

中国载人登月即将全面实施

我国载人航天工程未来发展蓝图首次向公众全面展现

2月25日,“逐梦寰宇问苍穹——中国载人航天工程三十年成就展”继续在中国国家博物馆展出。中国载人航天已经走过30年,而中国人首次飞上太空也已经过去了20个年头。从神舟五号到神舟十五号,已经有10艘载人飞船、16名中国航天员造访太空。

A 载人登月关键技术攻关已完成

中国载人航天工程成就展也首次向公众全面展现未来发展的蓝图。按照中国载人航天发展战略,接下来将全面实施载人登月探测工程。目前,已完成相关关键技术的攻关和方案的深化论证。

据中国载人航天工程办公室主任助理季启明介绍,我国已经完成了登月用的新一代载人运载火箭、新一代载人飞船和登月着陆器、登月宇航服这些关键技术的攻关,形成了有中国特色的登月阶段的实施方案。今年,我国

登月阶段的研制建设任务将全面实施。同时,我国还开展针对航天员在月面长期生存以及开发和利用月球的资源等。现在,中国载人航天工程要开展一系列的预先研究,为中国人探索月球更长远的任务奠定技术基础。



图为中国载人航天工程30年成就展展厅。

中新社发

B 即将开始准备选拔国际航天员

一直以来,中国载人航天按照“和平利用、平等互利、共同发展”的原则,与世界上所有致力于和平利用外空的国家和地区一道,开展国际合作与交流。目前,与联合国外空司、欧洲空间局共同遴选的多个空间科学应用项目正在按计划实施,相关载荷将于今年开始陆续上行中国空间站开展实验。国际航

天员的选拔工作也将开始。据中国载人航天工程办公室介绍,已有多个国家提出选派航天员参与中国空间站飞行任务的需求。据中国载人航天工程副总设计师陈善广介绍,我国即将开始准备选拔国际的航天员,到中国空间站上去,一起来联合开展科学实验。来到中国的

空间站,用中国的飞船上太空,对中国的飞行器要进行熟悉,这方面的工作可能只能等到了国内以后,我们专门由教员为他们进行辅导。我们也希望国外的航天员来中国的空间站,也更多了解中国文化。当然我们也期望,国家之间、航天员之间的文化的交流,互相促进,也会更有价值。

C 神舟十五号航天员乘组继续“太空出差”

此时此刻,神舟十五号乘组三名中国航天员正在太空中的中国空间站执行任务。去年11月29日,神舟十五号载人

飞船发射成功,并与核心舱对接,之后中国空间站进入运营期。根据计划,神舟十五号航天员乘组将在轨工作生活6个

月,于今年5月返回地面。目前,任务进程已经近半。根据规划,今年还将发射神舟十六号和神舟十七号载人飞船。

D 今年6名航天员选拔已完成

根据任务规划,今后中国航天员将常态化值守空间站,每批航天员任务期为6个月,今年还将有2批6名航天员执行飞行任务。中国载人航天工程副总设计师杨利伟介绍,这六名航天员的选拔工作目前已经完成。

据中国载人航天工程副总设计师杨利伟介绍,中国空间站去年建成之后,从空间站工程来讲,它进入了一个运营期,或者说它常态化飞行。这样我们现在就制定了一个选拔方案,在任务前一年到一年半就会选拔航天员,执行任务的航天员和他的备份航天员,现在我们基本上采取了两次任务一起选拔,再选拔备份的梯队,这样有利于我们训练和备份互相衔接,一次任务一次任务地叠加。所以大家也可以想象,我们现在肯定是已经选拔出了我们今年的执行任务的乘组以及备份,这样有利于整个的任务的执行。

杨利伟表示,未来中国航天员的分工将越来越多元化,选拔的来源、种类和标准也进行了不小的调整。

据杨利伟讲,从最初我国第一批航天员选拔来自于空军的飞行员,到现在我们的航天员不单来自于空军飞行员,还有来自于地方的大专院校、大学,还有来自于我们的科研机构,还有我们的工程部门以及科学院,各行各业,包括我们第四批的航天员,还要面对港澳(地区)。这样,从航天员的来源上也发生了很多不同的变化。从种类上,除了我们的驾驶员到工程师,还有载荷专家。现在训练的一些规章制度都进入了成熟期或者说应用期。

目前,中国空间站已全面进入应用与发展阶段,接下来工程总体将全面实施载人登月探测工程。

据航天员陈冬讲,中国载人航天从无到有,从有到辉煌,每一个人都在为之付出。陈冬表示,我们最终的目的还是要去探索更深的太空,去探索更多未知的世界。月球、火星乃至更远的星球就是我们下一个目标,我们所有人类共同的目标、共同的家园。(据央视网)

一图读懂

诺如病毒感染、流感如何预防? 遇到哪些情况需要就医?

——专家解答春季传染病防治热点问题



问 感染诺如病毒后, 遇到哪些情况需要就医? 如何做预防?

- ◆ 如果婴幼儿、老年人感染诺如病毒后出现浑身无力、食欲不振、口干眼干等表现,这些情况可能是出现低血压,应及时测量血压,及时到医院就诊,在医院给予相应补液
- ◆ 若在家中处置,一定要用专用盆或桶盛水,因为诺如病毒感染主要导致腹泻和呕吐,从而引起人体大量电解质和水分丢失,可能带来严重后果。部分严重病例,如老年人有基础病的患者可能诱发休克等表现,所以对老年人有基础病的患者要格外关注
- ◆ 诺如病毒以消化道传播为主,做好预防第一是要对食品、水源卫生进行安全管理,第二是要做好手卫生,饭前便后勤洗手。在托育机构、小学等人群聚集的地方,一旦出现疫情要及时上报是否食品、水源被污染,食堂等重点区域一定要进行仔细清洁和消毒,避免进一步传播

问 得了流感, 出现哪些症状需要就医? 如何做预防?

- ◆ 从流感治疗来看,一般是以对症支持治疗为主,如果出现持续高热不退、气短、基础病加重等情况,应及时就医。特别是对有基础病的老年人,建议当出现发热、咳嗽、头痛、乏力症状时应及时到医院就医,如确诊为流感,及早用抗病毒药避免病情进一步恶化,导致基础病加重。同时,建议每年秋季进行流感疫苗接种
- ◆ 流感属于呼吸道传染病,而呼吸道传染病的预防也是类似的。一些预防新冠病毒感染的手段,也是预防流感的手段,并且同样有助于降低诺如病毒感染风险。勤通风、戴口罩、做好手卫生都是预防流感的有效手段。冬春季节,建议在人群聚集或密闭空间的场所还是要戴好口罩。勤洗手、勤通风、保持社交距离对预防所有呼吸道传染病行之有效

文旅局长频频变装“出圈” 文旅如何“长红”引关注



▲河南安阳市文旅局局长刘浩华。
▶四川甘孜藏族自治州文旅局局长刘洪。
▼黑龙江塔河县文旅局局长都波。

中新网消息 头戴金冠、身披红衣,河南安阳市文化广电体育旅游局局长刘浩华24日扮成3000多年前商王武丁的妻子、商王朝女将妇好,向公众推介世界文化遗产殷墟。一段时间以来,多地文旅局长通过变装拍摄短视频的方式为当地文旅代言,引发关注。

当前,中国旅游业进入恢复期,民众出游热情高涨,各地加大文旅推介,文旅局长们率先“卷”起来,创新推介方式频频“出圈”,以此吸引游客。

四川甘孜藏族自治州的刘洪化身侠客圈粉200余万,湖北随州的解伟凭古装扮相“认真丑出圈”,黑龙江塔河县的都波穿长裙在-20℃的白桦林里拍视频……他们身后是秀美的山川河湖、林海雪原,一时间不被外界所知的小众景点走入大众视野。

越来越多网民隔空喊话自家局长上场,除刘浩华扮演妇好手持铜钺指挥“千军万马”外,河南多地文旅局长们也行动起来:洛阳新安县文旅负责人可演绎琴棋书画、武戎装舞剑,嵩县文化广电和旅游局局长崔丽红凭借“国泰民安”走红网络……

文旅局长们此举收到不少成效,有网民表示一时间不知去哪儿旅游是好,但也遭到一些质疑,认为过于突出个人。

其实,对于文旅局长们而言,变装拍视频难度着实不小。刘浩华在接受记者电话采访时坦承扮演妇好有难度、有压力,怕不符合网友心中的妇好形象。她认为,安阳人人都是旅游宣传大使,作为文旅工作者更应担起宣传责任和义务。她期待通过更有效的推介吸引游客走进安阳、住在安阳,带动安阳经济发展。

刘洪和解伟都曾在个人社交媒体上回应走红:“如果能宣传我的家乡四川甘孜,我愿意做一名‘网红’。”“只要能宣传随州,我愿意身体力行。”

长期对文旅领域进行观察研究的河南省社会科学院文学研究所副所长杨波向记者表示,2023年各地工作重点是拼经济,“各地文旅局长‘出圈’,越来越‘卷’,正说明当前推动文旅业成为国民经济支柱产业大有作为。”她认为,各地文旅局长“练好内功,站稳脚跟”,完全有可能“卷”出供给新动能,为当地旅游业带来发展新前景,进而从暂时的走红创造出长久的火红。

河南一位资深旅游研究学者在接受记者采访时提出,文旅局长“代言”可以带来流量和一时红火,但地方文旅想要“长红”,更需要下功夫打造优质旅游产品,提升游客体验,让千千万万的游客来代言。

国内首次! 新疆史前高台遗存出土骨质冰鞋

据新华社电 记者从间召开的2022年新疆考古工作汇报会上了解到,新疆尼勒克吉仁台沟口遗址高台遗存出土木质车轮及构件两组共40余件,该发现是国内迄今为止年代最早、数量最多、保存最完整的木质车轮实物资料。同时,遗址中出土的骨质冰鞋也为国内首次发现。

吉仁台沟口遗址由居址区和高台遗存组成,地处伊犁河谷,位于尼勒克县科蒙乡恰勒格勒村。高台遗存位于吉仁台沟口遗址南部,北距居址区约1000米,依山面水,高台本体为120米见方的石构建筑,四周以石板砌筑围墙。

2019年至2022年,考古工作者通过清理、解剖高台遗存的局部及中心墓室,确定其为目前新疆乃至欧亚草原发现的青铜时代面积最大、规格最高、保存最完整的石构墓葬建筑遗存。经测定,高台遗存年代在公元前16世纪至公元前15世纪。

尼勒克吉仁台沟口遗址考古项目领队阮秋荣介绍,木质车辆构件发现于高台遗存东北部,40余件组的木质车辆构件中,实心木车轮11件,车轴、车轴、车厢等木构件30余件。“我们初步判断是营建高台冢过程中使用的,被废弃后进行了拆卸并有意识地集中掩埋,测年数据显示其年代距今3500年。”

高台遗存出土的木质车辆是中国车辆史上的重要发现,为研究早期车辆使用和东西方技术交流提供了重要实物。同时,遗址中出土的骨质冰鞋也是国内首次发现,经测定,冰鞋由黄牛骨和马骨制成,形制与欧洲早期骨质冰鞋几乎一致,为青铜时代欧亚大陆东西方交流提供了新证据,也是研究中国滑冰起源难得的实物资料。