2023年10月8日 星期日 呼和浩特晚报

2023柏林灯光节开幕

10月6日，在德国柏林，游客站在洪堡大学内的装置艺术品前。

2023年柏林灯光节于10月6日至15日举行。灯光节期间，柏林市内多个地标和建筑物将被灯光和装置艺术品装饰。

任鹏飞 摄

美国 发射卫星互联网“柯伊伯计划”原型卫星

美国联合发射联盟公司6日用运载火箭为美国亚马逊公司首次发射其卫星互联网“柯伊伯计划”的两颗原型卫星。

美国东部时间6日14时06分（北京时间7日2时06分），联合发射联盟公司的“宇宙神5”型火箭运载这两颗原型卫星，从佛罗里达州卡纳维拉尔角太空军基地发射升空。亚马逊公司稍后表示，这两颗卫星已部署完毕，任务中心与它们取得了联系。

亚马逊公司表示，发射这两颗原型卫星是该公司卫星互联网项目“柯伊伯计划”迈出的第一步。这一项目计划在未来6年制造和部署超过3200颗卫星，旨在从太空向地球提供“快速”“经济”的互联网接入服务。此次发射原型卫星将帮助任务团队进一步改进相关技术和操作流程。该公司的第一批量产卫星，预计于2024年上半年发射。

美国舆论认为，亚马逊公司的“柯伊伯计划”将与美国太空探索技术公司的“星链”卫星互联网项目展开竞争。太空探索技术公司于2019年5月将首批60颗“星链”卫星送入太空，并计划在2019年至2024年间，在太空组建由约1.2万颗卫星组成的“星链”网络。该公司已向美国联邦通信委员会提交第二代“星链”计划的实施申请，希望增加部署大量卫星。

美国航天局曾对在近地轨道部署过多卫星可能造成轨道“严重拥堵”表示担忧，认为这可能增加航天器碰撞风险，影响科研及载人航天任务。国际天文学界也担心数量如此庞大的美方卫星互联网项目的卫星可能影响天文观测。

（谭晶晶）

日本 干燥表面加热到37摄氏度 部分病原菌存活率降低

据日本北海道大学6日发布的新闻公报，该校人员参与的一项新研究表明，在适宜湿度条件下，将相对干燥的表面加热到人体表温度（约37摄氏度）能降低其上附着的部分病原菌存活率。

在医院等公共场所，人们频繁接触到的一些物体表面会成为病原菌传播的温床，目前的主流方法是用消毒剂等去除这些病原菌，但残留的消毒剂成分容易导致耐药菌的出现。

公报说，北海道大学和札幌医科大学的研究人员分析了从札幌3家医院获取的66组数据，每组数据主要包括温度、湿度、细菌数、人数等信息。结果显示，相对低温低湿的医院环境下，人们高频接触到的一些物体表面活菌数要多于其他环境。

为验证这一现象，研究人员在实验中使用了可设定温度和湿度的仪器，测定其中放置的塑料附着细菌生存能力。他们发现，55%的湿度、15摄氏度的环境下，细菌比较活跃；而90%的湿度、37摄氏度的环境下，大肠杆菌、金黄色葡萄球菌等细菌的生存能力下降。

在另一项相关实验中，研究人员还借助特殊金属装置，验证人体表温度对细菌生存能力的影响。结果显示，在55%湿度下的金属表面，被加热一段时间到接近人体表温度的部位与其他部位相比，其上的大肠杆菌存活率要低。

公报说，这一成果有望帮助研究人员开发新的病原菌控制方法。相关成果已发表于新一期美国《科学公共图书馆·综合》杂志上。

（钱铮）

斯里兰卡 一公交车被大树砸中 5人死亡

斯里兰卡一辆公交车6日晨在首都科伦坡市中心被倒下的大树砸中，5名乘客死亡。

据当地媒体报道，事故导致公交车上17人受伤。伤者随即被送往医院接受救治，其中5人不治身亡。事故发生后，事发路段一度关闭。

据报道，根据总统维克拉马辛哈的要求，斯里兰卡政府部门已决定向遇难者家属提供财政救助。

（车宏亮）

本版稿件均据新华社

法国 天热积雪少 勃朗峰高度“缩水”至22年来最低

研究人员5日说，由于夏季更为炎热导致积雪减少，欧洲阿尔卑斯山脉最高峰勃朗峰的高度较两年前“缩水”2米多，目前高度是自22年前开始对其精确测量以来的最低水平。勃朗峰位于法国和意大利边境，是登山和滑雪胜地。

据路透社报道，一个每两年测量一次其高度的测量小组5日在法国阿尔卑斯山区小镇沙莫尼举行的新闻发布会上说，勃朗峰现在的高度为4805.59米，比2021年9月测量的4807.81米减少了2.22米。

法国测量师专家全国联盟主席塞茜尔·塔凡说：“勃朗峰的顶部就像沙丘一样，会移动，我们已经不是第一次测量到高度变化超过2米的情况了。”她补充说，今年测得的勃朗峰高度特别低很可能是缺少降雨和夏季炎热所致。

勃朗峰的岩石峰顶海拔高度为4792米，但总高度取决于积雪量，通常在夏季积雪量会增加，因为山顶处降雨会转化成雪降下。勃朗峰的雪线高度在3000多米。

路透社数据显示，有关人员2001年开始借助全球导航卫星系统（GNSS）对勃朗峰高度开展精确测量，2001年至2013年间，这座山峰的高度基本介于4808米至4810米之间，2007年达到创纪录的4810.9米。不过，从2013年开始，勃朗峰的海拔高度呈现出下降趋势。

瑞士徕卡测量系统有限公司的土地测量工程师法鲁克·卡杰德说，自2015年以来，测量人员选择在6月对勃朗峰高度进行测量。通常情况下，勃朗峰的积雪从6月到9月会增加1米，但今年夏天没有出现这种情况。

地形测量师们认为，这种情况需要气候变化专家来做出解释。卡杰德认为，未来两年，勃朗峰高度很难恢复到先前水平，这一数据存在“轻微下降的趋势”。

（乔颖）

加拿大 东部多地 打破秋季最高温度纪录

加拿大东部多地本周打破了秋季最高气温纪录，局地气温接近30摄氏度，引发专家和民众对气候变化可能带来更多极端天气的担忧。

法新社5日援引加拿大环境部气象学家让-菲利普·贝然的话报道，这种高温天气出现在10月“前所未闻”，“偶尔出现暖流很正常，但像这样的极端高温非常不寻常”。

本周，魁北克省及邻近省份均打破了高温纪录。4日，蒙特利尔的气温达到29.3摄氏度，超过了2005年创下的26.7摄氏度纪录。在位于市中心的蒙罗亚尔山顶，红色、橙色和黄色相间的秋叶被暖如夏日里的微风吹得沙沙作响。

蒙特利尔市的情况令不少游客感到意外。法国游客克里斯蒂娜·布瓦洛说：“这感觉很奇怪，尤其是在加拿大。”还有游客对秋季高温天气感到担忧。

依照贝然的说法，本周末加拿大的气温将回归正常水平，北部一些地方将迎来降雪。但他警告，随着时间推移，包括热浪在内的极端天气事件将变得更加频繁和严重。

欧洲联盟气候监测机构哥白尼气候变化服务局5日说，今年9月为有记录以来的最热9月，全球地表平均气温比1991年至2020年的同期平均值高0.93摄氏度，今年1月至9月的全球平均气温比1850年至1900年间同期平均气温高1.4摄氏度，今年可能成为有记录以来最热的一年。

（乔颖）

编辑/王晓茹 史茜 侯玉刚 美编/许喆 一读/刘艳君