



霞光炫舞

6月15日,黑龙江省大庆市林甸县扎龙保护区,国家一级保护动物野生丹顶鹤,在霞光中觅食嬉戏。

夏至夜赏北斗七星 古人曾用它定季节

对于我国大部分地区而言,进入6月就意味着夏天的开始。6月21日,夏至,这天前半夜,北斗七星的斗柄会指向正南,正所谓“斗柄南指,天下皆夏”。天文科普专家表示,感兴趣的公众不妨找一找这个夜空中的“大勺子”,感受古人用其辨别季节的智慧。

中国天文学协会会员、天文科普专家修立鹏指出,北斗七星是由天枢、天璇、天玑、天权、玉衡、开阳和摇光这七颗恒星组成,这些星星排列成一个“大勺子”的形状。我国古人把这七星联系起来想象成舀酒的斗形。天枢、天璇、天玑、天权组成斗身,古曰“魁”;玉衡、开阳、摇光组成斗柄,古曰“杓”。

古人很重视北斗七星,因为可以用它来辨方向、定季节。把天璇、天枢连成直线并延长约五倍的距离,就可以找到北极星,而北极星是北方的标志。

北斗七星用以辨方向,不少诗中也有描述,如“夔府孤城落日斜,每依北斗望京华”“仰视北斗高,不知路所归”等。

不同的季节,北斗七星在夜晚相同的时间,出现于天空不同的方位,看起来就像在围绕着北极星转动,所以古人又根据斗柄所指的方向来决定季节:斗柄东指,天下皆春;斗柄南指,天下皆夏;斗柄西指,天下皆秋;斗柄北指,天下皆冬。

全球“最昂贵城市” 中国香港登榜首

据英国《伦敦标准晚报》当地时间6月17日报道,最新公布的《2024年城市生活成本报告》中,中国香港位列“最昂贵城市”榜首。报告来源于世界知名人力资源管理咨询公司“美世”,其调查对象主要针对分布在全球各大城市的外派人士,目的是为了帮助跨国公司为他们制定合理的薪酬方案,让外籍员工能够承受当地房价和通胀带来的压力,为公司留住顶尖人才。

报告统计了全球226个大城市,从交通、食品、服装、家居和娱乐等200多个维度进行评比。其中,中国香港和新加坡首都新加坡市分列第一、第二。瑞士的苏黎世、日内瓦、巴塞尔和伯尔尼分列第三、四、五、六。美国纽约排在第七。英国伦敦较去年相比上升了9位,排名第八。巴哈马首都拿骚和美国洛杉矶分别位列第九和第十。

报告分析称,昂贵的住房及交通、商品和服务成本都是造成相关城市开销巨大的原因。

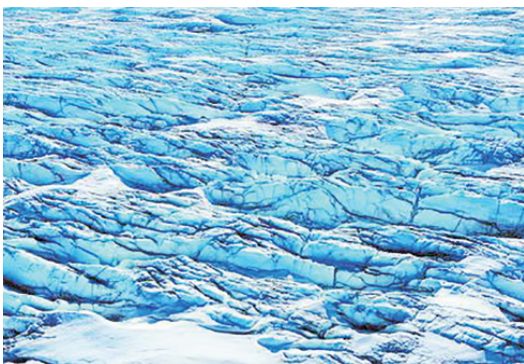
泰国严管校园电子烟 赋予教师没收权力

据泰国《曼谷邮报》当地时间6月16日报道,由于使用电子烟的学生人数激增,泰国教育部和商务部联手赋予全国教师没收电子烟的权力。

据报道,泰国老师们之前面对在学校里出现的电子烟时只能“干瞪眼”,需要请求警方的协助。泰国基础教育委员会办公室已经与警方采取了多项措施,但仍无法有效解决电子烟泛滥的问题。为改变这种状况,泰国教育部和商务部现在以违反1979年《出口和进口商品法》第17条为依据,授权全国的教师和学校校长可以没收在学校发现的电子烟和水烟。

另据泰国《每日新闻》报道,泰国教育部常务秘书凯桑迪亚表示,他已提议修改教育部的禁毒政策法规,将电子烟列入严格禁止的毒品范畴。

格陵兰冰盖现巨型病毒



据最新一期《微生物组》杂志报道,丹麦奥胡斯大学研究人员在格陵兰冰盖上发现一种巨型病毒。它生活在以微藻为主的冰雪表面。研究人员认为,这种巨型病毒以雪藻为食,可以间接减缓冰的融化。

病毒通常比细菌小得多。普通病毒的大小为20纳米到200纳米,而细菌则为2微米到3微米。但巨型病毒可以长到25微米大小,比大多数细菌都大。

巨型病毒于1981年在海洋中首次被发现。这些病毒专门感染海洋中的绿藻。奥胡斯大学研究人员解释说,此次是人们第一次发现巨型病毒生活在以微藻为主的表面冰雪上。

每年春天,北极经过数月的黑暗后,太阳升起,万物复苏。冰面上休眠的藻类开始繁殖,使大片冰面变黑(上图)。冰变黑后,反射太阳光的能力就会减弱,从而加速冰的融化。冰的融化会加剧全球变暖。新发现的巨型病毒以雪藻为食,或可作为一种藻类的天然控制机制。

太空旅行对普通人 会产生何种影响呢

在太空生活对人体有什么影响?没有像宇航员那样长期接受专门训练,普通人进入太空后身体会有不同反应吗?随着商业航空载人任务成为现实,寻求这些问题的答案变得越发重要。

最近,来自全球100多个机构的研究人员,参与了一项研究,分析了太空探索技术公司商业航空载人项目“灵感4号”4名参与者的身体数据。这4名参与者2021年9月搭乘“龙”飞船在地球轨道停留3天,成为首个“全平民”太空旅行团。

研究人员发现,普通人进入太空后,身体发生的部分变化与长期生活在空间站的宇航员相似,大部分会在返回地球3个月内恢复正常。

不过,研究人员认为,判断太空环境对人类身体有何影响,关键要考虑人在太空停留时间的长短。

研究发现,将老鼠暴露于相当于2年半太空旅行的辐射剂量,会导致老鼠永久性肾脏损伤。“如果没有可行方法保护肾脏……即使宇航员能够到达火星,返程路上也得做透析。”研究报告作者之一、伦敦大学学院研究人员基思·萧在一份声明中说。

据法新社报道,目前仅有不到700人到过太空,这意味着相关研究的样本有限。各国宇航员的各项数据并非完全公开,令相关研究难以深入展开。“灵感4号”任务4名参与者的相关数据据称完全公开。

美国81岁老太 是世界上最年长火车司机

美国波士顿81岁老奶奶海伦·坦努奇(右图),被认证为是世界上最年长的火车司机。

吉尼斯世界纪录网站当地时间6月13日报道,1995年,海伦53岁时当了火车司机,至今已开了近30年火车。虽然她的82岁生日快到了,但还没打算退休,因为她

“真的很喜欢上班,看到乘客”。海伦有5个女儿,做火车司机是让她走出家门获得平静的方式。

海伦最喜欢的一站,是波士顿市中心的水族馆站。她是水族馆的非官方大使。她说,在这个车站上下车的大多是带着孩子的家庭,他们有一段愉快的经历,“孩子们很兴奋,一是因为坐火车,二是因为水族馆”。

海伦的世界纪录是她的同事背着她申请的,但她说:“这有什么好大惊小怪的。”



因工作人员失误 女孩的名字成“馅饼”

据英国《都市报》近日报道,由于出生证明上的名字被工作人员拼错,苏格兰格拉斯哥一名女婴登上了年度不寻常婴儿名字的名单。

34岁的詹姆斯·加拉赫和29岁的艾比在2023年3月迎来了女儿,他们想用女儿的高祖父、凯尔特人足球英雄帕特西·加拉赫的名字给女儿命名。女孩出生一年多后,《苏格兰太阳报》刊登了一份由苏格兰国家记录局发布的年度不寻常婴儿名字的名单,女孩的名字赫然在列。女孩的父母这才得知孩子的名字Patsy(帕特西)被错误地登记为Pasty,意思是馅饼。

母亲艾比发现这个错误后,给西邓巴顿郡议会打了电话,在等待了几个小时后,收到了道歉。当天晚些时候,一名工作人员将一份新的出生证明和一束鲜花送到了艾比的家中。艾比说:“我认为他们不明白这给我们带来了多大的困扰,什么样的小女孩会叫馅饼?”

本报综合新华社等报道