

我国成功研制新型航天器“发动机”

具备确保该卫星在轨可靠运行15年的能力,意味着我国电推进系统达到国际先进水平

新华社兰州1月2日电(记者张文赫 朱基叙)由中国航天科技集团公司五院自主研制电推进系统2日取得重要成果:电推进系统在试验中已突破6000小时,开关机3000次,具备确保该卫星在轨可靠运行15年的能力。这意味着我国的电推进系统已达到国际先进水平,将全面迈入工程应用阶段,满足我国通信卫星系列平台、高轨遥感平台、低轨星座以及深空探测器的发

需求。510所所长、电推进系统项目总指挥张伟文告诉记者,2013年12月25日,510所正式启动电推进系统地面长寿命考核试验,这是决定我国电推进系统正式应用于卫星型号的最重要试验。张伟文介绍,如同汽车的核心是发动机一样,推进系统是航天器的核心。与航天器用化学燃料排出炽热气体的

推进方式相比,电推进技术则采用喷出带电粒子或离子的新方式,有大幅减少推进剂燃料、定位更精准等优势。张伟文说,电推进系统能大幅减少卫星和探测器上的燃料携带量,节省下的空间可携带更多有效载荷,实现经济效益最大化。以我国东方红四号通信卫星平台为例,该卫星上装有两个1400升的化学燃料贮箱;若采用电推进系统整星可节省80%的燃料。同时卫星将

得到“瘦身”,一颗重量大约为4.8吨的通信卫星重量将减少到1.9吨。“当人类开展深空探测需要向更加遥远的火星、小行星、银河系边缘时,不可能携带大量燃料,电推进系统就是必然选择。”510所电推进技术研究室主任张天平说,电推进系统定位更精准。化学燃料的推力非常大,但到了外太空后,卫星处于微重力环境,需要微小推力,而推力较小的电推进系统就能满足精准

定位与控制的要求。张伟文等科研人员透露,预计2015年底,搭载着上述电推进系统的我国新型通信卫星将待命出发。以此为起点,510所研制的电推进系统将在我国航天器上全面应用,这将大大提升我国通信卫星系列平台、深空探测航天器、重力场测量卫星等的整体技术水平及性能,进一步增强我国商业卫星的国际市场竞争力。

明仁天皇发表新年感言 敦促日本反思战争历史



1月2日,日本明仁天皇(左)和皇后在东京向民众挥手致意。日本明仁天皇1日在发表新年感言时说,日本应该借二战结束70周年之际反思战争历史,思考今后走向,这是当下极其重要的事情。 新华社/法新

多数癌症患者 或要怪“运气不好”

据新华社华盛顿1月1日电(记者林小春)许多人被确诊癌症后都不禁要问:为什么是我?美国科学家1日说,多达三分之二的癌症患者可能要怪“运气不好”,他们的健康干细胞在分裂时发生了不好的随机突变,另外三分之一才可归因于遗传基因和环境因素。这一发现将有助于研究人员为不同类型癌症设计更有效的预防策略。

研究表明,人类组织中正常干细胞的分裂数与该组织癌症发生率之间的相关性达0.804,即高度相关。根据研究人员新开发的一个统计模型,组织的癌症发生率是这一相关性的平方,以百分比的形式表达就是65%。改变生活方式和习惯对预防特定癌症有巨大帮助,但在预防其他一些癌症方面可能没有这么有效,因此“我们应该把更多资源投入到在可治疗的早期阶段诊断癌症方面”。

印尼已打捞出30具遇难者遗体



截至1月2日,印尼救援人员已打捞出亚航失事客机30具遇难者遗体。 新华社发

上海外滩踩踏事件追踪

35位遇难者名单公布

据新华社上海1月2日电 12·31上海外滩陈毅广场拥挤踩踏事件经初步核实,首批35位遇难者名单公布。仍有一人身份在进一步核查中。 外滩陈毅广场拥挤踩踏事件遇难者名单(第一批初步核实的名单)

序号	姓名	性别	年龄
1、	李祥	男	25岁
2、	周孝洋	男	23岁
3、	牟滨彬	男	20岁
4、	陈昌胜	男	17岁
5、	都双华	男	37岁
6、	顾银丽	女	25岁
7、	毛勇捷	男	12岁

8、	梅贺春	男	19岁
9、	潘海琴	女	25岁
10、	杨圣勇	男	25岁
11、	杜宜骏	女	21岁
12、	冯雪倩	女	22岁
13、	刘厚军	男	28岁
14、	吴翠霞	女	24岁
15、	潘平	女	22岁
16、	周怡安	女	23岁
17、	袁丽拉	女	25岁
18、	陈蔚	女	21岁
19、	邢正巧	女	19岁
20、	孟燕	女	21岁
21、	罗大丽	女	23岁

22、	吴靖	男	34岁
23、	战洋	女	23岁
24、	李娜	女	23岁
25、	张燕	女	21岁
26、	杨春玉	女	21岁
27、	杨佳裴	女	26岁
28、	宗呈炜	男	19岁
29、	吴姣	女	25岁
30、	谢璐燕	女	21岁
31、	俞苗	女	19岁
32、	齐晓娟	女	21岁
33、	徐晓君	女	21岁
34、	梁亮	女	26岁
35、	关敬雷	女	21岁

所有伤员姓名查明

3、4名重伤员仍处于危重状态

新华社上海1月2日电(记者仇逸 龚奕)记者2日下午从上海市卫生计生委获悉,截至1月2日上午11点,上海外滩踩踏事件49名伤员中已有18名出院,31人继续在院接受治疗,其中

重伤13人,轻伤18人;男性7人、女性24人;所有伤员姓名已查明,并已与28名伤员家属或同事、朋友取得联系。在13名重伤员中,现有3、4名伤员仍然处于危重状态。上海市第一人

民医院副院长夏术阶介绍,目前医院在院的12名伤员中,有1人特别危重,医务人员对病人实施了人工心肺辅助治疗,然而伤者生命体征仍然不稳定,在积极抢救中。

讨薪女民工非正常死亡 太原市公安局向受害人家属和社会道歉

1月2日晚,山西省太原市政府召开“12·13”案件新闻发布会,太原市公安局局长汪凡代表太原市公安局对死者表示沉痛哀悼,向受害人家属和社会诚挚道歉。 2014年12月13日,太原市公安局小店分局龙城派出所民警在处置“龙瑞苑”工地纠纷警情期间,发生一起河南籍周姓民工非正常死亡案件。案件发生后,一则“警察打伤讨薪女民工,倒地后仍遭脚踩头发”的图片消息在网络上广泛传播,引发网民高度关注。12月30日凌晨,太原市检察院已对涉案民警王某以涉嫌滥用职权罪批准逮捕。12月31日,涉案民警郭某、任某以涉嫌滥用职权罪立案侦查并刑事拘留。目前,案件仍在侦查中。 新华社发



张昆生被免去外交部部长助理职务

新华社北京1月2日电 据外交部网站2日消息,外交部发言人在答记者问时表示,张昆生已被免去外交部部长助理职务。 有记者问,外交部网站主要官员名

单中已不包括张昆生,请问为什么? 发言人答,张昆生已被免去外交部部长助理职务。张昆生涉嫌违纪,正在接受调查。

佳木斯市安监局局长张晓农坠楼身亡

新华社哈尔滨1月2日专电(记者张明 邹大鸣)记者2日从黑龙江佳木斯市相关部门证实,佳木斯市安全生产监督管理局局长张晓农于2日从位于军分

区家属楼的亲属家楼上坠楼身亡。 据介绍,2014年12月31日,张晓农曾因身体不适入院检查。事发前一晚,张晓农与妻子一起留宿该亲属家中。

中国移动 China Mobile

敬告

尊敬的客户:

为了提供更优质的通信服务,我公司将于2015年1月8日凌晨00:00至次日凌晨06:00进行系统升级。届时147、182、183、187号段用户的呼叫转移服务将无法办理,所有手机用户的通信服务将受短时间影响。给您带来不便,敬请谅解。 咨询电话:10086

中国移动通信集团海南有限公司 2015年1月3日

文昌市规划局同业华庭(天海紫贝)三期规划方案变更及太阳能补偿公示

文昌市同业华庭房地产开发有限公司投资建设的同业华庭(天海紫贝)三期项目位于文昌市清澜开发区,用地面积9745.43平方米。该项目已于2014年6月20日取得建设工程规划许可临时证,批准总建筑面积为19907.67平方米,计容建筑面积19490.86平方米,容积率2.0,建筑密度25%,绿地率30%,停车位200个。现向我局申请规划方案调整和太阳能补偿建筑面积,调整后总建筑面积20112.89平方米,补偿后计容建筑面积19490.04平方米,太阳能补偿建筑面积438平方米,补偿后容积率2.0,建筑密度25%,绿地率30%,停车位202个,根据《海南省民用建筑应用太阳能热水系统补偿建筑面积管理暂行办法》,补偿建筑面积438平方米,符合要求。为广泛征求社会各界人士的意见和建议,现按程序进行项目规划变更批前公示。1、公示时间:15天(2015年1月3日至1月17日)。2、公示方式:海南日报、文昌规划局、建设项目现场。3、公示意见反馈方式:(1)电子邮件请发送到:wcup0898@163.com;(2)书面意见请邮寄到文昌市清澜经济开发区市政府大院西副楼一楼文昌规划局规划报建股,邮政编码571339;(3)意见或建议应在公示期限内提出,逾期未反馈,将视为无意见;4、咨询电话:0898-63332018,联系人:曾祥根。 文昌市规划局 2015年1月3日

我们的价值观

富强 民主 文明 和谐
自由 平等 公正 法治
爱国 敬业 诚信 友善

勤 为 善 本

福 吉 满 门

舞阳张新亮作

信息天地

每行(14个字)收费80元,标题(12个字以内)收费240元,商业广告60元,标题(12个字以内)收费180元,买五送一

简约而不简单、精致广告、收益无限

海南日报广告中心 地址:金盘路30号

广告热线电话:66810111 三亚:13976599920

国贸站 68553522 白龙站 65379383 新华站 66110882 秀英站 68621176 海口区域 18976566883 琼山站 65881361 白坡站 65395503 海甸站 66267972

东部区域 13976322100 文昌 13307616119 琼海 18976113800 万宁 13976065704 定安 13907501800 屯昌、琼中 13907518031	南部区域 18976292037 三亚 18976292037 乐东 13807540298 五指山 15595978777 陵水 13976578108	西部区域 13876071190 儋州 18876859611 昌江 1880921554 东方 13907667650 澄迈 13005018185 临高 18609865613
---	---	--

海口地区发行站办理(海南日报)、《南国都市报》、《特区文摘》、《证券导报》、《法制时报》等报刊的征订、投递、零售和会议用报等业务,办理分类广告、旧报回收及其它业务。

典当

急用钱—找银达

全国首家典当连锁集团
银达典当历经20年诚信创业,已在海口三亚北京上海深圳等地设有20家分公司,现为开发商办理土地、房产项目大额贷款。并办理个人房产汽车证券黄金等小额贷款。海口:国贸玉沙路椰城大厦一层 68541188 68541288 13307529219 三亚公司:三亚解放路第三市场旁 电话:88558868 13518885998

宝通富翔典当

资金充实,快速办理大额典当 18976236863,13907530681

贷款

银达贷款

省金融办批准的正规贷款公司
专业办理贷款 利息低 可当日放款
国贸玉沙路66775888 13907566137

供求

跨界项目双向营利大商机

电话:13907598936 18976062668

互联网金融项目寻合作

未来七大赚钱行业之一,互联网金融,项目已上线运营,欢迎咨询考察,13976660898

多块成熟地块寻求合作开发

海南知名房企多块成熟地块,百万平米寻求合作开发,有团购客户合作优先,电话18889677813

昌江宾馆黄金地块整体出售

16亩核心商业用地,另有若干地块出售,白先生:18648679976

房产

现房急售

澄迈县县长寿谷70-110m²房数套,2900元/m²起售。王13976680088

公告

声明

声明邓力群、林玉芬两人于2014年11月01日同时辞去海口宝福莱实业有限公司及海口金胜福实业有限公司开票员工作,特此声明。
邓力群、林玉芬

遗失

遗失声明

海南福馨科技发展有限公司遗失公章、财务专用章、合同专用章,声明作废。
▲海南墨香广告有限公司,遗失国税局通用机打发票,发票代码:146001410202,发票号码:03657986 声明作废。
▲海南超梦装饰工程有限公司不慎遗失公司公章、财务章,声明作废。
▲冯华忠不慎遗失身份证,证号360428197612163516,特此声明。
▲王汉崇遗失居民身份证,证号为:460027198210030438,特此声明。
▲朱冬奇遗失居民身份证,证号:460100197301011532,特此声明。