

我国量子卫星在轨测试顺利

11月中旬开始科学实验

新华社北京10月12日电(记者吴晶晶)记者12日从中科院获悉,全球首颗量子科学实验卫星“墨子号”正在开展为期三个月的在轨测试,目前状态良好,预计11月中旬完成全部在轨测试工作,随后卫星将交付使用,正式开始科学实验。

量子卫星首席科学家潘建伟院士介绍,量子卫星在轨测试包括卫星平台测试、有效载荷测试、天地链路测试三部分,目前卫星平台测试和有效载荷测试已经完成,

天地链路测试部分完成。

测试显示,卫星平台方面,电池组状态正常,太阳帆板供电正常;遥控成功率100%;卫星姿控系统运行正常,性能稳定。有效载荷方面,各单机开机检查,状态均正常;载荷内部光轴匹配精度满足任务要求;完成载荷单光子探测专项测试,指标符合预期;完成对所有地面站的跟瞄,稳定性良好,跟踪精度满足要求;纠缠源工作正常,光源亮度等指标满足任务要求。

在十分关键的天地链路测试方面,卫星完成了与兴隆站、德令哈站、南山站的单站跟瞄测试,建立了天地链路;同时还完成了南山站与德令哈双站跟瞄测试,建立了双边纠缠光链路;此外完成与阿里站的跟瞄测试,建立了隐形传态光链路。

“三种不同链路的打通,为量子卫星的三大科学任务打下了基础。目前我们正在进行参数调整和优化,接下来的测试中将寻找最佳工作点以及积累有效数据。”潘建

伟说。

量子科学实验卫星“墨子号”今年8月16日在酒泉卫星发射中心成功发射,将使我国在世界上首次实现卫星和地面之间的量子通信,构建天地一体化的量子科学实验体系。卫星和地面站将共同执行三大科学任务,分别是高速星地量子密钥分发;星地量子纠缠分发,实现大尺度量子非定域性检验;星地量子隐形传态。

我国改革天然气管道运输价格机制

新华社北京10月12日电(记者安蓓)国家发展改革委12日宣布,将改革天然气管道运输价格机制,遵循“准许成本加合理收益”的原则制定和调整天然气管道运输价格。

近日,在向社会公开征求意见并修改完善后,发展改革委印发《天然气管道运输价格管理办法(试行)》和《天然气管道运输定价成本监审办法(试行)》。

改革后的管道运输价格机制的核心变化在于:

一是定价方法变化。由原来运用建设项目财务评价原理监管管道运输价格为主的定价方法,调整为按照“准许成本加合理收益”的原则定价,即在核定准许成本的基础上,通过监管管道运输企业的准许收益,确定年度准许总收入,进而核定管道运输价格。

二是价格监管对象变化。不再以单条管

道为监管对象,对每条管道单独定价,而是以管道运输企业为监管对象,区分不同企业定价。

三是价格公布方式变化。由国家公布具体价格水平改为国家核定管道运价率,企业测算并公布进气口到出气口的具体价格水平。

改革后的管道运输价格机制,要求对天然气管道运输业务进行单独核算,从紧核定定价成本。同时推行成本信息公开。要求管道企业主动公开成本信息,强化社会监督;定价部门公开成本监审结论,提高价格监管科学性、合理性和透明度。

发展改革委有关负责人说,两个《办法》的实施,标志着网络型自然垄断环节价格监管向精细化、制度化迈出实质性步伐,有利于激发社会资本投资建设管道的积极性,并为实施管道第三方公开准入、推进天然气价格市场化改革奠定基础。

中消协表示

三星召回不能因“缺发票”拒绝退货

新华社北京10月12日电(记者任可馨 高敬)中国消费者协会12日发布消息称,中消协将监督三星公司做好SM-N9300 Galaxy Note7手机召回工作,三星不得以缺发票等理由拒绝退货。

中消协提出,消费者退机或者换机时,三星公司不能以手机有损、包装或附件不全、有损为由拒绝召回。消费者如持有合约机,应享有同等的被召回的权利,且三星公司不应在合约机与话费之间的计费标准上做出不利于消费者的规定。

中消协要求,消费者选择退机的,三星公司应在合理期间内提供备用机,供消费者正常使用。如遇到缺乏发票等凭证时,三星公司有义务对应自身销售记录、后台激活记

录查询确定,履行召回义务,不得以此为由拒绝退货。

中消协提出,消费者选择换机的,三星公司对其他型号手机的计价应合理,且应在更换时提供全新的三包凭证,对购买凭证做出明确有效的更正。三包有效期自更换之日起重新计算。

消费者在退机或换机过程中,三星公司应为消费者提供数据存储转换服务,并做好保密工作。另外,消费者因配合本次召回所产生的产品邮递费用等运输必要费用由三星(中国)投资有限公司承担。

中消协同时提出,三星公司应向发生爆炸问题的消费者致歉,并依法赔偿消费者损失。

湖北建设长江经济带绿色生态廊道

新华社武汉10月12日电(记者徐海波)2015年1月至今不到两年,湖北省共完成造林726.4万亩,有效促进了长江经济带绿色生态廊道建设。

湖北自2014年底实施绿满荆楚行动以来,全省各地掀起造林绿化热潮,2015年完成造林376.9万亩,2016年至今已完成造林349.5万亩。同时,新增国家森林公园3个,省级森林城市3个,国家湿地公园18个,国

家生态文明先行示范区2个,涌现出一大批森林城镇、绿色示范乡村。

湖北省林业厅厅长刘新池说,湖北正在大力推行长江经济带造林绿化,计划到2017年实现全省宜林地、无立木林地、通道绿化地、村庄绿化地应绿尽绿,新增有林地面积56.84万公顷以上,林地保有量达到860.67万公顷。

图说中国

第一届世界苹果大会在陕西举行



10月12日,观众在陕西洛川苹果博览馆内参观。

第一届世界苹果大会10月10日至16日在陕西举办,并于12日在洛川县举行开幕式。大会集中展示全球苹果产业的科技成就和品牌建设成果,开展苹果科技及配套产业学术交流,来自世界30多个苹果主产国的百余名专家学者参会。

新华社记者 邵瑞 摄

福建云霄:自编本土教材传家训



10月12日,云霄县莆美镇阳下村阳霞小学学生在朗读本土教材《礼法祖训家规》。

福建省云霄县莆美镇阳下村历史文化底蕴深厚,有着众多的家规家训。近年来,当地积极挖掘家规家训的文化内涵,通过自编家规家训本土教材等方式,开展家规家训进课堂活动,传承先辈忠义孝廉、节俭持家的优良品德。

新华社记者 宋为伟 摄