

# 天地往返的生命之舟

## ——神舟十二号载人飞船看点解析



# 前5个月全国财政收入 同比增长24.2%

新华社北京6月17日电(记者 申铖)财政部17日发布数据,今年前5个月,全国一般公共预算收入96454亿元,同比增长24.2%,比2019年同期增长7.3%。

数据显示,前5个月,中央一般公共预算收入45735亿元,同比增长27%;地方一般公共预算本级收入50719亿元,同比增长21.7%。全国税收收入83831亿元,同比增长25.5%;非税收入12623亿元,同比增长16.2%。从单月数据来看,5月份,全国一般公共预算收入同比增长18.7%,比2019年同期增长6.8%。

从主要税收收入项目来看,前5个月,国内增值税29330亿元,同比增长24%;国内消费税7676亿元,同比增长16.6%;企业

所得税22303亿元,同比增长21.8%;个人所得税6056亿元,同比增长25.9%;进口货物增值税、消费税7308亿元,同比增长29%;关税1232亿元,同比增长27%。

支出方面,前5个月,全国一般公共预算支出93553亿元,同比增长3.6%。其中,中央一般公共预算本级支出12000亿元,同比下降8.9%;地方一般公共预算支出81553亿元,同比增长5.8%。教育、社会保障和就业等重点领域支出较快。

政府性基金预算收支方面,前5个月,全国政府性基金预算收入29704亿元,同比增长25.6%;全国政府性基金预算支出29614亿元,同比下降7%。

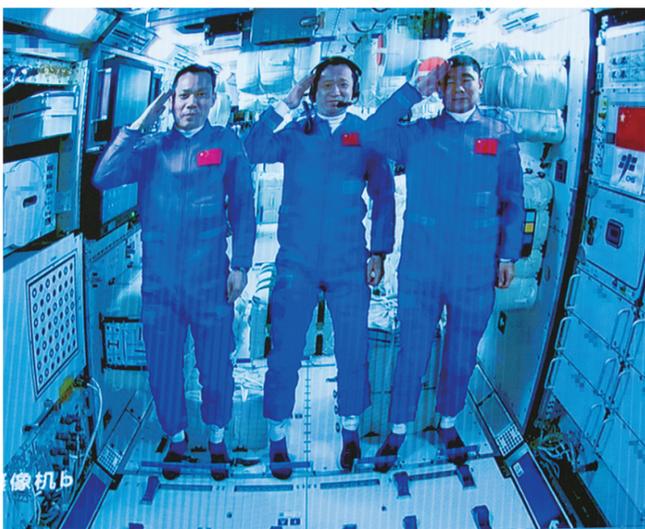
# 拜登和普京同意启动 美俄战略稳定对话

新华社日内瓦6月16日电(记者 刘曲 陈俊侠)美国总统拜登和俄罗斯总统普京16日在瑞士日内瓦举行会晤。双方会后发表联合声明,宣布两国将围绕军控和降低冲突风险等开展双边战略稳定对话。

声明说,美俄两国已就延长《新削减战略武器条约》达成协议,这体现了双方对核军控的承诺。双方“将在不久的将来共同着手进行综合双边战略稳定对话”,寻求“为未来的军控和降低风险奠定基础”。

拜登和普京当天在日内瓦举行近两小时的面对面会晤,随后美俄代表团也进行了一个多小时的讨论,涉及人权、气候变化、新冠疫情、网络安全、北极开发、阿富汗问题、乌克兰和叙利亚地区冲突以及伊朗核计划等议题。双方未取得任何重大突破。

此外,美俄代表团已同意就



6月17日在北京航天飞行控制中心拍摄的进驻天和核心舱的航天员向全国人民敬礼致意的画面。新华社发

6月17日,由中国航天科技集团有限公司五院抓总研制的神舟十二号载人飞船发射成功,并与空间站完成自主快速交会对接。时隔五年,神舟载人飞船再次将航天员送入太空。神舟十二号载人飞船进行了怎样的优化升级?综合能力得到了哪些提升?

### 天地往返的生命之舟

“神舟十二号载人飞船是迄今为止我国研制标准最高,各方面指标要求最严格的载人航天器,是航天员实现天地往返的生命之舟。”航天科技集团五院总体设计部神舟十二号载人飞船系统总体副主任设计师高旭说。

神舟十二号任务是神舟系列飞船首次执行空间站航天员往返运输任务。神舟十二号载人飞船总长度约9米,总重量约8吨,为推进舱、返回舱、轨道舱三舱结构。

轨道舱配备了航天员在轨生活支持设备、交会对接敏感器等关键设备,为自主快速交会对接做好充分准备。返回舱是飞船发射和返回过程中航天员所乘坐的舱段,是飞船的“大脑”。推进舱则装配推进系统、电源等设备,为飞船提供动力,并在飞行过程中进行姿态和轨道的控制。

神舟十二号载人飞船完成与空间站核心舱对接后,航天员进入空间站组合体。待航天员本次飞行任务完成,飞船返回舱将航天员安全带回地面。

“神舟十二号是目前功能最完整的飞船,可以说,它已经完全实现载人航天工程立项之初载人飞船的研制目标。”高旭说。

### 四个“首次”令人瞩目

神舟十二号载人飞船将创下多个国内首次的纪录。

——首次实施载人飞船自主快速交会对接。

在空间站不断调整姿态的配合下,神舟十二号载人飞船实现了发射后快速与空间站对接。高旭形容,神舟十二号就像是带着全自动驾驶功能的“超跑”,自主计算、判断到达目的地。

——首次实施绕飞空间站并与

空间站径向交会。在此次任务中,神舟十二号载人飞船的交会能力得到加强,具有更复杂的交会对接飞行模式,具备与空间站进行前向、后向、径向对接和分离的功能,并计划在本次任务中首次开展绕飞空间站和径向交会试验。

——首次实现长期在轨停靠。

神舟十二号载人飞船将实现在轨停靠3个月,为适应空间站复杂构型和姿态带来的复杂外热流条件,神舟团队对返回舱、推进发动机和贮箱等热控方案,船站并网供电方案进行了专项设计,使飞船具备了供电、热环境保障的适应性配套条件。

——首次具备从不同高度轨道返回着陆的能力。

神舟团队对返回轨道进行了适应性设计,使载人飞船返回高度从固定值调整为相对范围,并改进返回算法,提高载人飞船返回适应性和可靠性。

### “天地结合”保障飞船安全

在神舟十二号载人飞船飞行任务的任何阶段,都有保护航天员安全的预案和举措。

发射阶段,如果出现相关意外,神舟十二号载人飞船在其上部逃逸塔的帮助下,可以迅速地将航天员带离危险区,并依托降落伞实现安全着陆。

神舟十二号载人飞船在与空间站天和核心舱自动对接过程中,如果发生相对位置、相对姿态的测量控制设备故障,导致不能进行自动对接时,神舟十二号载人飞船可转为航天员手动控制飞船,通过摄像机图像,观察空间站对接十字靶标,进行人工对接。

停靠空间站期间,神舟十二号载人飞船也具备随时紧急撤离空间站,安全返回地球的能力。

神舟十二号载人飞船配置了两套降落伞,飞船返回舱冲向地球表面时,当一套出现问题时,另一套降落伞可以随时顶上,起到减速缓冲的作用。

此外,神舟团队携带两艘飞船进场,由一艘飞船作为发射船的备份,是遇到突发情况时航天员的生命救援之舟。在前一发载人飞船发射时,后一发载人飞船在发射场待命,具备8.5天应急发射能力及太空救援的能力。

新华社甘肃酒泉6月17日电

# 外交部: 期待中外航天员一起遨游“天宫”

新华社北京6月17日电(记者 温馨 许可)外交部发言人赵立坚17日在例行记者会上说,探索浩瀚宇宙是全人类的共同梦想。中方期待在不久的将来,中外航天员能够一起遨游“天宫”。

“今天上午,神舟十二号向阳启航,直冲霄汉!我和大家一样,在电视机前见证了这一让人热血沸腾、心潮澎湃的历史时刻。”赵立坚在回答相关提问时说。

“时隔五年,神舟再出征。这是中国航天员第七次叩响浩瀚宇宙的大门,也是中国载人航天进入空间站阶段后的首次载人飞行任务。”赵立坚说,聂海胜、刘伯明、汤洪波三位航天员,作为即将入驻中国空间站天和核心舱的首批太空访客,将在轨驻留3个月,开展出舱活动、在轨维修、空间科学实验与技术试验等一系列操作。

他说,自2003年首次实施神舟五号载人飞行任务以来,18年间,中国载人航天工程实现了从一人一天到多人多天、从舱内工作到太空行走、从短期停留到中期驻留的不断跨越。每一步跨越,都凝聚着航天员们飞天逐梦的勇敢与执着,为人类和平利用太空贡献了中国智慧和力量。

赵立坚说,探索浩瀚宇宙是全人类的共同梦想,中国政府一贯致力于和平利用太空,始终按照“和平利用、平等互利、共同发展”原则与有关国家广泛开展载人航天合作与交流。“进入到空间站阶段,中国将继续加大国际交流与合作的深度与广度,使中国空间站成为造福全人类的太空实验室。期待在不久的将来,中外航天员能够一起遨游‘天宫’。”



# 海归战略科学家黄大年: 至诚报国 振兴中华

在广西南宁市园湖路小学,黄大年同志先进事迹教育基地的一本毕业纪念册复印件中,黄大年题写的“振兴中华,乃我辈之责”跃然纸上,也深深地刻在母校师生的心里。

黄大年,1958年出生于广西南宁,后随父母下放到偏僻山村。高考头一天,他走了近一天的山路,才走到20公里外的考场。1978年,他以优异的成绩考入长春地质学院(现吉林大学),就读于应用地球物理系,完成本硕博学业的他以优异成绩留校任教。他的同学毛翔南至今仍珍藏着1982年黄大年写在本上的赠言“振兴中华,乃我辈之责”。

1992年黄大年获得“中英友好奖学金项目”的全额资助,赴英国攻读博士学位,成为当时30个公派出国留学生中的一员。出国前,黄大年坚定地对学生说:“我一定会把国外的先进技术带回来!”1996年,黄大年获英国利兹大学地球物理学博士学位。

黄大年曾在英国剑桥一家航空地球物理公司进行地球物理探测领域的深入研究。他带领团队实现了在海洋

和陆地复杂环境下通过快速移动方式实施对地穿透式精确探测的技术突破。

在海外的十多年间,他学医的妻子成立了自己的诊所,女儿也学业有成,一家人生活安逸。但黄大年从未忘记自己对祖国的承诺,他总是惦念着母校,经常回访交流,以拓展师生们的国际视野。

随着国家启动“海外高层次人才引进计划”,即“千人计划”,在重点领域引进高端人才,重点支持一批能够突破关键技术、带动新兴学科的科学家和领军人才回国创新创业。

黄大年得知消息后,毅然说服家人,辞去职务。2009年底,黄大年作为国家“千人计划”特聘专家,担任母校吉林大学全职教授,并被选为有关地球探测项目的首席科学家。这个项目以吉林大学为中心,组织全国400多位来自高校和科研院所的优秀科技人员,开展“高精度航空重力测量技术”和“深部探测关键仪器装备研制与实验”两个重大项目攻关研究。

2016年,由多位院士专家组成的

验收会上,他带领的研究团队经过6年的刻苦攻关,取得的成果入选国家科技创新成果,与屠呦呦等多位著名科学家的成果并列上榜。

回想一路艰辛,黄大年曾淡然地说:“我是国家培养出来的,只要祖国需要,我必全力以赴。”

骄人成果的背后是艰辛的付出。回国7年,他像陀螺一样不知疲倦地旋转,常常忘了睡觉、忘了吃饭。2016年11月29日凌晨,黄大年又晕倒在出差途中。回到长春,单位强制安排他做了检查,可还没出结果,他又跑去北京出差。

回到长春还没喘口气儿,黄大年就拿出了住院通知:胆管癌,住院治疗。2017年1月8日,黄大年因病医治无效在长春去世,年仅58岁。

黄大年的助手于平发文悼念:已习惯了每次走过文化广场,都抬头望向地宫五楼那个窗口,通常灯一直会亮到晚上10点以后,甚至更晚。可是从那天起,我再也看不到灯光,因为那个点亮它的人累了,想休息了,而且一狠心给自己放了一个没有期限的长假……

师生们也纷纷发悼文:为了实现伟大强国梦,这个海外赤子满怀激情归来,即使前路艰辛,他也从来没有放弃对国家的忠诚、对事业的追求……

“黄老师总是把国家的事业、民族的事业放在前面。作为黄老师的学生,有责任也有义务把这种爱国情怀和科研精神传递下去。”黄大年的学生周文月说。

在母校南宁市园湖路小学,黄大年同志先进事迹教育基地内,57件实物和137幅图片生动展现了黄大年的成长历程、生前用品、科研成果等内容。基地成立3年多来,接待了来自400多个单位的2万多人次前来参观。

2017年5月,为贯彻落实习近平总书记对黄大年同志先进事迹作出的重要指示精神,中宣部向全社会公开发布“践行社会主义核心价值观的优秀知识分子”黄大年的先进事迹,追授黄大年同志“时代楷模”荣誉称号;2017年11月,中央精神文明建设指导委员会追授黄大年同志“第六届全国道德模范”荣誉称号。

新华社长春6月16日电

### 停水公告

秦城市用户:  
停水时间:2021年6月19日23时-2021年6月20日9时  
主要影响:本次施工将造成岱宗大街以南,长城路以东,泮河大街以北及东部新区周边的用户供水压力有所降低。  
停水原因:根据三合水厂供水改造工程的施工要求,需对厂区内DN800出水管线进行改造,并对厂区内部分阀门进行更换。  
本次停水为计划性停水,我公司将尽最大努力,在最短的时间内恢复供水,对于此次停水造成的不便表示歉意,并请理解。供水服务热线6992000。  
泰安市自来水有限公司  
2021年6月18日

### 注销公告

泰安市源通智能机械技术研究院(统一社会信用代码:52370900MJE5831243),经董事会研究决议,拟向登记机关申请注销登记,清算组已经成立,清算组由翟泉来、张维强、王子安组成,清算负责人翟泉来。请债权人于公告发布之日起45日内向本单位清算组申报债权。特此公告。  
泰安市源通智能机械技术研究院  
2021年6月17日

### 声明

有一辆半挂车因自然损毁(大架号LFWNFUMABGAA03611),自2011年在无人知道的情况下,私自将该车拖运并停放在泰安市泰山区徐家街道办事处大白峪金峪物流园区内,至今无人认领,已成为僵尸车,给物流园区的管理造成极大的不便,还因泰安创建文明城市工作多次挪动,给园区造成极大的经济损失。为避免给物流园区造成更大的经济损失,不影响创建文明城市工作的开展,现金峪物流园区提出声明,希望该车的权利人自声明登报之日起三十日内到园区办理提车事宜,如逾期不来提车,则金峪物流园区则有权自行处理,一切后果均由该车的权利人自负,特此声明。  
泰安金峪物流开发有限公司  
2021年6月17日

### 声明

赵明培丢失军人拥抚证,编号:泰安退91005,特此声明。  
泰安市泰山区万达广场汤姆家的牛排西餐厅丢失食品经营许可证正本,许可证编号:JY23709020032623,声明作废。

## 山东省煤炭泰山疗养院(泰安煤矿医院)

健康体检低至半价 公立公益敞开惠民

“妈妈劝我不要抽烟喝酒了,不然体检的时候一定会查出病来的。我很久也没去体检过了。”这是广为流传的一句话,戳中了不少人的内心,也反映出许多人对体检不够重视的问题。没有全民健康,就没有全面小康。

做好市民的“体检专家”,山东省煤炭泰山疗养院(泰安煤矿医院)温馨提示:体检套餐适合自己的才是好的。体检中心会为您量身订做一套比较系统的科学的体检方案。然后出具全面系统的体检报告。

化验、检查项目价格对比	原价(元)	优惠价(元)	化验、检查项目价格对比	原价(元)	优惠价(元)
64排螺旋CT	390	195	生化全套	299	149.5
食道钡餐	90	45	肝功十项	43.2	21.6
全消化道钡餐	150	75	血常规五项	51.2	25.6
颈动脉彩超	112	56+16	肾功能	13.6	6.8
数字化摄影DR	80	40	血常规5分类	18	9
上消化道钡餐透视	120	60	尿分析+尿沉渣	28	14
动态心电图	192	96	无痛电子胃镜	1000	450+麻醉药品
自动分析心电图	240	120	无痛电子肠镜	1000	450+麻醉药品
肺通气功能	24	12	妇科彩超	13.5	6.75
乳腺彩超	88	44	血糖	4	2
甲状腺彩超	112	56+16	无创动脉硬化检测	100	50
腹部彩超	112	56+16	1.5T核磁共振	550	345
			肿瘤相关抗原测定(CEA+AFP)	120	60

咨询电话:0538-6271175(门诊部) 8202010(医务科) 8205596(健康查体咨询科)  
地址:擂鼓石大街396号,乘17路、63路公交车,煤矿医院、煤炭疗养院公交站下车即到。

泰山煤疗 TAI SHAN COAL SANATORIUM

泰安市泰山大街333号 编辑部:8289600 记者部:8289714 泰安日报新闻报道监督举报电话:tarb9600999@126.com 编委办公室:8289606  
广告中心:8289056 发行中心:8289653 印务中心:8229282 邮政编码:271000 全年定价:480元 本报自办发行

## 泰山脚下的省级医院——山东省煤炭泰山疗养院

山东省煤炭泰山疗养院(山东泰安煤矿医院、泰山景区医院)是省属公益二类事业单位,二级甲等综合医院,山东省爱婴医院、山东省及泰安市市干部保健定点医院、是泰安市城镇职工、城乡居民医疗保险定点医院,全国医保异地就医直接结算单位。

为市民提供“优质、高效、低价”的“惠民医院”医疗服务,是公立医院义不容辞的责任。医院从2021年4月1日到12月31日,开展惠民医疗活动。泰安及各(市、区)百姓来院门诊就诊,享受门诊检查优惠。

现开放床位434张,在职职工460余人,高中级专业技术人员210人,设有30余个临床医技科室及高标准配置的现代化ICU、CCU、血液透析室、百级层流手术室、多功能康复大厅和家庭病房,配备1.5T核磁共振、64排螺旋CT、彩色多普勒超声、支气管镜、电子胃镜、全自动生化分析仪、全自动发光分析仪、心电图工作站、无创动脉硬化检测仪、肺功能检测仪、心脏介入等一大批国内先进的医疗设备。

泰医广[2020]第0619-017号 医疗机构执业许可证登记号:49419001837090211A6001