:“西班牙将是世界上第一个实施如此大规模试点行动的国家。

这般规模的试点计划从未在全世界任何地方实施过。”

预计,此次试点计划将耗资约5000万欧元,持续3年时间。据报道,试点计划可能在今年秋季就会启动。

报道指出,推动每周四天工作制的努力在新冠肺炎大流行前就已获得支持,新冠疫情暴发后办公模式的彻底颠覆使得这一想法更切实可行。

据《参考消息》

## 分类广告

电话:13931760178(微信同号)

**相框相册厂招聘**  
男女普工数名,办公室文员一名,室内工作,可包吃住,常年有活,稳定,工资2500~6000元。18330777879赵经理

**钰明唐瓷器招聘**  
营业员2名:女,40岁以下,五官端正、语言沟通能力较强、有销售经验优先。综合工资3000-4000元,正式录用交三险。时间:上午8点-下午2点,下午2点-晚9点两班倒,工作环境良好。地址:沧州市老华北商厦路口南100米 电话:15630783166

**沃丰仪器招聘**  
副总,女,45岁以下,有相关的工作经验,有驾照优先,工资4000-7000元,月休四天,上三险。电话:18730711666张经理

**冲压件公司急聘**  
模具钳工 4500-8000元,组装模具,模具维修。电话:13931760178

**通达模具厂招聘**  
钳工2名,5000-6000元;打孔工(坐姿)3000-4000元;学徒工数名2500-3000元,以上人员男女不限,有经验优先。电话:13832718489 联系人:王经理

**商贸公司急聘**  
微机员(打字员),女,2900元;仓库零活工,女,2300元;小店送货工,男,3500-3800元。以上要求45岁以下。 电话:13292719181

**荣万家沧州物业公司招聘**  
监控员:50周岁以下,适应倒班及夜班工作,身体健康有责任心,2500元/月;保洁员:50周岁以下,干净利索,吃苦耐劳,2800元/月;秩序员:35周岁以下,175cm以上,形象良好,执行力强,4700-5500元/月;客服员:30周岁以下,165cm以上,形象好,有服务意识,4700-5500元/月;以上岗位入职1-2个月内,缴纳五险,各项福利齐全。电话:5304777 18733042536

**沧州皓月物业公司招聘**  
保洁员数名,在炼油厂附近上班,50岁以下,身体健康。电话13383075828

**河北立秋贸易有限公司招聘**  
公司主营做易货换货,贸易的平台,服务于中小企业,服务于实体店,服务于家庭。 业务员数名,专职兼职均可,5000-15000元;主播助理两名,2500-10000元,要求有相关工作经验;有创业梦想合伙人。易货换货是古老而又新兴的行业,详情致电。 15632705513 15632706013 0317-8552425 秋经理

**金达科技诚聘**  
一家专业生产塑料包装材料的高新技术企业,因公司上市,产能扩大,现诚聘如下人员:  
总经理助理、主管会计、质检员、研发人员:3500-6000元/月;文员:3500-5000元/月;业务员:5名,男,45岁以下,踏实肯干,底薪+提成;出纳:男女不限;机械设计师、绘图员、电工、维修工、操作工:5000-10000元/月;残疾职工:若干名,男女不限,有二代残疾证,踏实肯干,4000-6000元/月。以上人员待遇优厚,免费工作餐,夏有防暑费,年终有奖金。 电话:13833980007 2063889 2060095 沧州市高新区明珠商贸城东侧

**金棕榈影城招聘**  
前台1名,要求:20岁到35岁之间,踏实,有责任心,转正工资2800元+提成,月休4天,福利待遇优,节日双薪,生日福利等。 电话:18247606661郭经理 办公地址:泰合商业广场3楼

**万达塑业招聘**  
车间普工20名,12小时两班倒5000-7000元,上保险。销售内勤10名,面议;内账财务4000元。 工作地点:沧州开发区兴业路与经七路交口处 电话:15075707076张经理