

聚焦第二十二届亚运会

第二十二届亚洲运动会在名古屋开幕

新华社日本名古屋9月19日电 (记者黄浩然 岳晨星 曹奕博)19日晚,第二十二届亚洲运动会在日本爱知县名古屋市开幕。

当地时间18时,开幕式表演在瑞穗公园田径场正式开始,此时能容纳约3万人的看台上仍有不少空位。在观众的欢呼声中,来自45个国家和地区的运动员依次入场。

中国体育代表团入场时,全场热烈欢迎,男篮运动员胡明轩和女子拳击运动员吴愉高举五星红旗走在前列。本届亚运会中国代表团共有815名运动员,参加38个大项、369个小项的角逐。中国队阵容以年轻运动员为主,平均年龄24岁,其中548人首次参加亚运会,“05后”运动员占比27%。阵中既有孙颖莎、陈芋汐等36名奥运冠军,也不乏于迪、陈妤颉等年轻小将。

爱知县知事、亚运会组委会主席大村秀章与亚奥理事会主席侯安亲王在开幕式上分别致辞。

这是日本继1958年第三届东京亚运会、1994年第十二届广岛亚运会

之后,第三次举办亚运会。

当晚开幕式主舞台呈心形,意在传递“和谐心跳”的理念。表演环节着力展现爱知县与名古屋市历史文化底蕴,并融入日本现代工业与科技元素。

火炬传递和主火炬点燃仪式将开幕式推向高潮。在现场观众注视下,六名火炬手依次接力,最终,两名链球运动员室伏重信和室伏广治父子登上台阶,共同点燃主火炬。

爱知·名古屋亚运会于9月19日至10月4日举行,来自45个国家和地区的约1.1万名运动员,将在43个大项、71个分项、469个小项中展开角逐。本届亚运会赛事分布在54座场馆举行,主要分布在爱知县和名古屋市,东京、岐阜、静冈和大阪也将承办部分项目的比赛。除奥运会项目外,本届赛事还设有卡巴迪、藤球、武术和电子竞技等非奥项目。

根据赛程安排,篮球、足球、现代五项、排球、板球、台球、曲棍球和软式网球等项目在开幕式前已开赛。首批金牌将于20日产生。



9月19日,中国体育代表团在开幕式上入场。 新华社记者 姚琪琳 摄

亚运会今日看点

新华社日本名古屋9月19日电 (记者王恒志 杨帆)爱知·名古屋亚运会20日将迎来开幕后首个比赛日,共产生31枚金牌,最大悬念是哪个项目将为中国代表团带来首金。而到傍晚,在东京的泳池里,中国队或将掀起夺金潮。

本届亚运会首金预计在武术男子长拳、铁人三项男子个人赛、公路自行车女子个人计时赛之间产生。已经连续六届夺得赛会首金的中国

队,再度蝉联的难度不小。

男子长拳是中国队优势项目,过去六届赛会两次在该项目上收获首金,但本届赛事中国队并未参加该项目;铁人三项是东道主日本队的强项,他们在男子个人赛中已经连续四届亚运会夺冠,中国队想要争金难度很大;公路自行车女子个人计时赛中,中国选手张好具备冲金能力,但

竞争对手同样实力不俗。

一旦无缘赛会首金,中国代表团首金将可能从现代五项女子个人/团体赛、女子10米气步枪团体等项目产生。

首个比赛日,中国队很可能在游泳项目中掀起夺金潮。游泳比赛在东京举办,20日将产生七枚金牌,中国队均有夺金实力。第五次

参加亚运会的汪顺、奥运冠军潘展乐,以及徐嘉余、李冰洁、唐钱婷都将开启卫冕之旅,年仅13岁的小将于迪将冲击女子200米蝶泳冠军。

三大球项目将产生首枚金牌,日本队与韩国队争夺男篮冠军,中国队将与伊朗队争夺第三。中国女排则将在八强赛中对阵越南队。中国男足将迎战小组赛第二个对手伊朗队。

乒羽项目均将于20日开始团体赛争夺。乒乓球将迎来小组赛的一日两战,女队迎战尼泊尔队和中国澳门队,男队对阵卡塔尔队和中国澳门队。由于羽毛球男、女团报名队伍均不足16支,作为种子队伍的国羽男、女队首轮轮空,双双落位八强。

此外,首次进入亚运会的台克球将产生全部五枚金牌,综合格斗(MMA)也将迎来亚运会首秀。

中国空间站“太空厨房”全面升级 航天员20分钟吃上热食

新华社天津9月19日电 (李国利 占康)“太空饮水机”“太空微波炉”“太空烤箱”……依托多套设备协同工作,中国空间站“太空厨房”保障能力全面升级,出差太空的航天员乘组可以在20分钟内吃上热食。

这是记者19日从正在天津召开的我国首届航天医学工程大会上获得的信息。

空间站任务以来,为保障航天员长期在轨驻留,中国航天员科研训练中心联手多家民企,围绕“太空厨房”的饮水、食品复热和新鲜食材在轨烹饪等多项技术攻关。

据中国航天员科研训练中心刘伟波介绍,研制饮水分配器时,他们攻克气液分离加热、定量分配、恒温直饮和专用除银技术,保障了再生水的饮用安全。在食品复热上,他们研

制出国际上首台微波加热装置,解决了微波泄漏的技术难题,在低功耗条件下通过微波实现食品的快速复热。

“特别是在新鲜食材在轨烹饪方面,我们研制了国际上首台热风烘烤机,通过精准温度控制、结构优化设计与化学催化剂组合净化技术,实现高效、低能耗的油烟净化,首次实现了太空烤鸡翅、烤牛排、烤蛋糕。”刘伟波说。

2025年11月,神舟二十一号和神舟二十号航天员乘组在中国空间站顺利“会师”。在轨共同工作生活期间,他们正式启用随神舟二十一号飞船上行的热风烘烤机,第一次在“太空家园”吃上了烤鸡翅、烤牛排。这是中国空间站“太空厨房”首次上新“烤箱”,航天员食品实现在轨烹饪烘焙。

据了解,航天员食品种类目前已扩展至近200种,飞行食谱周期延长

至10天,突破了传统食品工程化、益生菌高效包埋和梯度冻干、新鲜果蔬保障等多项技术,实现了新鲜蔬菜、坚果、蛋糕、肉类等在轨烘焙加工,酸奶在轨发酵制备,极大地改善了乘组进食体验和进食率。

“近年来,中国空间站‘太空厨房’不断上新,持续提高航天员在轨生活保障水平,航天食品的种类、质地、风味、色泽和营养变得越来越好,中国人的太空生活烟火气越来越足。”刘伟波说。

以“铸人·铸器·智创未来”为主题的大会,由中国航天员科研训练中心、航天医学全国重点实验室、人因工程全国重点实验室主办,聚焦航天医学工程关键科学问题、技术创新与转化应用,为太空健康保障和深空探测发展提供新思路。



9月20日8时0分,我国在太原卫星发射中心使用长征二号丁运载火箭,成功将株洲太空星卫二号卫星送入预定轨道,发射任务取得圆满成功。

我国完成“地星三号”卧床实验 为太空长期驻留和载人登月任务提供技术支持

新华社天津9月19日电 (李国利 占康)记者从19日在天津召开的首届航天医学工程大会获悉,我国已完成“地星三号”卧床实验,结果表明对人体骨肌、心血管等能够起到很好的防护作用,将为太空长期驻留和载人登月任务提供技术支持。

卧床实验是开展航天医学研究、探究低变重力生理效应、验证防护效果的重要手段。中国航天员科研训练中心曲丽娜介绍,为破解长期驻留与载人登月任务的生理防护难题,我国今年开展了“地星三号”卧床实验。

据介绍,这项实验从今年5月开始,多名志愿者根据不同分组,卧床总时长为15天或30天。卧床期间,志愿者全程在头低位6度或头高位卧床状态下,完成用餐、洗漱、睡眠、排便等日常活动,以及相关测试等,有的每天还要按照程序开展锻炼。

“头低位卧床是通过保持卧位姿势来模拟航天失重生理效应,人体的体液会向头和胸部转移,并且腿部骨骼肌肉相应减少了活动和刺激,这与航天员因失重出现的身体变化很接

近。”曲丽娜介绍。

目前,中国空间站已经进入长期有人驻留时代,神舟二十三号乘组1名航天员将开展一年期在轨驻留试验,载人月球探测任务稳步推进。而太空独特的微重力环境,会对太空长期飞行的航天员人体骨骼、肌肉、心血管等系统产生多维度影响。

“这项实验兼顾空间站一年期飞行失重生理效应防护、载人月球探测低变重力生理效应防护两套方案验证,持续积累变重力、失重环境对不同骨量人群生理系统影响的基础数据,为后续载人飞行航天员健康保障筑牢实验根基。”曲丽娜说。

目前,“地星三号”卧床实验已经全部完成。经过此次卧床实验验证,结果表明:无论是空间站一年期飞行针对骨肌和心血管系统能力提升的失重综合防护方案,还是载人登月任务低变重力防护方案,都具备很好的防护效果。

在此之前,中国航天员科研训练中心曾组织开展15天、60天、90天卧床实验,具备丰富的卧床实验开展经验。

我国舱外航天服整体技术居国际先进水平 登月服攻克数十项关键技术

新华社天津9月19日电 (李国利 占康 刘艺)记者从19日在天津召开的首届航天医学工程大会上了解到,目前我国舱外航天服整体技术居于国际先进水平,望宇登月服研制进展顺利,已攻克数十项关键技术。

舱外航天服是航天员在太空出舱活动过程中的核心装备,保障着航天员在舱外活动中的生命安全和高效作业。因研制涉及学科领域广泛,技术复杂,目前世界上只有少数国家具备舱外航天服自主研制能力。

据中国航天员科研训练中心张万欣介绍,自空间站任务以来,我国舱外航天服技术能力显著提升,创建了我国完整的天地协同验证与在轨应用的空间站舱外服研发体系,突破舱外航天服“高效能的人服保障、长寿命可靠舱外服防护与生保、复杂空间环境信息传输与高可靠实时信息架构、天地一体舱外服健康评估”等关键技术,保障航天员创造单次出舱活动9小时的世界纪录,实现单套舱外服在轨4年20次出舱。

中国空间站舱外航天服是第二代“飞天”舱外航天服。2021年7月4日,随着神舟十二号航天员成功出舱,第二代“飞天”舱外航天服首次

“亮相”太空。“截至目前,舱外航天服已成功保障空间站27次出舱活动,整体技术居于国际先进水平。”张万欣表示,经过寿命评估及在轨健康监测,目前我国在轨舱外航天服的工作寿命提升为“4年20次”,即“在轨贮存4年,其间出舱使用次数不小于20次”。

“神十四和神二十两次任务,我执行了6次出舱活动,穿的都是舱外航天服B。”航天员陈冬说,“不光是舱

外航天服,后续还有登月服,期待能穿上它们,再次征战太空。”

目前,我国载人月球探测工程登月阶段任务已全面启动实施,计划在2030年前实现中国人首次登陆月球。

“自2020年启动研制以来,聚焦复杂月面活动需求和极端环境挑战,望宇登月服以轻量化、小型化、高效能、高安全可靠为目标,攻克突破数十项关键技术,研制工作进展顺利。”张万欣表示。

“海口精神”表述语有奖征集

百年海口有精神,海口精神是什么?请您为提炼“海口精神”贡献金句。

《“海口精神”表述语投稿登记表》附件下载及详情请扫描二维码。

海口日报

欢迎刊登广告

66829818

13907592926@vip.163.com

海口市自然资源和规划局 盛世外滩项目方案变更公示启事

盛世外滩项目位于海口市龙华区渡海路北侧,项目于2022年7月通过规划审批,目前已建部分楼栋。现建设单位申请对该项目方案进行变更,主要变更内容为:1.总平面调整:调整总平面建筑布局,增加建筑楼栋数、建筑高度,调整建筑间距,增设架空公共平台,调整出入口位置、人车动线及消防道路,调整地面停车位及数量、垃圾收集点位置。2.单体调整:调整单体楼栋平面布局、层数及层高,调整地下一层、地下二层平面轮廓及平面布局,增加架空车库、公共服务用房和配套服务设施,调整建筑立面造型。3.项目主要经济技术指标依据方案相应调整。为广泛征求相关利害关系人意见,现按程序进行规划批前公示。

1.公示时间:7个工作日(2026年9月20日至9月29日)。

2.公示地点:海口市自然资源和规划局门户网站(http://zzgj.haikou.gov.cn);建设项目现场;海南日报;海口日报。

3.公示意见反馈方式:(1)电子邮件请发送到:zzgjcs@haikou.gov.cn。(2)书面意见请邮寄到海口市长滨路第二行政办公区15栋南楼2055房海口市自然资源和规划局城市设计管理科,邮政编码:570311。(3)意见或建议应在公示期限内提出,逾期未提出的,视为无意见。(4)咨询电话:68724369,联系人:郑女士。

海口市自然资源和规划局 2026年9月18日