



9月19日,中国体育代表团在开幕式上入场。

19日晚,第二十届亚洲运动会在日本爱知县名古屋开幕。

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、陈好顿等年轻小将。

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焦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。

链球运动员父子俩共同点燃主火炬

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。

首金争夺战备受关注

杭州亚运会上,中国代表团豪取201金,连续第十一次登顶金牌榜。本届亚运会中国派出815名运动员,其中,548名运动员为首次参加亚运会,306名运动员参加过奥运会或亚运会。

在本月初的中国体育代表团成立大会上,代表团秘书长张新表示,此次中国代表团规模有所精简,金牌总数较上届预计将有回落,但队伍有信心守住金牌榜、奖牌榜首位。

首金归属历来受关注。9月20日,亚运会开幕后的首个比赛日,铁人三项男子个人赛、武术男子长拳、公路自行车女子个人计时赛、现代五项女子个人及团体赛等多项决赛将相

继展开,赛会首金将诞生于其中,中国代表团冲击首金的机会同样集中在这些项目。

相比中国蝉联金牌榜首位,金牌榜次席之争的悬念更大。自1982年新德里亚运会中国首次登顶金牌榜以来,次席之争长期在日韩之间展开——过去11届亚运会,韩国7次、日本4次坐上“第二把交椅”。最近三届,日本在雅加达和杭州连续两届位居次席,韩国只是在2014年其本土举行的仁川亚运会上拿到第二名。

东道主日本此次派出932名运动员,参加全部43个大项比赛。韩国代表团派出运动员792人,将参加41个大项,创其参加亚运会大项数量之最。

一批年轻小将青春亮相

本届亚运会将继续奏响“青春进行曲”,一批年轻小将站上亚洲顶级竞技舞台。

中国游泳队13岁小将于子迪去年刷新女子200米个人混合泳亚洲纪录;17岁的陈好顿以11秒08刷新女子100米亚洲青年纪录;18岁的严子怡在今年钻石联赛厦门站投出71米74,创造亚洲纪录和世界青年纪录,并在钻石联赛五站全胜,夺得年度总冠军。

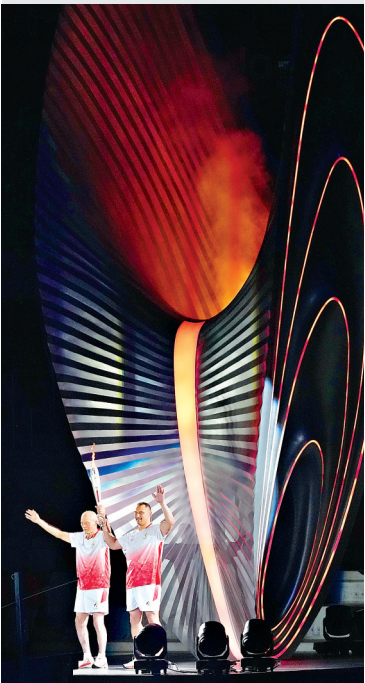
日本代表团同样新人辈出。15岁的体操新星西山实沙本赛季连夺全日本锦标赛与NHK杯体操锦标赛两项冠军;17岁的高中生后藤大树在第110届日本全国田径锦

标赛400米栏项目中跑出48秒09,刷新U18世界纪录;17岁的男子蛙泳小将大桥信在泛太平洋锦标赛男子100米蛙泳比赛中游出58秒54,并刷新世界青年纪录。

值得一提的是,参加本届亚运会电竞“魔法气泡”项目的栗原悠辉是本届日本代表团最年轻的选手,年仅11岁的他也成为日本参加亚运会历史上最年轻的运动员。

15岁板球小将苏里亚万希上月成为印度最年轻的板球国手,韩国14岁射箭少女姜妍书、即将15岁的新加坡游泳小将沈熙熙也将站上亚洲舞台。

第二十届亚运会日本名古屋开幕 中国代表团冠军压阵小将抢镜



主火炬点燃,火炬手室伏广治和室伏重信(左)在开幕式上向观众致意。



9月19日,中国香港体育代表团在开幕式上入场。



9月19日,中国澳门体育代表团在开幕式上入场。



这是9月19日在开幕式现场拍摄的烟花。

商务部新闻发言人就中美经贸磋商有关问题答记者问

新华社北京9月19日电(记者谢希瑶)商务部新闻发言人19日就中美经贸磋商有关问题答记者问时表示,经中美双方商定,中共中央政治局委员、国务院副总理何立峰将于9月19日至23日率团赴美国与美方举行经贸磋商。双方将以两国元首重要共识为引领,就彼此关心的经贸问题开展磋商。

攻克数十项关键技术 我国登月服研制工作进展顺利

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,自空间站任务开展以来,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、长寿命高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。

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研究手段。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。