

专家解读天宫神八“太空之吻”

“天宫一号”目标飞行器发射进入倒计时之际,中国载人航天工程副总指挥、解放军总装备部副部长牛红光在酒泉卫星发射中心接受媒体采访,权威解读“天宫一号”神舟八号交会对接任务有关情况。

天宫一号将对接三艘飞船

“天宫一号”飞行的主要任务是,为实施航天器空间交会对接飞行试验、突破和掌握航天器交会对接技术,提供交会对接目标。初步建立长期在轨独立运行,短期有人照料的载人空间试验平台,进行航天员空间驻留试验,为空间站研制积累经验。进行空间环境和空间物理探测、空间科学实验、航天医学实验、空间技术试验。

发射“天宫一号”目标飞行器后,将依次发射神舟八号、神舟九号、神舟十号飞船与其进行交会对接,其中,神舟八号飞船不载人,神舟九号飞船是否载人,将根据神舟八号任务评估情况决策,神舟十号飞船执行载人飞行。

天宫一号工作寿命2年

“天宫一号”目标飞行器是全新研制的载人飞行器,也是迄今为止中国低轨道飞行器中寿命最长的,可以说是个简易的空间实验室。

“天宫一号”采用实验舱和资源舱两舱构型,全长10.4米,舱体最大直径3.35米,起飞重量8.5吨,设计在轨工作寿命2年。其中实验舱可供2-3名航天员驻留,前

端安装被动式对接机构,用于支持与飞船实现交会对接;资源舱为目标飞行器提供动力能源。

发射目标飞行器的“长征二号F”T1火箭是在原“长征二号F”火箭基础上,新研制了直径4.2米的整流罩,对助推器、控制系统和故障检测系统等进行了改进,提高了运载能力和入轨精度。火箭全长52米,起飞重量493吨,运载能力8.6吨。

天宫一号推迟升空 不会影响神八发射

从6月中旬开始,“天宫一号”目标飞行器、“长征二号F”T1火箭等飞行产品陆续进入发射场,进行发射场区各项测试工作,原计划瞄准8月底发射“天宫一号”目标飞行器。

8月18日,“实践十一号04星”发射失利,由于发射“天宫一号”的“长征二号F”火箭与发射失利的“长征二号丙”火箭为同一系列,出于安全考虑,任务总指挥部决定对“天宫一号”发射计划进行相应调整,暂停了发射场的有关测试工作。

中国航天科技集团公司迅即成立了火箭故障调查委员会和故障审查委员会,研制单位的工程技术人员和所有专家,夜以继日地开展了数据分析、计算仿真和试验验证工作,查明了故障原因,制定了改进措施,对包括“天宫一号”发射任务在内的同系列火箭进行了举一反三和改进。9月19日,经过改

进的“长征三号乙”火箭成功将“中星1A”卫星送入预定轨道,也证明了这次改进措施有效。

9月10日,发射场区测试重新启动,各项工作进展顺利。从目前情况看,此次“天宫一号”目标飞行器发射计划调整到9月底实施,不会影响11月初神舟八号飞船发射和首次交会对接试验的计划安排。

备受瞩目的“天宫一号”目标飞行器发射已进入倒计时。“天宫一号”飞天后主要有哪些任务?中国航天科技集团公司五院空间实验室系统副总设计师白明生接受媒体采访时表示,“天宫一号”计划在轨飞行两年,主要有与神舟飞船完成空间交会对接、控制与管理组合体运行等四项任务。

他介绍说,“天宫一号”四大任务具体内容分别为:一是与神舟飞船配合,完成空间交会对接;二是完成飞船与“天宫一号”组合体的控制和管理,包括姿态和轨道的控

制、舱内的大气环境控制等;三是开展相关实验,包括空间科学实验、空间医学实验、再生(生)命(保)障实验等;四是进行空间站的技术验证,为中国未来建造空间站奠定技术基础。

中国工程院院士、中国航天科技集团公司神舟飞船首任总设计师戚发轫指出,中国载人航天工程目前正在实施“三步走”战略的第二阶段,这个阶段叫空间实验室阶段,是为建立空间站突破关键技术做准备。此阶段要突破四大关键技术:一是航天员太空出舱,神舟七

号飞船已经圆满完成;二是空间交会对接,要靠两个飞行器来完成,“天宫一号”作为目标飞行器,神舟飞船作为追踪飞行器,将共同来完成交会对接任务。

另外两项关键技术是“补加”和“再生式生保系统”。戚发轫称,所谓补加,就是说人在空间站工作要消耗许多东西,地面要给送上去,中国目前正在研制货运飞船就是为此做准备,而再生式生保系统,即空间站内的空气、水能等循环利用。“只有这四项技术解决了,中国才有能力建造空间站”。 据新华社、《新闻晚报》

天宫一号

神舟八号

天宫一号四大任务

迎国庆 送健康

“预防鼻咽癌 千人免费查” 名医会诊专场

【新闻背景】鼻咽癌是我国高发恶性肿瘤之一,其发病与遗传、环境、病毒感染等多种因素有关。鼻咽癌早期发现,治愈率高,但晚期发现,预后较差。为普及鼻咽癌防治知识,提高公众对鼻咽癌的防范意识,十堰阳光医院特于国庆之际开展“预防鼻咽癌,千人免费查”名医会诊专场。

鼻炎恶化趋向低龄化 学生鼻炎患者深受其害

“刚开始只是鼻塞而已,没什么别的症状,应该就是感冒啊,怎么会……”确诊病情后,妈妈简直无法接受。据十堰阳光医院耳鼻喉科夏乐民主任介绍,鼻咽癌是头颈部恶变度较高的疾病,多发于中、老年群体,但在青少年群体中也有发生,小明绝不是个例外。临床上漏诊或误诊情况时常发生,且多数患者忽视症状,由于“坐等”使小病变大,而部分鼻咽癌早期症状仅仅就是鼻塞。

因此,专家提醒,鼻炎患者切莫讳疾忌医,特别是出现以下症状更需要引起警觉:鼻塞、回涕带血、视力障碍、复视、眼球固定、眼睑下垂、头晕头痛、面麻、张口困难、听力减退、耳后乳突部位有肿块等。

鼻炎复发呈上升趋势 中、青年成鼻咽癌主力军

据统计,耳鼻喉疾病发病率为39.77%,鼻炎竟占了66.85%,其中以过敏性鼻炎、鼻窦炎、鼻息肉三大病症最为常见。近年来,我国鼻炎发病率正以每年3%-5%的速度呈上升趋势。

夏主任介绍到,鼻炎恶变在中青年及白领中较为常见,已成为鼻咽癌的高发人群,致病原因主要在于:其一,医疗水平的良莠不齐直接导致患者得不到科学正确的治疗;其二,患者在治疗方式的选择上存在诸多误区;其三,鼻炎极高的复发率也让患者讳疾忌医,久拖不治诱发所致。

据悉,迄今鼻咽癌的早发现、早治疗远不如人意,约六成病人经历了2次以上治疗才获得正确诊疗机会,也恶化多项并发症,遭受经济和健康的多重损失。

专家团队把脉健康 祛除鼻炎预防癌变之忧

“减少恶变,重在预防!”为使广大患者及时摆脱鼻炎困扰,减少鼻炎复发、恶变,引导患者形成正确认知,十堰阳光医院特于国庆之际开展“预防鼻咽癌,千人免费查”名医会诊活动。

活动期间,阳光医院汇集了多位享有盛誉的耳鼻喉名医,能根据疾病成因提出具有针对性的治疗方案,通过开展前沿技术交流、疑难病例讨论、健康知识讲座及高端手术预约、术后跟踪回访等系列优惠诊疗活动,并将医院最新引进的低温等离子手术系统运用于临床,充分发挥其准确、彻底、安全、可视的诊疗优势,既消融病灶又保护鼻腔正常生理功能,力图让患者不出远门、不排队长就能享受到国内顶级专家的坐诊服务,获得治愈机会。

活动贴士

一: 会诊时间: 2011年9月25日—10月15日

二: 优惠内容: ①专家挂号费、会诊费、术前检查费全免; ②术前检查费、术后复查费全免; ③术后复查费全免; ④术后复查费全免; ⑤术后复查费全免; ⑥术后复查费全免; ⑦术后复查费全免; ⑧术后复查费全免; ⑨术后复查费全免; ⑩术后复查费全免

三: 会诊地址: 十堰阳光医院(十堰市江苏路8号) 预约热线: 0719-8680102

部分会诊专家组成员

夏乐民 副主任医师 从事临床工作20余年,有扎实的专科理论基础,实践经验极为丰富,操作技术娴熟,能完成耳鼻喉科的各种微创手术,并在鼻内镜下开展鼻腔、鼻窦、鼻咽、鼻颅底、鼻腔肿瘤等手术中有较高的造诣,破解了鼻炎难治的医疗命题,在业界享有盛誉,已为数万名患者送去福音。



能熟练驾驭内窥镜下微创手术治疗耳鼻喉疑难杂症,有效率达98%,特别是对青少年鼻炎治疗方面有深入研究,声誉颇高。



擅长通过应用“分型、分性、分期”的方式全面高效治疗领域顽疾,临床上更以其精湛的技艺、高尚的医德赢得患者广泛赞誉。