

神舟十六号探宇 太空之家再迎“新成员”

5月30日,搭载神舟十六号载人飞船的长征二号F运载火箭,在酒泉卫星发射中心点火升空,成功将航天员景海鹏、朱杨柱、桂海潮顺利送入太空,神舟十六号载人飞船发射取得圆满成功,中国空间站全面建成后首次载人飞行任务开启。

此次神舟十六号载人飞船任务中,航天驾驶员、航天飞行工程师、载荷专家首次齐登场,火箭飞船“再升级”。整个飞行任务有何看点?未来,选拔新一批航天员、启动实施载人登月还有哪些值得期待?

看点一:航天驾驶员、航天飞行工程师、载荷专家首次齐登场

神舟十六号载人飞行任务是载人航天工程今年第二次飞行任务,也是我国空间站应用与发展阶段的首次载人飞行任务。作为该阶段迎来的首个乘组,神舟十六号乘组在尚未“出发”时就受到广泛关注。

“神舟十六号乘组由航天员景海鹏、朱杨柱和桂海潮组成,景海鹏担任指令长。”中国载人航天工程新闻发言人、中国载人航天工程办公室副主任林西强介绍,景海鹏先后参加过神舟七号、九号、十一号载人飞行任务,朱杨柱和桂海潮都是首次飞行。

神舟十六号乘组的特点可以用“全”“新”“多”来概括。

“全”:首次包含“航天驾驶员、航天飞行工程师、载荷专家”3个航天员类型。

“新”:第三批航天员首次执行飞行任务,也是航天飞行工程师和载荷专家的首次飞行。

“多”:航天员景海鹏是第四次执行飞行任务,成为中国目前为止“飞天”次数最多的航天员。

航天驾驶员景海鹏和航天飞行工程师朱杨柱来自航天员大队,主要负责直接操纵、管理航天器,以及开展相关技术试验。载荷专家桂海潮是北京航空航天大学一名教授、博士生导师,在科学、航天工程等领域受过专业训练,具有丰富操作经验。

此外,我国第四批预备航天员选拔工作正按计划有序推进,计划今年年底前完成全部选拔工作。截至今年3月,已完成初选阶段选拔工作,共有100多名候选对象进入复选阶段,有10余名来自香港和澳门地区的候选对象进入复选。

看点二:火箭飞船“再升级” 交会对接“有难度”

执行本次发射的长征二号F运载火箭,是我国现役唯一型载人运载火箭,发射成功率达100%。

“高可靠、高安全”是载人火箭始终不变追求。航天科技集团一院长征二号F运载火箭主任设计师常武权介绍,本次火箭相比上一发火箭,共有20项技术状态变化。研制团队重点围绕冗余度提升和工艺改进,持续提升火箭的可靠性。

此外,研制团队在确保发射可靠性的前提下,通过调整测试顺序、并行工作、整合测试项目等措施,不断优化发射场流程。目前,长征二号F运载火箭“发一备一”发射场流程已从空间站建造初期的49



5月30日9时31分,搭载神舟十六号载人飞船的长征二号F遥十六运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射,约10分钟后,神舟十六号载人飞船与火箭成功分离,进入预定轨道,航天员乘组状态良好,发射取得圆满成功。

新华社发

天压缩至35天。

神舟十六号载人飞船由航天科技集团五院抓总研制。作为航天员实现天地往返的“生命之舟”,神舟系列载人飞船由轨道舱、返回舱和推进舱构成,共有14个分系统,是我国可靠性、安全性要求最严苛的航天器。

发射入轨后,神舟十六号载人飞船将采取径向对接的方式与空间站进行交会对接,停靠于空间站核心舱的径向端口。这是中国空间站应用与发展阶段在空间站三舱“T”字构型下实施的首次径向交会对接任务,相较于以往中国空间站建造阶段的交会对接,有着不一样的难度。

此前神舟十四号载人飞船径向停靠空间站,飞船的对接目标为47吨级,而本次神舟十六号载人飞船将与90吨级的空间站组合体进行径向交会对接。作为载人天地往返的关键核心产品,对接机构将再次面临与多构型、大吨位、大偏心对接目标的捕获、缓冲、刚性连接等全新挑战。

空间站组合体尺寸的增大使得飞船和空间站组合体的发动机工作时,羽流间的相互影响相比以往发射和对接任务的情况变得更加复杂。对于这一问题,由航天科技集团五院502所自主研发的神舟飞船GNC系统在发动机分组使用和控制方法进行优化,并通过地面的仿真计算加以验证,确保任务成功。

神舟十六号载人飞船对接机构分系统及推进分系统控制单机的研制工作由航天科技集团八院控制所承担。八院控制所载人航天

型号技术负责人王有波介绍,组批投产模式让生产、测试过程更为标准化、规范化,更有利于人员掌握产品状态、保证产品质量。

看点三:首展国际绘画作品 计划2030年前登月

顺利对接后,神舟十六号乘组将开展哪些工作?

“中国空间站进入应用与发展阶段,将常态化实施乘组轮换和货运补给任务,乘组的在轨工作安排也趋于常态化。”林西强表示,主要有驾乘载人飞船交会对接和返回、对空间站组合体平台的照料、乘组自身健康管理等6大类任务。

而具体到神舟十六号任务,将迎来2次对接和撤离返回,即神舟十五号载人飞船返回、神舟十七号载人飞船对接。

“同时,将开展电推进气泵安装、舱外相机抬升等平台照料工作。”林西强说,将完成辐射生物学暴露实验装置、元器件与组件舱外通用试验装置等舱外应用设施的安装,按计划开展多领域大规模在轨(试)验,有望在新奇量子现象研究、高精度空间时频系统、广义相对论验证以及生命起源研究等方面产出高水平科学成果。

“天宫课堂”太空授课活动也将继续开展,让载人航天再次走进中小学生课堂。

“这次飞行任务中安排了一项特殊而有意义的活动,就是在中国空间站首次展示国

际绘画作品。”景海鹏说。这些作品是来自10个非洲国家青少年朋友获得“天和奖”的优秀作品。

未来,中国空间站应用与发展阶段主要任务还有哪些?林西强从“应用”与“发展”两个方面进行了概括。

在应用方面,为促进我国空间科学、空间应用、空间技术全面发展,将充分利用空间站目前已配置的舱内实验柜和舱外载荷,以及巡天望远镜等设施,滚动实施空间生命科学与人体研究、微重力物理学、空间天文与地球科学、空间新技术与应用等4个专业领域近千项科学研究与应用项目,开展较大规模的空间科学实验与技术试验。

在发展方面,为进一步提升工程近地轨道综合能力和技术水平,将统筹载人月球探测任务,研制可重复使用的新一代近地载人运载火箭和新一代近地载人飞船。为进一步支持在轨科学实验,为航天员的工作和生活创造更好的条件,将适时发射扩展舱段,将空间站基本构型由“T”字型升级为“十”字型。

近期,我国载人月球探测工程登月阶段任务已启动实施。林西强介绍,计划在2030年前实现中国人首次登陆月球,开展月球科学考察及相关技术试验,突破掌握载人地月往返、月面短期驻留、人机联合探测等关键技术,完成“登、巡、采、研、回”等多重任务,形成独立自主的载人月球探测能力。

(新华社酒泉5月30日电)

国办印发意见

加强医疗保障基金使用常态化监管

新华社北京5月30日电 近日,国务院办公厅印发《关于加强医疗保障基金使用常态化监管的实施意见》(以下简称《意见》)。

《意见》指出,医保基金是人民群众的“看病钱”“救命钱”。加强医保基金使用常态化监管,对保障医保基金安全运行、提高基金使用效率、规范医疗服务行为、减轻群众看病就医负担具有重要意义。要全面贯彻落实党的二十大精神,加快构建权责明晰、严密有力、安全规范、法治高效的医保基金使用常态化监管体系,坚决守住医保基金安全底线。

《意见》提出三方面政策措施,主要内容包括:

一是明确各方职责。强化医保行政部门监管责任,加强对医保经办机构医保协议签订、履行等情况的监督。强化对定点医药机构纳入医保基金支付范围的医疗服务行为、医疗费用,以及参保人员医保基金使用情况等方面的监督。强化医保经办机构审核检查责任,建立健全业务、财务、安全和风险管理制度,做好服务协议管理、费用监控、基金拨付、待遇审核及支付等工作。强化定点医药机构自我管理主体责任,建立健全与医保基金使用相关的内部管理制度,合理、规范使用医保基金。强化行业部门主管责任,各部门要按照职责分工,落实相关监管责任。强化地方政府属地监管责任,地方各级人民政府对本行政区域内医保基金使用常态化监管工作负领导责任,要统筹区域内各部门资源,形成监管合力,为医保基金使用常态化监管工作提供有力保障。

二是做实常态化监管。明确要用好飞行检查、专项整治、日常监管等监管手段,成体系地推进基金监管工作。创新监管方式,强化智能监控和大数据监管应用,构建事前提醒、事中审核、事后监管全流程的技术防线。完善社会监督,健全医保基金举报投诉机制,落实举报奖励制度,持续开展典型案例曝光,强化警示震慑,调动全社会参与基金监管的积极性。

三是健全完善制度机制。明确要进一步完善监管制度机制,强化协议、行政、司法综合运用,破解各类监管难题。建立健全激励与约束并重的监管机制,更大激发医疗机构规范使用医保基金的内生动力。推进信息互通共享,加强行政执法和刑事司法事前、事中、事后的有效衔接。对涉嫌违纪和职务违法、职务犯罪的问题线索及时移送纪检监察机关。建立健全信用管理制度,明确对失信机构和人员的惩戒措施。建立健全跨区域监管工作机制,落实就医地和参保地监管责任。建立健全重大事项处置机制,加强对地方的督促指导。

《意见》要求,各地区各部门要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,充分认识加强医保基金使用常态化监管的重要意义,加强组织领导,细化目标任务,强化责任落实。同时提升监管能力,强化责任追究,做好宣传教育,营造良好舆论氛围。

我国首个万米深地科探井开钻

据新华社乌鲁木齐5月30日电 5月30日11时46分,随着一枚巨型钻头刺入沙漠,我国首个万米深地科探井在新疆塔里木盆地正式开钻。这是我国在深地领域探索大自然的“一大壮举”。

这口井被命名为“深地塔科1井”,预计钻探深度11100米,位于塔克拉玛干沙漠腹地,周边沙丘环绕。开钻前,地面架设约20层楼高的钢铁塔架,稳稳矗立在流沙之上。开钻后,重达2000多吨的钻头、钻杆、套管等将深入地下,穿透白垩系等10多个地层,成为探索地球深部的“望远镜”。

据专家介绍,开钻万米深井,是探索地球未知领域、拓展人类认识边界的一次大胆尝试。地处天山、昆仑山之间的塔里木盆地历经沧桑巨变,在数亿年的地壳运动下,地表沟壑纵横、地下支离破碎,地质构造极为复杂,开发难度堪称世界少有,国内独有。不仅如此,入地万米,还将承受200℃的高温、1700倍于大气压的高压等挑战,每进一米,钻探难度都呈几何级数增加。

河南下拨2亿元用于小麦烘干

据新华社郑州5月30日电 5月30日,经河南省政府专题研究决定,河南省财政紧急下拨资金2亿元,专项用于小麦烘干,确保小麦质量。

当前正值“三夏”关键期,河南省多地遭遇连日阴雨天气,部分地区小麦出现倒伏、发霉、发芽等情形,对麦收造成不利影响。为保障农民收益,除下拨专款用于小麦烘干,河南省有关部门已经通知各农业保险承保机构全力做好小麦保险理赔。

四川木里森林火灾仍在扑救中

据新华社成都5月30日电 记者从四川省森林消防总队获悉,截至30日10时,发生在四川省凉山州木里县的森林火灾仍在扑救中,已投入森林消防队员、当地专业扑火队、半专业扑火队和地方群众共1100余人及5架直升机,进行全力扑救。

因29日中午风力较大,扑火人员一度撤出火场进行休整。30日凌晨4时,前方联合指挥部组织救援力量兵分三路,每路均由森林消防队员带领当地扑火力量展开架设水泵、扑打清理火点烟点工作。上午7时起,南方航空护林总站的5架直升机开始实施火场侦查和吊桶灭火作业。



5月30日,在江苏省连云港市连云区一加油站,工作人员给汽车加油。国家发展改革委5月30日发布消息,自2023年5月30日24时起,国内汽、柴油价格每吨分别提高100元和95元。

新华社发

坚持自立自强 携手开放合作

新华时评

2023中关村论坛30日闭幕,为期6天的百余场活动中,来自五湖四海的顶尖科学家、知名学者、创新创业家在北京中关村这片创新创业的热土上,碰撞激荡、路演竞技,彰显出中国坚持科技自立自强的时代使命、携手开放合作的诚意初心。

从电子一条街到第一个国家级高新区,再到中国第一个国家自主创新示范区,依靠科技自立自强,中关村成长为中国创新发展的一面旗帜。中关村论坛自2007年创办以来,在不断探索中拾级而上,立足原创性、引领性创新,逐渐成为中国科技发展的缩影、连接世界的窗口。

(上接第一版)

贾茜说:“在日常教学中,我们围绕勤力同心、欣欣向荣、薪火相传等主题,深入开展德育教育,全面贯彻立德树人根本任务。下一步,我们将进一步贯彻落实总书记重要讲话精神,结合正在开展的走进抗日战争纪念馆活动,带领学生汲取精神滋养,坚定矢志奉献国家和人民的理想。”

“培养什么人、怎样培养人、为谁培养人是教育的根本问题,也是建设教育强国的核心课题。”习近平总书记的重要讲话,令西安交通大学马克思主义学院副院长韩锐深受启发。

“一段时间以来,我们坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人,传承弘扬西迁精神,引导广大学子争做有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年。”韩锐说,“接下来,我们要认真领会总书记重要讲话精神,采用专题式讲授、开放式讨论、多样化实践教学方式,努力推动党的创新理论入脑入心,为党育人、为国育才。”

在安徽医科大学口腔医学院党委书记王润玲看来,培养可堪大用、能担重任的栋梁之才,需要推动专业“小课堂”与社会“大课堂”有机融合。“今年以来,我们通过理论学习微党课、赴幼儿园开展义诊等方式,推动学生在学思践悟中练就过硬本领。我们也将继续按照总书记要求,在专业能力和理论知识提升方面双向发力,为学生成长为仁心医者打下坚实基础。”

“思政课程作为落实立德树人根本任务的关键课程,在培育社会主义核心价值观和建设者过程中发挥不可替代的作用。”复旦大学教育研究所所长高国希说,“习近平总书记对提高思政课的针对性和吸引力提出要求,

当今世界正经历百年未有之大变局,新一轮科技革命和产业变革深入发展。对于中国,坚持科技自立自强,是把发展进步的命运牢牢掌握在自己手中的时代使命。

北京肩负着加快建设国际科技创新中心的历史重任,中关村论坛是践行先行先试的示范平台。作为彰显中国创新发展时代逻辑的一张名片,2023中关村论坛将主题定为“开放合作·共享未来”,既顺应当今科技发展趋势,更向世界清晰传递出——中国的科技自立自强不仅要创新攻坚走中国特色自主创新道路,还要坚持更全面、更深入

地对外开放。

国家主席习近平在向2023中关村论坛致贺信时指出,当前,新一轮科技革命和产业变革深入发展,人类要破解共同发展难题,比以往任何时候都更需要国际合作和开放共享。当今世界,粮食安全、公共卫生、气候变化等全球性挑战日益增加,科技创新是解决这些全球性问题的关键变量。危机不分国界,从解决个体健康难题到改善人类整体生存环境,各国应坚持开放包容、互惠共享的理念,开展跨国别、跨地域通力合作,共同探索解决全球性人类问题的新途径新方法。

以教育之强夯实国家富强之基

这意味着思政教育工作者必须拥抱新趋势,找到新方法,创造性地开展 works,引导学生坚守正确价值选择,真正成长为中国特色社会主义事业奋斗终身的有用人才。”

把高质量发展作为各级各类教育的生命线

习近平总书记指出,建设教育强国,基点在基础教育。作为一名奋斗在基础教育战线的“老兵”,湖南省教育厅基础教育处处长黄智勇倍感振奋。

“基础教育处于人才培养起步阶段,凝结了国家对未来的期望。更高质量的教育,是教育强国建设的底座,也是更好满足人民获得感的基石。”黄智勇说,“下一步,我们将以高质量发展为主线,加快推进学前教育普惠性资源扩容增效、义务教育优质均衡发展 and 城乡一体化、普通高中多样化特色化发展,让教育改革发展成果惠及更多师生。”

建设教育强国,龙头是高等教育。手握国家发明专利授权15项、国际发明专利授权1项、SCI期刊论文3篇,南京航空航天大学能源与动力学院车辆工程专业博士研究生周小川在自己的研究领域深耕细作,为推动中国汽车产业进步贡献智慧力量。

“从一名高中生成长为科研一线博士生,我真切感受到国家对人才培养的重视程度不断提升。”周小川说,“近年来,学校大力加强基础学科、新兴学科、交叉学科建设,瞄准世界科技前沿和国家重大战略需求推进科研创新,为我们成长成才创造更多条件。我们要乘着时代的东风,以更加饱满的学习

热情探索前沿,为服务经济社会发展作出更大贡献。”

“三百六十行,行行出状元。在全面建设社会主义现代化国家新征程中,职业教育前途广阔、大有可为。”

“从培养职业院校首批毕业生就业现状来看,尊重技能、重视技能已经成为新时代主流价值取向,技能人才正成为就业市场的‘香饽饽’。”甘肃培黎职业学院文化旅游学院院长朱海颖说,“我们要进一步把课堂教学向企业一线延伸、学生作品向企业产品延伸,为学生实习、实训、就业提供更大空间,努力培养更多服务高质量发展的高素质技能人才。”

建设教育强国是全党全社会的共同责任

习近平总书记指出,从教育大国到教育强国是一个系统性跃升和质变,必须以改革创新为动力。

“推进教育改革创新,应当坚持系统观念,统筹推进,通过全面提高教育治理体系和治理能力现代化水平促进改革创新;应当在改革中坚持促进教育公平,努力让每个孩子都能‘上好学’;还应当深化教育评价改革,构建起有中国特色、有世界水平的教育评价体系。这些目标的达成,都需要全社会共同努力。”青海师范大学副校长冶成福说。

教育数字化,是我国开辟教育发展新赛道和塑造教育发展新优势的重要突破口。汇聚550余万条优质资源、6.6万个微

课……近年来,浙江积极推进国家智慧教育平台应用整省试点,初步形成覆盖各级各类学校的教育数字化体系。

“数字化的本质是利用现代技术手段汇聚优质教育资源、赋能教育教学。”浙江省教育厅副厅长陈峰说,“习近平总书记要求进一步推进数字教育。我们将不断完善党委统一领导、党政齐抓共管、部门各负其责的教育领导体制,继续推进‘学在浙江’数字化教育平台建设,为扩大优质教育资源覆盖面和教育现代化提供更好支撑。”

建设教育强国,既要修炼“内功”,也要开放交流。

对此,暨南大学校长宋献中认为,教育对外开放是教育现代化的重要推动力,也是提高国家影响力的重要渠道。

“习近平总书记任在讲话中提出统筹做好‘引进来’和‘走出去’两篇大文章。我们要在组织领导、发展规划、资源保障、经费投入上加大力度,以更加务实的态度传播中国经验,积极参与全球教育治理,为提高我国教育的影响力和话语权而努力。”宋献中说。

强国必先强教,强教必先强师。

在重庆,为支持和吸引更多优秀人才从教,当地大力实施教师周转宿舍建设项目,提高乡村教师岗位生活补助标准。

“推进教育现代化,迫切需要培养造就一支师德高尚、业务精湛、结构合理、充满活力的高素质专业化教师队伍。”重庆市教育委员会主任刘宴兵表示,“接下来,我们要举全社会之力,培育形成尊师重教氛围,推动学校、家庭、社会紧密结合、同向发力,积极投身教育强国实践,共同办好教育强国事业,以教育之强夯实国家富强之基。”

(新华社北京5月30日电)