



浩瀚宇宙将发生一大拨事情,你知道吗?

航天专家揭秘中国太空计划

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,“新华视点”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。

1 天舟4月出征 初试“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。

2 嫦娥五号38万公里外 采回月壤

嫦娥五号是我国迄今研制的难度最大、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四个首次: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。

3 北斗导航服务区域 覆盖全球

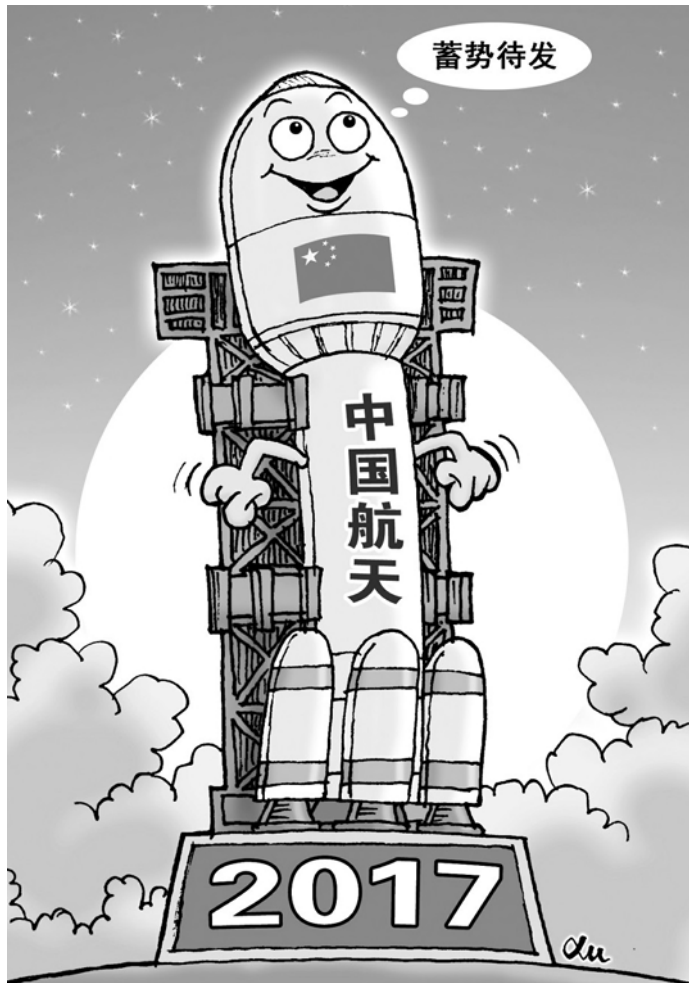
我国北斗导航卫星系统今年也有大动作。北斗三号卫星计划在7月左右进行首次发射。北斗三号卫星今年计划发射6至8颗,将实施数次一箭双星发射。

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,单星设计寿命达到12年。

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。

4 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



新华社 图

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。

5 一大拨守望人们家园的 卫星即将来袭

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。

6 “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。

据新华社电

■代表委员议政

上海团代表与网友交流民生

青年报特派记者 刘昕璐

本报北京专电 昨天下午,姚海同、许罗德、朱志远、黄迪南、刘卫国、孙跃明、廖昌永等全国人大上海代表团代表围绕“服务改革发展,促进民生改善”主题与网友在线交流。

过去一年代表们都做了什么?全国人大代表、上海市人大常委会原秘书长姚海同说,过去一年代表们积极参加调研,走进基层群众,倾听民情民意,尽心尽力履职。

据介绍,去年,上海团的代表开展了两个专题调研,一个是推进精准扶贫,一个是推进制造业发展,其中报名参与推进制造业发展调研的代表有53名,接近上海全国人大代表的90%。

“这次调研历时3个月,正逢夏季高温,代表走进基层群众,都非常尽心尽力。很多代表利用双休日、节假日凑在一起研究调研

报告怎么写。写好以后,质量非常好,报告已经送到全国人大,目前已经送到有关部门。”

同时,上海团代表们参加了年底的市人大常委会组织的代表专题视察活动,围绕食品安全、司法改革、生态环境等七个主题开展了视察并召开座谈会,听取各方面的意见建议。

此外,去年全国人大代表还参加了全国人大组织的很多活动。据统计,有7位代表列席了全国人大常委会,有14位代表参加了最高人民法院和最高检察院的视察活动,有19个代表参加了全国人大常委会组织的履职学习。

“上海的全国人大代表还列席了上海市的人代会和人大常委会,参加了一府两院情况通报会,还参加了执法检查、联系社区等等。这些活动都非常充分。代表们通过这些活动,进一步了解了社情民意,为开好全国两会做好了准备。”

科创中心建设等备受代表关注

青年报特派记者 刘昕璐

本报北京专电 十二届全国人大五次会议将于3月5日开幕,赴京参会的许多代表已经充分酝酿了议案和建议。科创中心建设、自贸试验区、互联网产业、郊区治理等话题,备受关注。

全国人大代表、中科院上海分院院长朱志远关注科创中心建设,他认为上海科创中心建设已走在全国前列,但目前中小企业创新能力稍显不足。为此,他建议加大对中小企业的扶持力度,提升其自主创新能力。

全国人大代表张兆安关注“一带一路”法律服务。他说,目前,“一带一路”战略实施的沿线涉及众多具有不同法律制度、政治制度和文化传统的国家。然而,由于相关的法律服务还存在着诸多的缺口和遗漏,蕴含着一定的经济风险,因此,他建议从国家层面上全

面提升“一带一路”法律服务的水平和能力,以及为我国企业对外投资保驾护航的实力和能力。

全国人大代表、上海市经信委副主任邵志清希望一带一路沿线应搭建现代化“驿站”,比如IT服务、法律服务、语言服务等驿站。他表示,本次两会他将提交关于加快能源互联网、推进科创中心建设、在一带一路沿线搭建现代化驿站等议案和建议。

民生问题也是代表的关注所在。全国人大代表、长宁区虹储居民区党总支书记朱国萍十分关注“医养结合”话题。由于医疗机构和养老机构互相独立,很多郊区养老院建得很好,但老年人又不愿去,养老院不方便就医,医院里又不能养老。朱国萍希望,长者照护之家这种家门口的养老院模式打通老人的生活圈和养老圈,建议类似医养结合的模式能够普及。

把好医生留在家门口

全国政协委员呼吁加强基层医院建设

“当前我国不少地区基层医疗机构面临医生流失、人才断档的局面。”全国政协委员、河南中医药大学科技成果推广中心主任司富春说,这是导致乡村居民奔大医院看病的重要原因之一。多位全国政协委员呼吁,切实推进改革,把好医生留在基层。

司富春深入多家乡镇卫生院、社区卫生服务站调研发现,全科医生、中医药人才严重不足,基层医疗机构普遍存在人员学历偏低、专业知识不强等问题。因此,他带来

《建议国家进一步多途径加强基层医疗卫生人才队伍建设的提案》。

“待遇低、职称晋升难一直是基层医疗机构招不进人才、留不住人才的重要原因。”司富春认为,这种现象多年未变。

“基层医疗是卫生服务的网底,事关全面小康社会的建成。”全国政协委员、辽宁何氏医学院院长何伟说,患者对家门口的基层医疗机构“不信任”,一是因为缺少好医生,二是缺乏优质医疗设备。

据新华社电