



揭秘中国2017年太空计划

航天事业的发展集中体现了国家的发展进步。全国两会正在北京召开,记者独家采访来自航天领域的代表委员和专家,听他们细数2017年中国太空事业将发生哪些大事。

天舟4月出征首试“太空加油”

4月,我国第一个“太空快递员”天舟一号,将从中国文昌航天发射场发射升空。

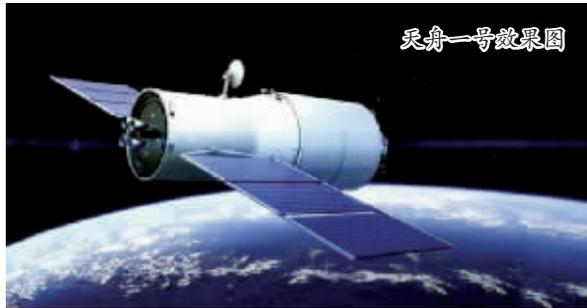
全国政协委员、中国航天科技集团公司科技委主任包为民介绍,天舟一号货运飞船是我国自主研发的全密封货运飞船,采用两舱构型,起飞质量13吨,能运输6吨重的物资。它主要承担为空间实验室运送消耗物品、推进剂、维修设备、维修器材和试验载荷设备等任务,并且下行一些空间站废弃物。

天舟一号最重要的使命是与天宫二号进行交会对接,为天宫二号“太空加油”,开展在轨维修和推进剂在轨补加等技术验证。这是我国建设空间站之前

在太空进行的最后一次大规模试验。

嫦娥五号38万公里外采回月壤

嫦娥五号是我国迄今



天舟一号效果图

研制的难度最大、任务最复杂的航天器。按计划,嫦娥五号将在今年11月底前从中国文昌航天发射场发射升空。

全国政协委员、中国航天科技集团公司五院月球探测卫星总指挥兼总设计师顾问叶培建介绍,8.2吨重的嫦娥五号将实现我国开展航天活动以来的4个首次:首次在月球表面自动采样;首次从月面起飞;首次在38万公里以外的月球轨道上进行无人交会对接;首

次带着月壤以接近第二宇宙速度返回地球。

如果进展顺利,整个过程将在1个月内完成,2017年内就能将2公斤的月壤“打包”回地球。“届时,我国探月三期的目标就全部完

成。”叶培建说。

北斗导航服务区域覆盖全球

我国北斗导航卫星系统今年也有大动作。北斗三号卫星计划在7月左右进行首次发射。北斗三号卫星今年计划发射6~8颗,将实施数次一箭双星发射。

包为民介绍,北斗三号服务区域将从北斗二号时的覆盖全球三分之一扩大到全球;卫星性能也大幅提升。

北斗导航服务区域覆盖全球

我国北斗导航卫星系统今年也有大动作。北斗三号卫星计划在7月左右进行首次发射。北斗三号卫星今年计划发射6~8颗,将实施数次一箭双星发射。

包为民介绍,北斗三号服务区域将从北斗二号时的覆盖全球三分之一扩大到全球;卫星性能也大幅提升。

升,单星设计寿命达到12年。北斗三号系统采取了星间传输、地基传输功能一体化设计,实现了高轨、低轨卫星及地面站的链路互通。

继2016年成功发射3颗新一代北斗导航卫星后,目前我国已有22颗北斗导航卫星在轨运行,其中新一代卫星7颗。

6颗新卫星助力人们在飞机高铁上触网

2017年,我国计划发射实践十三号(中星16号)、实践十八号、中星9A、中星9C等共6颗通信卫星,使我国的通信卫星技术进一步迈向国际前列。

中国航天科技集团公司五院通信卫星事业部副部长王敏介绍,4月,我国将发射首颗高通量通信卫星实践十三号(中星16号)。这颗卫星首次在高轨道上应用激光通信和电推进等技术,通信总容量达20G以上,超过我国此前所有通信卫星容量的总和。

6月,起飞重量达7吨的实践十八号卫星计划发射,它所采用的我国最新研发的

承载能力最大的东方红五号卫星平台,能与国际上最先进的通信卫星平台媲美。

王敏说,未来人们在飞机、高铁上流畅接入互联网,收看4K超高清节目就靠天上的高通量通信卫星来实现。

一大拨新卫星将相继升空

今年,还有一大拨应用新技术、具备新技能的新卫星将相继升空,它们用自己的点点星光,守望地球上人们的幸福生活。

观天象知冷暖的风云气象卫星家族有望添丁;硬X射线调制望远镜卫星预计今年升空;被称为“张衡一号”的首个电磁监测试验卫星预计下半年发射,将使我国成为唯一拥有在轨运行的多载荷、高精度地震监测试验卫星的国家。

同时,我国商业航天发展迅速。今年,我国0.5米级高分辨率商业遥感卫星——高景一号将迎来两颗新星,随后4颗在轨的0.5米高分辨率光学遥感卫星将完成组网,实现全球任意

地点每天重访一次。

今年,中国航天科工集团虹云工程的首颗技术验证星也将升空,该工程建成后,能让人们在世界任意角落接入互联网。

“长征家族”运载火箭全年露脸28次

2017年,我国宇航发射任务将再创历史新高,“长征家族”运载火箭全年宇航发射计划28次。

全国人大代表、中国航天科技集团六院科技委主任谭永华表示,自2015年,2016年我国自主研发的液氧煤油发动机和氢氧发动机成功助推新一代运载火箭长征六号、长征七号、长征五号相继首飞后,今年长征五号和长征七号迎来新的飞行任务。

多位代表委员表示,此前成功发射为我们新一代大型运载火箭奠定了很好的基础。特别是承担天舟一号货运飞船和嫦娥五号的发射任务,可以说是真正意义上的新一代运载火箭进入工程应用阶段,所以这两次发射都特别值得期待。

(据新华社报道)

传统文化：“热”起来还要“传”下去

今年春节期间,一档以古诗词为主题的电视节目《中国诗词大会》迅速走红,用全新的视角和方式,掀起整个社会对传统文化的怀念与实践。

“他们对中华经典诗词的挚爱确实令人感动。”全国政协十二届五次新闻发言人王国庆2日表示,中华文化源远流长,文化自信有着深厚的底蕴。

传统文化热潮涌动,两会上有关“传统文化复兴”的话题,再次引起代表委员热议。

【热议】传统文化回归彰显文化自信

“吸引得移不开视线”“观看时呼吸都不敢太大声”……去年,纪录片《我在故宫修文物》在网络平台上引发热议,大国工匠的迷人气韵与国宝文物的瑰丽风

采,让许多90后观众发出“致敬中华文化”的感叹。

“中华优秀传统文化博大精深,是我们立足世界文化之林的根基,融民族血脉,历经岁月仍散发光彩。”

全国政协委员、中国作协副主席高洪波说,今天我们饮水思源,在优秀传统文化的土壤中,唤醒文化基因,彰显文化自信,瞩望文化复兴。

“中国传统文化的文脉底蕴不曾消亡。”全国人大代表、贵州省文联副主席姚晓英说,曾有一段时间,因为社会多元化发展对文化本身关注不够,出现过贬低、漠视传统文化的现象,甚至有以洋为美、以洋为尊的思想。但随着中国综合国力日益增强,中国在世界上的地位不断提高,传统文

化的勃兴是中国社会发展的一种必然。特别是近年来,中国传统文化频频走出国门,在世界舞台上惊艳亮相:里约奥

运会上中国火罐在外国运动员中风靡一时;青花瓷等中国元素在国际舞台“圈粉”无数;今年年初,针灸铜人在瑞士日内瓦绽放中医魅力……

全国人大代表、中国工艺美术大师高毅进认为,传统文化从“冷”到“热”,体现了文化自信,崛起的中国极大提振了民族自信心,发扬光大传统文化成为许多中国人的自觉意识。

【思考】什么才是优秀传统文化?

近年来,国学书院、国学培训班如雨后春笋,代替了“学钢琴”“学奥数”,成为不少中国家长的选择。与此同时,一些国学班要求孩子必须穿汉服、行拱手礼,读古诗要“摇头晃脑”等重形式轻内容的现象也屡遭诟病。一些代表委员在接受

采访时认为,传统文化不是单纯的知识教育,“复兴”亦不是简单“复古”。

什么才是优秀传统文化?全国政协委员、中国民间文艺家协会主席潘鲁生提出,传统文化是一个民族的性格和生活方式,融入到生活的方方面面,比如爱诚孝仁、崇德向善的伦理观念,比如与人们生活密切相关的民俗事象、口头文学和传统工艺,比如家族代代相传的家风家训……

“当然,弘扬优秀传统文化不是完全复古,是当代精神与古典趣味的融会贯通。”全国政协委员、江苏省作协主席范小青说。

全国政协委员葛剑雄还提出,目前我国优秀传统文化保护的基础性工作仍然薄弱,在生产生活中转化运用仍存不足,有的还存在急功近利的问题。最重要的是将传统文化中的精华融入社会主义核心价值观

中,变成社会风尚、家庭家风、企业文化,这需要作出长期系统的思考。

【传承】如何贯穿教育融入生活?

不久前,中办、国办公布了《关于实施中华优秀传统文化传承发展工程的意见》,这是首次以中央文件形式专题阐述中华优秀传统文化传承发展工作。意见强调,把优秀传统文化贯穿国民教育始终、滋养文艺创作、融入生产生活。

悠扬曲调,水袖抛舞,指尖慢捻……苏州昆剧院自2007年起,通过每年面向中小学推出100多场公益演出,累计已向30多万名孩子展示和传递昆曲之美,传统古戏雅韵在年轻人中渐渐“流行”起来。

礼敬优秀传统文化,植于心见于行。多位代表委员

提出,中华优秀传统文化的传承与发展是时代命题,教育和传播是关键。

潘鲁生委员建议,首先要加大学术层面的研究力度,设立专门研究机构和专项研究基金,统筹规划研究领域,为国民教育打好基础。

高毅进代表认为,要充分利用媒体、公共空间等传播平台,充分调动全社会的积极性创造性,创新表达方式,理直气壮地大力彰显中华文化的独特魅力和当代价值,在全社会形成礼敬传统文化的风气。

教师是教育的关键人物,决定了教育的品质。全国政协委员朱永新还强调了提高教师传统文化素养的重要性。他建议,加强对全国1500万名教师的中华优秀传统文化教育培训,提高教师对传统文化的感情、认知和相关能力,从而助力传承发展工程的顺利实施。(据新华社报道)