



神舟十一号首次轨道控制成功

飞船工况正常 航天员状态良好

据新华社北京10月17日电 (田兆运 李潇帆 祁登峰)记者从北京航天飞行控制中心获悉,17日中午12点56分,在中心科技人员精确控制下,神舟十一号飞船成功实施第一次远距离导引控制,抬高了近地点高度。目前,神舟十一号飞船工况正常,航天员状态良好。

天宫二号,中心需要对飞船进行5次远距离导引控制。之后,飞船将到达天宫二号后下方52公里左右的位置,两个航天器建立空空通信,转入到自主控制阶段。

此次交会对接轨道和返回轨道高度比之前增加了50公里,将首次考核验证空间站阶段的交会对接和载人飞船返回技术,还将首次考核航天员中期驻留能力。

据介绍,为牵引飞船追赶万里之外的

(相关报道见 A2 版)

专家找到“上海模式”因地制宜变废为宝

废弃秸秆上“长”出丰收的喜悦

核心提示

又是一个金秋收获季,曾经让金山廊下农户老陈犯难的废弃秸秆,如今早已被本地一家食用菌合作社提前订购,成为栽培食用菌的基质。

秸秆焚烧会造成环境污染,变身燃料棒又遭遇各种阻力。在诸多尝试后,专家学者终于找到了经济与技术可行的“上海模式”,因地制宜将秸秆资源变废为宝。丰收喜悦之余,今年,农民们尝到了额外的甜头。

>>A4

秸秆问题

江砚

微评

一年容易又到秋收。秋收过后,秸秆问题也如约而至。

为什么不要烧秸秆?烧秸秆,最大的坏处,是污染空气。另外,还有引发交通事故、火灾,破坏土壤结构等等危害。这些道理,农民懂不懂?他们当然懂。而且,农民兄弟们,最是淳朴善良,绝非有意为恶之辈。那么,为什么他们还要烧?恐怕还是因为一烧了之最为省时省力,而所谓综合利用,不但费时费力,而且经济上不合算。

如何让秸秆变废为宝,这些年来许多朋友已经想了许许多多的办法,哪些是纸上谈兵,哪些是锦囊妙计,需要甄别。一旦认准了,政府对相关项目,要像扶持新能源汽车一样,舍得投入,要让农民兄弟们看得到实惠才行。

另外,在讲道理的时候,也要跟农民兄弟讲清楚——秸秆问题,绝不仅仅是合算不合算的问题,更是合不合法的问题。政府在立法上,不妨把相关规定制订得再细一些、严一些。比如,辽宁省政府近日出台了秸秆焚烧防控追责管理办法,对防控不力者将追责,情节严重者,甚至要追究刑事责任。

房源在哪? 价格多少?

第六批共有产权保障房受理咨询昨启动

昨天,长宁区10个街、镇同时启动第六批共有产权保障住房申请受理咨询工作,共接待了787户(次)咨询。图为市民正在向工作人员咨询有关保障房相关情况

本报记者 杨玉红 周馨 摄影报道 >>>详见 A8 版·上海新闻



上海本月起全面推广使用环保水性涂料

多用“水”涂料 助力降低PM2.5

本报讯(记者 沈月明 实习生 吴紫涵)很多人不知道,各种五彩缤纷的涂料也可能是增加PM2.5的元凶之一。从本月起,上海将全面推广环保水性涂料的使用,严控容易产生空气污染的油性涂料。专家称,水性涂料不仅更环保,而且生产储运也更安全。

水性涂料是以水为稀释剂的涂料;油性涂料也称溶剂型涂料,是以有机溶剂为稀释剂的涂料。

2016年新版《国家危险废物名录》,水性涂料被“除名”,表明水性涂料在生产和使用的过程中所产生的废物将不被列入危险废物名单中,有利于水性涂料的推广。在欧美发达国家,水性涂料使用比例已达80%以上,在中国这一比例明显偏低,提升空间巨大。

复旦大学材料科学系教授、先进涂料工程研究中心主任武利民介绍说,油性涂料可释放挥发性有

机化合物(VOC),严重污染环境并浪费宝贵的石油资源。当房间里VOC达到一定浓度时,会引起头痛、恶心、呕吐、乏力等症状,严重时还会伤害肝脏、肾脏、大脑和神经系统。另外,储存、运输的过程中容易发生着火、爆炸等事故。武利民说,目前水性材料主要应用于相对高档的需求,如表面需要高光泽、需要快速干燥固化的产品。

据专业涂料生产商上海申得

欧有限公司销售经理祁彦弟介绍,目前上海建筑墙面90%以上已采用水性涂料,仅部分地坪可能从成本考虑采用油性涂料。但在工业涂料领域,出于成本考虑,油性涂料仍占到较大比例。

关于水性涂料,目前尚存一些认识上的误区。比如水性涂料是否不如油性涂料耐用,水性涂料是否价格高很多等。武利民表示,在价格方面实际两者区别不大,有些品种的水性涂料略贵一些。祁彦弟表示,有些人担心水性涂料不如油性涂料耐用,但在熟悉这种材料后,接受度很高,目前民用内墙涂料市场上基本不再用油性涂料。

今日导读

网络直播平台崛起
引来不法分子目光
“粉丝”送礼套钱
“弹幕”暗设骗局

>>>详见 A6 版·新民邻声·热线

总计招录 27061 人
预计报名 190 万人
“国考”竞争激烈
你准备去考吗?

>>>详见 A7 版·新民邻声·话题

警方再推三项
便民利民措施
身份证加急办理
上海是全国最快

>>>详见 A9 版·上海新闻

中方期待增进互信
对话大门始终敞开
菲总统今起访华
伸出“友谊之手”

>>>详见 A17 版·国际新闻