



你好“龙墩墩”

12月7日,刚刚购买了“龙墩墩”的收藏爱好者与“龙墩墩”人偶打招呼。当日,“冰墩墩”龙年新春特别版——“龙墩墩”系列新品在北京线下开售。“龙墩墩”作为奥林匹克历史知识产权再次授权开发的文创产品,延续了中国春节文化、生肖文化特色,成为弘扬奥林匹克精神、创新发展中国文化的典型范例。



地下2400米世界最深最大实验室投入科学运行



中国锦屏地下实验室二期极深地下极低辐射本底前沿物理实验设施(简称锦屏大设施)土建公用工程(上图)12月7日完工,具备实验条件。这标志着世界最深、最大的极深地下实验室正式投入科学运行。首批来自清华大学等高校和科研院所的10个实验项目组进驻开展科学实验。

锦屏大设施是中国锦屏地下实验室二期项

目,位于四川省凉山彝族自治州锦屏山地下2400米处,总容积33万立方米。实验室宇宙线通量仅为地表的一亿分之一,具备极低环境辐射、超低宇宙线通量、超洁净空间等优势。

锦屏地下实验室是我国开展暗物质研究的绝佳场所。2010年12月,由清华大学与国投集团雅砻江流域水电开发有限公司采用校企合作模式共建的锦屏地下实验室一期建成投运,填补了我国深地实验室的空白。自一期投运以来,在暗物质探测等领域取得多项国际领先的科研成果。

2014年,锦屏地下实验室二期项目获批国家重大科技基础设施,规划地下可用实验空间由原来的4000立方米增加到33万立方米。施工过程中,首创防水抑氨工艺,研发低本底设备材料,最大限度控制实验室辐射本底,打造“纯净”实验环境。

锦屏地下实验室主任、北京师范大学党委书记程建平表示,作为开放共享的大科学装置,锦屏大设施的建设为暗物质、中微子、核天体物理等前沿课题提供了一流实验环境,也为深地岩体力学、深地医学等深地科学提供了绝佳研究平台。

旧公交变身高级旅馆 可容纳三四个人居住



住在公交车里是一种什么体验?日前,新加坡樟宜将20辆旧公交车改造成高级旅馆(左图),里面设施齐全,有的还配有高级浴缸。

报道称,该公交旅馆已从12月1日对外开放预订。据了解,每一间公交旅馆客房内部面积为45平方米,可容纳3人至4人居住,一晚的住宿价格为398新加坡元(约合人民币2128元)。住客可以根据自己的需要选择大床房、双床房等7种房型。

该旅馆运营方表示,这种模式开创了一种具有生态意识的旅游方式,为旧公交车注入新的活力,并将其转化为无与伦比的住宿体验。

猪肉生产和消费大国丹麦鼓励民众吃素

据英国广播公司(BBC)近日报道,作为全球最大的猪肉生产和消费国之一的丹麦,正通过一系列措施努力减少国民的肉类消费,鼓励民众选择更健康和环保的植物性饮食。

联合国数据显示,丹麦在2020年的人均肉类消费量约为63公斤,养猪产业在该国农业总产值中占比非常高。然而,牲畜养殖和肉类消费会造成大量的碳排放,对气候变化产生不利影响。

为解决这一问题,丹麦政府今年10月发布一份长达40页的文件,旨在推广植物性饮食,鼓励当地企业生产更多的蔬菜和替代肉食的蛋白质产品。该文件涵盖食品生产链的许多环节,对有机蔬菜加工、寻找乳制品替代品等有助于节能减排

的食品产业都设计了相应的补贴措施。

报道称,近年来,丹麦一位农业工作者克布雷斯一直试图向社会各界介绍植物性饮食。他曾举办素食食品节,为厨师介绍烹饪植物蛋白食品的办法。此外,该国出现了一些致力于推广素食生活方式的非政府组织。

不过,推广素食的阻力相当大。克布雷斯表示,欧洲有漫长的食用肉类的历史,超过半数的丹麦人对植物性饮食并不感兴趣。

尽管困难重重,丹麦政府和相关人士仍在努力推进这一生活方式,而其中努力加快相关产业的科研进度、推广健康生活方式的做法也能为其其他国家提供借鉴和启发。

每天打盹上万次 南极帽带企鹅“带娃”不易

根据美国《科学》杂志日前发表的最新研究,和人类一样,南极帽带企鹅在“带娃”时也会面临睡眠不足的问题。为缓解这个问题,它们会选择每天打盹上万次,每次打盹4秒左右。

由法国里昂神经科学研究中心主要负责的这项研究发现,帽带企鹅会通过“微睡眠”的方式繁育下一代。研究人员通过监测帽带企鹅的大脑活动变化发现,它们会通过每小时打盹约600次,一次4秒左右的方式来满足睡眠需求,这相当于每天打盹超过1.4万次。研究人员认为,这可能是帽带企鹅为了能时刻保持警惕,避免企鹅蛋或者企鹅宝宝受到袭击才这么做的。

世界最老乌龟过了191岁生日



当地时间12月4日,生活在英国圣赫勒拿岛上的乌龟乔纳森(上图)迎来了自己的191岁生日。当天,它吃了胡萝卜、黄瓜、生菜、苹果和梨做成的“小蛋糕”。

2019年,吉尼斯世界纪录认证乔纳森为世界上最古老的陆地动物和有史以来最年长的乌龟。尽管有点白内障,且失去嗅觉,兽医认为,乔纳森有望活到300岁。据悉,乔纳森1882年从非洲塞舌尔被带到圣赫勒拿岛,当时它已经至少50岁。由此,它的官方生日被定在1832年的12月4日。

泰国泼水节入选世界非遗名录

当地时间12月6日下午,联合国教科文组织(UNESCO)保护非物质文化遗产政府间委员会在博茨瓦纳召开的会议上正式宣布,泰国泼水节被列入非物质文化遗产名录。

泰国公共广播服务公司下属网站当日报道称,泰国总理赛塔对这一消息表示高兴,并对UNESCO的认可表示感谢。泰国将举行一场盛大的庆祝活动,以纪念这一重要时刻。泰国文化部长森萨邀请民众一起参与。

泰国泼水节又称宋干节,于每年4月13日至15日举行,以庆祝传统新年到来。每年一到这个时候,就会有大批海外游客来到泰国,与当地民众一起分享节日喜悦和祝福。据报道,泰国政府计划将明年的泼水节活动延长至整个4月。而这次申遗成功,意味着泼水节成为继孔剧、泰式按摩和诺拉舞之后,泰国又一个世界非物质文化遗产。

本报综合新华社等报道



刘耀斌先生、王静女士定于公历2023年12月10日正式结为夫妻,长路携手,岁月悠悠,百年琴瑟,共赴白头。特此登报,敬告亲友,亦作留念。