今视野

神二十三乘组已在轨五个多月

航天员自身也是“实验对象”

神舟二十三号乘组已在轨五个多月，近期，他们相继开展了空间脑网络时变特性实验、在轨触觉感知实验、力量控制测试等实验。在太空，航天员既承担着操作维护空间站各项实验设施的任务，自身也是重要的“实验对象”，可与地面配合开展航天医学等领域的相关实验研究。

在“太空出差”过程中，航天员要维持规律的工作生活节奏，保证身体状态良好，从而配合开展睡眠、肌肉、骨密度等一系列监测任务，并定期采集血液、尿液、唾液等样本。

近期，神舟二十三号乘组完成了视功能总体测量、眼压及眼底检查、经眶B超测量等在轨健康监测任务，还使用“太空体重秤”测量身体质量，监测微重力环境下的生理变化。前不久，航天员在空间站抬手“摸鼻尖”的画面也引发公众兴趣，这项实验是要通过航天员与空间的互动动作，锻炼和维持本体感觉，并采集失重下本体感知、触觉力度数据。

除了定期监测，维持航天员的在轨健康，还要注重防护。微重力环境下，航天员会出现空间运动病、机体内环境失调、骨骼肌萎缩等失重生理效应。为了减小失重环境对机体的影响，航天员需要在“太空健身房”内使用太空跑台、太空自行车、微重力抗阻锻炼装置等设备进行运动锻炼，并借助能够对抗失重效应的企鹅服等防护设备确保健康。

已经在空间站“上岗”的非接触式智能生理检测装置，还为在轨运动负荷及其疲劳状态评估提供了新技术手段。它能捕捉由心动周期和呼吸引发的面部形态、光谱、热分布特征变化，通过在轨数字生物标志物挖掘和多模态多任务学习，从新的视角实现空间特因环境下，心率、呼吸率、面温、心率变异性等体征的非接触式高精度检测，以及情绪、应激、疲劳等状态的非接触式细粒度鉴别。

据《北京晚报》



国博为九龙九凤冠单独办展

这是万历孝端皇后九龙九凤冠主题文创（11月9日摄）。

近日，由中国国家博物馆主办的“明礼华章——万历孝端皇后九龙九凤冠”专题展览正式对公众展出。展览以孝端皇后九龙九凤冠为核心，将文物研究和数字技术有机结合，通过“坤仪重光”“冠制弘章”“匠心永恒”和“传承新生”四个单元，回溯凤冠发掘与修复的历程，释读“九龙九凤”背后的礼制内涵与符号象征，让这件珍宝于光影间重焕华彩。 **新华社记者 金良快 摄**

超强厄尔尼诺或使全球高温和极端天气进一步加剧

新华社土耳其安塔利亚11月9日电 《联合国气候变化框架公约》第三十一次缔约方大会开幕之际，世界气象组织9日发布报告指出，2026年，全球气温异常偏高、冰川融化及海平面上升的长期态势仍在持续。超强厄尔尼诺预计将进一步加剧高温与极端天气，其影响将持续至2027年。

报告显示，今年1月至9月，全球平均地表温度比工业化前平均水平高出约1.47摄氏度。受厄尔尼诺增暖效应影响，这一数值在年底前很可能继续上升。2026年将成为有记录以来最暖的4个年份之一。

海平面与海洋热含量均创历史新高。海平面处于历史最高位，2026年期间海表温度屡破月度纪录。由于温室气体截留了空前规模的热量，打破了太阳入射能量与射出能量之间的平衡，这种失衡达到有监测记录以来最高值。海洋吸收了90%的多余热量，2026年预计将连续第十年创下海洋温度纪录。

冰川长期退缩态势仍在延续，2025年冰川年质量损失相当于全年每秒灌满五个奥林匹克标准游泳池。自2014年以来，陆地淡水储量持续减少。

报告指出，厄尔尼诺事件自8月以来持续增强，预计将在12月达到有记录以来最强水平。厄尔尼诺加剧高温并放大多重风险。极端事件影响民众生活，破坏粮食安全，加剧贫困，并导致多个区域出现流离失所现象。据初步估计，今夏的热浪、干旱和野火导致欧洲“超额死亡人数”超3万人，至少8个欧洲国家创下国家温度纪录，并对农业、能源和交通造成重大影响。

报告还强调了气候预报系统的重要性。报告显示，拥有多灾种早期预警系统的国家数量已从2015年的56个增加到2025年的136个。

法国柔道冠军宣布参选总统

马克龙表示欢迎

法国柔道传奇人物、五届奥运柔道冠军特迪·里内11月9日宣布，将参加下一届法国总统选举。

里内在社交媒体上发文说：“今天，我当面告诉你们，我是2027年总统选举的候选人。”法新社说，从发言推断，里内将自身定位在极右翼和强硬左翼政治团体之外，为选民提供替代性选择。

他表示，将很快开启竞选活动，竞选资金来自捐款和自有资金。

里内现年37岁，来自法属瓜德罗普岛，5次获得奥运会冠军，也是柔道史上获得世界冠军头衔最多的人，在法国家喻户晓。他此前没有任何从政经验，也没有详细的竞选纲领，因此并不被政治分析人士看好。

不过，法国总统马克龙对里内的参选表示欢迎，称很高兴这位“伟大的冠军”决定“加入这场总统竞选辩论，贡献他的信念、想法和才华，这对国家有益”。 **据新华社**

韩国首尔站广场划为禁酒区

因无家可归者饮酒扰民引发行人不满，韩国首尔站广场及周边区域11月9日起正式划为禁酒区。

首尔市中区和龙山区政府当天宣布，将两区共同管辖的首尔站广场及周边约2万平方米室外区域划为禁酒区。政府设定了近4个月的宣传引导期，明年3月1日起，在禁酒区违规饮酒者将被处以5万韩元（约合247元人民币）罚款。

首尔站连接高速铁路、普通铁路、地铁等多种交通线路，是韩国重要铁路交通枢纽。首尔站广场长期聚集大量无家可归者，由于部分人员白天在广场饮酒、喧哗，影响行人通行，相关投诉不断。

当地政府表示，在截至明年2月28日的宣传引导期内，将在广场周边设置指示牌、悬挂横幅，并开展现场宣传活动，引导民众自觉遵守禁酒规定。 **据新华社**

波音公司民用飞机部门将裁员5%

美国飞机制造商波音公司11月9日说，由于生产速度放缓，波音民用飞机部门将裁员约5%。

法新社报道，波音公司副总裁、波音旗下民用飞机集团总裁兼首席执行官斯蒂芬妮·波普在致员工的一封信中说，调整生产计划并减少飞机产量，导致波音“目前处于人员过剩状态”。为此，波音将通过裁员和自然减员相结合的方式削减岗位，“让我们的工厂和供应链合作伙伴有更多时间来实现稳定”。裁员通知将于12月开始发出。

波音公司高层此前已暗示将放缓提高飞机产量的计划。他们在10月下旬的一次电话会议上表示，波音将无法实现2026年的交付目标。波音公司总裁兼首席执行官凯利·奥特伯格表示，预计在2027年下半年之前不会大幅提高737 MAX机型的产量。

在因安全问题导致长期财务亏损后，投资者一直将提高737 MAX的产量视为实现营收和利润增长的关键。

财报显示，截至第三季度末，波音公司未交付订单总额达到创纪录的7454.31亿美元，其中民用飞机订单超过6300架。 **据新华社**

出版：聊城日报社 电话：2921234 地址：聊城开发区东昌路105号 邮政编码：252000 鲁广发登字3715004001号 投稿邮箱：lcrb@lcrb.net 广告热线：2921018 8511018 邮发代号：23-4044 发行服务电话：2921000 18663501211
零售价：1元 发行方式：邮局发行 发行单位：聊城日报社 承印：聊城市新闻传媒中心印刷厂（聊城市高新区光岳南路120号）本报作品未经许可，不得转载、摘编，来稿作者如未在来稿中特别注明，视同授予本报将其作品汇编出版的权利