

特朗普要在月球上插美国国旗

宣布美国宇航员将重返月球并最终前往火星



▲12月11日,特朗普在签署“1号太空政策指令”之前发表讲话

美国总统特朗普11日签署第一份太空政策指令,宣布美国宇航员将重返月球并最终前往火星。这意味着,至少在短期内,特朗普政府的太空政策重点将重新放到月球上,而前任奥巴马政府提出的以小行星作为踏板前往火星的计划被正式否决。

为未来对火星的探索打下基础

当天在白宫举行的签署仪式上,特朗普只是表示要在月球上插上美国国旗、留下脚印,并长期探索利用月球,为未来对火星及太阳系外其他目的地的探索打下基础,但并未透露更多具体措施。

有意思的是,在月球上插旗、留脚印以及作为火星探索的基础……这些字眼与美国副总统彭斯今年10月在美国国家太空委员会首次会议上讲话中的表述一模一样,《华盛顿邮报》在报道中专门指出了这一点。

出席当天仪式的重要人物包括与阿姆斯特朗一起完成人类首次登月任务的美国宇航员巴兹·奥尔德林,太空停留最长时间纪录保持者、美国女宇航员佩姬·惠特森以及前美国参议员、曾参与美国第六次登月任务的地质学家哈里森·施密特。其中,施密特是美国第六次也是最后一次登月任务——阿波罗17号宇航员中唯一在世人员,他在45年前踏足月球。

重现“美国光荣太空历史”

按照特朗普政府的说法,重返月球的目的“要使美国重新成为太空探索的领导者”。当天签署仪式上,特朗普和彭斯副总统两人在总共6分钟的讲话中15次提到领导、领导力或领导者。

特朗普说,重返月球是朝着重现“美国光荣太空历史”迈出的“重要一步”,而且太空技术有着许多其他应用,包括军事应用,所以要保证“我们是领导者,并将继续保持领导者的地位”。

白宫稍后发表的一份声明解释说,美国已不再是“人类太空探索领域无可争议的领导者”,2011年航天飞机退役后,美国不得不以每个座位7000万美元的价格依靠俄罗斯飞船送人进入太空。

美国重返月球要花1000亿美元

具体怎么重返月球?要花多少钱?时间表是什么?这些问题一直是外界关注的焦点。此前,只有在2005年,美国航天局曾给出一个估计:重返月球可能需要多达1000亿美元的资金。

虽然特朗普此次没有给出细节,但白宫声明说:“月球引起了国际伙伴的兴趣,也在美国私人太空产业触手可及的范围之内。美国将与其他国家和私人企业合作,把宇航员送回月球,并开发载人探索火星及太阳系内其他目标的技术和手段。”

白宫同时发表的一个总统备忘录指出,美国将与商业伙伴和国际伙伴牵头(制定)一个创新且可持续的探索计划,让人类扩张至整个太阳系,并给地球带回新的知识和机会。”

延伸阅读

中国航天员2030年有望登月

今年6月在北京召开的2017全球航天探索大会上,火星与月球成为人们关注的焦点。中国航天科技集团公司总经理吴燕生在本次大会上透露,中国已开展载人登月概念研究。

中国载人航天工程办公室副主任杨利伟也在会上说,中国正在进行载人登月的预研和前期准备工作,虽然还没有立项,但时间应该不会太长。而他最近在接受媒体采访时预计,中国航天员会在2030年前后登月。

针对美国总统特朗普日前宣布重返月球计划,外交部发言人陆慷12月12日表示,中方乐见各国在探索和平利用外太空问题上取得科技进步,同时,中方在防止外空武器化这个问题上的立场是非常鲜明的。

(综合新华社报道)

中国空军多型战机成体系“绕岛巡航”

中国空军新闻发言人申进科12日称,中国空军在11日开展了例行性常态化体系远洋训练,多架轰炸机、侦察机“绕岛巡航”,锤炼提升了维护国家主权和领土完整的能力。

空军11日开展的体系远洋训练,出动了轰-6K、苏-30、歼-11和侦察机、预警机、加油机等多型多架战机。轰-6K等战机成体系飞越宫古海峡、巴士海峡,实施了“绕岛巡航”等训练课题,提升了远洋机动作能力,检验了远洋实战能力。

针对中国空军远海远洋训练引起的海内外舆论关切,申进科说,空军开展远海远洋训练,符合相关国际法和国际实践,这是空军的使命所在、职责所在、担当所在,合法、合理、合情,今后还要按照既定计划一如既往,飞得更远更深。(据新华社)

河北省人大常委会副主任张杰辉落马

记者从中央纪委获悉,河北省人大常委会副主任张杰辉涉嫌严重违纪,目前正接受组织审查。

张杰辉,男,汉族,1957年1月生,辽宁宽甸人,1976年9月入党,1975年7月参加工作,东北大学文法学院科技哲学专业毕业,在职研究生学历,哲学博士学位。现任河北省人大常委会副主任、党组成员。(据新华社)

俄挫败一系列恐袭图谋

俄罗斯国家反恐委员会主席、俄联邦安全局局长博尔特尼科夫12日说,俄联邦安全局挫败一系列计划在新年期间和明年3月总统选举前发动的恐袭图谋。

博尔特尼科夫当天在国家反恐委员会会议上说,俄联邦安全局11日晚在莫斯科地区开展专项行动,捣毁一个中亚裔恐怖团伙,他们计划在新年期间和明年总统选举前发动恐怖袭击,其中包括自杀式袭击。他说,执法人员缴获一些自制爆炸装置、武器和弹药,并捣毁一个制造袭击工具的作坊。

据塔斯社报道,联邦安全局早些时候还在斯塔夫罗波尔市挫败一起恐袭图谋,恐怖分子同样计划新年期间在人员密集的地方发动恐袭。这两起恐袭图谋都由极端组织“伊斯兰国”主使。

(据新华社)



为耳鼻咽喉头颈疾病患者守护健康

——记株洲市中心医院耳鼻咽喉头颈外科主任黎可华

她是株洲市中心医院耳鼻咽喉头颈外科主任——黎可华。作为一名耳鼻喉科专家,她一直致力于鼻窦炎、鼻息肉、过敏性鼻炎及咽炎、扁桃腺炎、声带息肉、喉癌及头颈肿瘤等疾病的研究与临床治疗。为了能更准确、更迅速地为患者判断病情、制定治疗方案,她对医书刻苦钻研,在临床技术上精益求精。

严于律己、宽以待人,是黎可华的做人守则,她对待患者就像对待自己的亲人一般,总是微笑着面对每一个来院就医的患者,耐心细致地为患者分析病情,不厌其烦地回答病人的疑惑,以至于她每次专家门诊,都拖班半小时以上。不仅让患者感到如沐春风的温暖,更缓解了患者紧张、忧虑的情绪,她常说,患者的康复就是她最大的成就。



外科医生的成长需要更多的“悟性”

在黎可华看来,作为耳鼻咽喉头颈外科医生,成长道路的许多方面都需要自己“悟”出来。

刚参加工作,黎可华的想法极其简单,就是把技术练熟,做个好医生。为此,她没日没夜地看书、看手术录像。作为助手上台时,她更会用心比较自己的思维过程和术者的实际操作,两者之间有什么差异,这个习惯她至今仍保持。

黎可华告诉记者,临床实习时她就被分在了耳鼻咽喉科,实习第三天就独立完成给患者取鱼刺,帮患者清理异物的工作。“一般来说实习生是

不一定取得出的,当时自己单独取出后问老师是否还需要处理时,老师很惊讶,觉得我动手能力不错。”黎可华介绍,以前科技水平没有现在发达,很多手术都需要自己的“悟性”,跟大外科不同,手术刀切开后,患者的情况一目了然,而耳鼻咽喉头颈外科手术更多的是在“洞洞眼”里完成。到了90年代末期,随着鼻内镜系统、显微系统的发展,大家可以通过视屏看到更多。所以“悟性”对于耳鼻咽喉头颈外科医生非常重要。敏捷的思维辅以灵巧的双手,才能成就一台高质量的手术。

静下心来,做些更有难度的事情

在同事的眼中,黎可华主任是一位低调行事者,在科室、医院中她总是默默地工作,勤勤恳恳,没有过多的语言。每每见到她时,她不是在查病人,指导下级医生的诊疗,就是在主持科室疑难病例讨论,分析研究患者的病情。尽管她的每一台手术,都经过了周密的思考、精细的操作,但是术后她仍旧会反复思考,是否还可以做得更好。

“每当要做一些难度大的手术,我都会自己提前看书,专业书、杂志、教科书、遇到罕见的手术,基本会提前3天看书,如何确保患者的安全,将患者病变根治彻底的同时保护其功能是我看重的。”黎可华表示,只要做好了这三个方面手术也拿得下

来了。据悉,市中心医院耳鼻咽喉头颈外科很少有需要往上级医院送的病人,黎可华带领着她的团队以先进的技术和全面的治疗方案赋予了患者最安全可靠的保障。

近年来,耳鼻咽喉头颈外科的手术逐渐微创、超微创、无创化,面对日新月异科学技术,黎可华认真研究每一种技术,热切关注国内外的学术进展及动态,对每一位患者的病情都进行详细分析。记者在黎可华办公室里随处可见厚厚的专业书籍以及业内杂志,黎可华有点害羞地笑着说:“这都是这些年来耳鼻咽喉头颈外科技术发展资料,坚持学习对于我们来说很重要,也是常态化的工作!”



【科室亮点】注重“微创化”及技术创新

据悉,市中心医院耳鼻咽喉头颈外科有编制床位52张,年住院病人达2300人次以上,年门诊急诊量达7万人次以上。为株洲市特色专科、株洲市新生儿听力筛查诊断中心、株洲市耳鼻咽喉科腔镜质量控制中心。

在耳科方面,目前开展了耳内科疾病如突发性耳聋、眩晕疾病(如良性位置性眩晕)等系统化、规范化个体化治疗工作;自2003年起率先在市内开展了脑干听觉诱发电位、耳蜗电图、40Hz相关电位等一系列检查,为新生儿听力筛查、听力残疾及工伤、司法鉴定提供了客观依据。同时

在市内率先开展了眼震电图等眩晕疾病的前庭功能等检查,为眩晕疾病患者提供了精准的规范化治疗。开展了慢性中耳炎等改良乳突根治、一期鼓室成形、人工听骨植入、中耳癌颞骨部分切除、迷路瘘管修补、面神经减压等耳显微外科手术。

此外,自90年代起开展了鼻息肉、鼻窦炎、鼻腔鼻窦恶性肿瘤等鼻内镜微创外科手术;鼻内镜联合鼻侧切开实施前颅底肿瘤手术,取得良好疗效;自2004年起开展了儿童鼾症手术、成人鼾症腭咽成形

等离子手术、肥厚性鼻炎及过敏性鼻炎等离子消融手术。

2015年起率先在地市级医院开展了频闪喉镜的检查,为嗓音疾病患者提供了精准的诊治方法;2002年起开展了多功能咽喉镜、支撑显微喉镜下咽、喉部息肉、囊肿及良性肿瘤手术、近3年逐步开展了咽喉部良性肿瘤等离子微创切除手术,尤其自2015年起在全省地市级医院率先开展了早期喉癌、声带白斑精准二氧化碳激光手术,使科室诊治技术上新的台阶。

与此同时在头颈肿瘤方面,开展了喉癌、喉咽癌及扁桃腺癌等扩大根治切除、颈部淋巴结清扫及喉功能重建、咽腔重建手术及咽漏皮瓣修复手术;开展了咽旁间隙肿瘤手术;同时也开展了甲状腺、腮腺等肿瘤手术。

没有最好,只有更好,在追求完美的道路上黎可华从不止步。她认为,一切为患者着想的理念应该始终贯穿医学发展的历程,为了让患者获得更多健康的生存机会,为了让患者拥有更完整的生活,医学技术的革新必将是一个不断突破、日臻完美的过程。

名医在线

黎可华,主任医师,现任株洲市中心医院耳鼻咽喉头颈外科主任。为中南大学湘雅医学院兼职教授,湖南省医学会株洲市耳鼻咽喉头颈外科专业委员会主任委员,中国医药教育协会眩晕专业委员会委员,湖南省医学会中西医结合专业委员会委员,湖南省第一届预防医学会出生缺陷防控专业委员会委员。曾先后在同济医科大学附属协和医院和在复旦大学耳鼻喉科医院深造。

从事耳鼻咽喉头颈外科临床工作近30年,对本专业的常见病、多发病及疑难杂症有较高的诊治水平。

擅长耳内科疾病如眩晕、突发性耳聋等疾病的诊治和中耳炎手术如人工听骨植入鼓室成形术等耳显微外科技术,擅长鼻息肉鼻窦炎等鼻内镜微创外科手术,咽喉疾病如儿童及成人鼾症等离子手术、喉癌切除、喉咽癌切除及颈部淋巴结清扫等头颈肿瘤外科技术,显微支撑喉镜下早期喉癌的激光手术等。



曾多次参加省内、外国际学术交流及研讨班的学习,并于2015年参加了新加坡“过敏性鼻炎”国际研讨会。完成学术论文10余篇,并在核心期刊杂志上发表。主持或参加完成“鼻内镜外科技术的临床研究”、“羟基磷灰石人工听骨植入听骨链重建术的临床研究”等科研课题。曾获株洲市科学技术进步奖。
名医有约:【周一上午、周三全天】