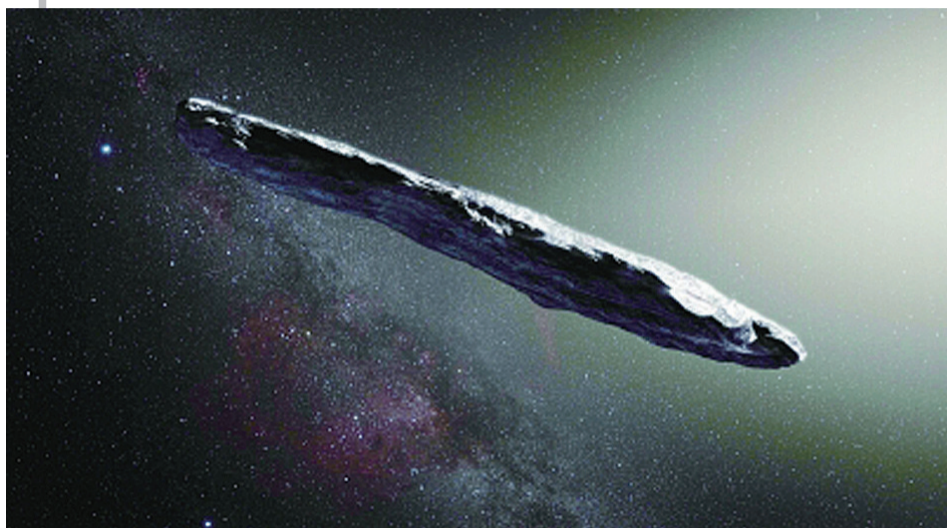


# 失望了吧？ 这根“雪茄”上没有外星人



▲闯入太阳系的首个“星际访客”

让外星人爱好者们失望了。初步观测结果显示,最近闯入太阳系的首个“星际访客”,不是一些人所认为的外星飞船。

今年10月,美国夏威夷大学研究人员首次观测到一个瘦长外形、看上去像一根“太空雪茄”的不速之客闯入太阳系,并将它命名为Oumuamua,在夏威夷语中意为“远方的信使”。

天文学家们分析认为这应该是一颗星际小行星,但由于它形状奇特,一些人因此认为有必要探测它是否发出可能显露外星智慧生命存在迹象的无线电信号。

由英国著名物理学家斯蒂芬·霍金等人推出的搜寻外星生命项目“突破聆听”认为,雪茄形是最适合星际飞船的架构。13日,该项目利用位于美国西弗吉尼亚的绿岸望远镜对这个“星际访客”进行了第一次观测。

对观测结果进行初步分析后,“突破聆听”项目发表声明说,尽管整个分析尚未完成,但没有发现任何来自智慧生命的信号。

“突破聆听”相关社交媒体账号写道:“雪茄不错,但未发现外星人,至少现在还没有。”

## 延伸阅读

### 霍金等人启动“突破聆听”项目

“突破聆听”是由俄罗斯亿万富翁尤里·米尔纳全额出资,由霍金等人两年前启动的大规模外星智慧生命的搜索行动,旨在发现外星生命的迹象。

此前研究表明,Oumuamua大致来自天琴座北部明亮恒星织女星的方向,是一颗致密小行星,主要由岩石组成,可能也含有金属,但不含水或冰。而它表面的红色可能由数亿年的宇宙射线辐射导致。

Oumuamua是人类首次观测到的来自太阳系外的“访客”,每小时31.5万公里的飞行速度意味着太阳的引力也无法束缚它。目前,它距离地球约3亿公里,正朝着远离太阳系的飞马座方向前进。

(据新华社)

## 日本发明能“破镜重圆”的玻璃

俗话说“破镜不能重圆”。但日本研究人员最新发明了一种可以自我愈合的玻璃材料,有望用于开发新型玻璃制品。

和通常以二氧化硅为主要成分的无机玻璃不同,东京大学教授相田卓三等最新发明的可以“破镜重圆”的玻璃是一种半透明高分子材料,属于有机玻璃。

研究人员在实验中使用

了长约2厘米、宽约1厘米、厚约2毫米的这种玻璃材料。将两块破裂的玻璃原样拼接在一起,在室温下只需30秒就能恢复原状,几个小时后就能恢复到破碎前的强度。

目前常用的玻璃一旦破裂就无法修复。这种新型有机玻璃材料能够实现自我修复,今后有望用于开发新型玻璃制品。

(据新华社)

## 研究人员借纳米技术造植物“台灯”

想象一下,每当夜幕降临,书桌上的植物便开始发光,成为美观又实用的台灯。是不是很炫酷?美国研究人员借助纳米技术,朝着这个梦想又近了一步。

美国麻省理工学院等机构研究人员日前在美国《纳米通讯》杂志上报告说,他们向豆瓣菜叶片中植入纳米粒子,成功让其发光,且持续时间可达数小时。

研究人员说,希望随着技术不断完善,将来能够通过往叶片上涂抹或喷洒纳米粒子来让植物发光,让盆栽成为“台灯”,甚至让路边树变身“路灯”。研究人员还说,借助带荧光素酶抑制剂的纳米粒子可让植物停止发光,今后有望实现让植物在出现阳光等环境改变时自动“关灯”。

(据新华社)

## 俄成功发射载人飞船前往国际空间站

载有3名宇航员的俄“联盟MS-07”飞船于莫斯科时间17日10时(北京时间15时)左右,由一枚俄“联盟-FG”运载火箭从哈萨克斯坦的拜科努尔发射场顺利发射升空。目前飞船已与火箭分离,正驶向国际空间站。

据俄航天集团消息,此次

飞赴国际空间站的宇航员分别是俄罗斯宇航员安东·什卡普列罗夫、美国宇航员斯科特·廷格尔和日本宇航员金井宣茂。预计飞船将于莫斯科时间本月19日约11时(北京时间同日约16时)与国际空间站自动对接。

(据新华社)

# 株洲县“清零”危旧土坯房 预计春节前千余户住进新房



▲龙潭镇花田村一处土坯房被拆除 通讯员供图



## 1 拆危房,建新居

12月15日,龙潭村龙形组村民肖日朗家的新房已经盖起了第一层,她和丈夫已经在憧憬着新房的样子。

“如果没有这些好政策,哪有机会住上新房子。”肖日朗说,她一家五口原来住在开裂的土坯房中,因为资金问题,建新房的时间一再推迟。今年10月中旬,她主动拆除了土坯房,获得了2万多元(60元/平方米)的补偿,新房子建好后,还能获得5000元的安置补助,这两项资金加起来能抵得上建新房的人工开支了。肖日朗估算,她家的新房还有1个月左右就能建好,她和家人今年可以在新家过年。

同村村民谢松文常年在广东打工,平时,他的母亲一人住在老旧的房子里。谢松文说,有了政府的补偿,他也能让母亲搬进新房,他也能在外安心打工了。目前,他新建的房子已经封顶,马上就能搬家了。

刘必武介绍,为改善农村人居环境,让更多农民群众共享发展成果,株洲县集中人力物力财力全面整治农村危旧土坯房,目前,龙潭村全村300多栋土坯房已全部拆除。

## 2 “清零”危旧土坯房

据了解,经过初步摸底调查,株洲县共有危旧土坯房8400余栋(处),多为非“一户一宅”的,且空置率高、安全隐患大、不成片连片,保留价值不高。消灭改造土坯房,美化村容村貌,已势在必行。

为了充分尊重群众意愿,株洲县决定按照“以拆除为主、修缮为辅”的总原则,采取县乡村三级层层签订责任书,倒排时间表,由县财政投入1亿元,分阶段实施整治,力争实现危旧土坯房“清零”目标。

根据《株洲县农村危旧土坯房集中整治攻坚行动方案》,对不同类型的土坯房给予不等的补偿。这一政策大大提高了群众“拆旧建新”的积极性,改变了过去修修补补、到处都有“牛皮癣”的现象。截至目前,株洲县已完成第一阶段2100栋危旧土坯房的拆除任务,12个省定贫困村和主干道可视范围内有望在本月底基本消灭危旧土坯房。预计2018年春节前,该县将有1000余户群众住上安全安心的新房。

株洲县住建局副局长唐新蔚说,经测算,在第一阶段整治过程中,预计复垦面积将达到250多亩,可增收5000多万元,基本能实现整治投入与土地复垦收益的动态平衡。

(记者 戴凇 通讯员 王婷 熊军)

## 我市两名足球小将 入选国家少年足球队



▲龙廷威(左)与荣子扬(右) 资料图片

本报讯(记者 刘玺)15日,中国足协公布了国家男子少年足球队2004年龄段第一期集训营名单,两名由株洲狼腾足球俱乐部培养的足球小将龙廷威、荣子扬成功入选。这是株洲籍足球运动员首次入选国家队。

据悉,荣子扬、龙廷威曾是狼腾足球俱乐部04梯队的优秀队员,两人多次夺得湖南省冠军,还曾代表我市打入全国校园足球总决赛。

荣子扬9岁开始踢球,曾经就读于北师大株洲分校,2014年分别被长春亚泰、上海上港、山东鲁能、广州恒大、杭州绿城5家中超俱乐部看中,他最终选择了长春亚泰俱乐部,成为该俱乐部梯队中的一员。他盘带技术好、大局观强,是球队的绝对主力,司职中场。2016年,荣子扬在俱乐部的组织下,参加了在北京举行的“2016奥迪青少年杯巴塞罗那俱乐部交流体验之旅”选拔赛总决赛,由于表现出色,他还前往巴塞罗那的足球学校试训。

龙廷威曾就读于北师大株洲分校,由于技术好、速度快,天赋过人,他于2015年加盟山东鲁能梯队,是鲁能U13梯队的队长,曾带领球队夺得了2016年全国U13冠军杯冠军。

16日,上述两名小将已经在云南昆明开始集训,而这个年龄段的球员是2019年亚少赛的适龄球员。

# 不负期待 | 12月16日,高科·壹号领域营销中心荣光绽放!

带着全城瞩目的期待,备受关注的高科·壹号领域营销中心于12月16日盛大开放。现场宾客如云、人流如织,各大主流媒体及众多客户共同参与本次开放盛典,共同见证高科·壹号领域的魅力。

上午9时许,来宾们依次签到进入室内,点缀的装饰、精心烹制的点心等小细节,处处彰显着对贵宾们入微的关怀。项目沙盘成为了现场最具人气的聚集地,到访来宾及客户纷纷驻足在沙盘前聆听项目置业顾问的专业讲解。

株洲高科发展有限公司副总经理、株洲高科房地产开发有限公司执行董事易一平先生代表高科房产致欢迎词。高科房产,作为株洲地产开发行业的实力国企,历经多年发展,已经形成了以产品为导向,以服务为依托,涵盖普通住宅、高档住宅、高端别墅各类形态的多元化开发企业。

一段大气唯美的沙画表演,将高科的品牌发展史,以及高科·壹号领域的区位、配套、项目优势展

现的淋漓尽致。高科房产不断探索城市人居新高度,谨以对生活的至高尊重,引领湖居的奢宅创变,以不断升级的品质,致敬这个不断突破的时代。表演结束后,进入高科·壹号领域启动环节。主持人邀请领导们上台,一同点亮屏幕上的按钮,霎时光彩夺目,台下掌声雷动,高科·壹号领域项目正式亮相。

在现场,举行了“最美时刻”征集活动的颁奖仪式,炫酷的远景魔术表演更是让现场观众目不暇接。高科房产通过现场摇号抽奖的方式,把快乐与喜悦带给了所有来宾,施华洛世奇经典项链,购物卡等好礼惊喜放送,全场沸腾。

上午11点,高科·壹号领域营销中心开放活动圆满落幕,感谢每一位贵宾的支持。作为实力国企,高科·壹号领域将沿袭高科一贯以来的匠心于人、精工质造,为株洲人民演绎最精粹的理想品质生活。



高科·壹号领域  
140-230平德式大平层,装下你奢华的舒适人生  
现加入君子会会员,享受更多会员福利,详情致电咨询  
项目地址:天元区·栗雨湖(高科·总部壹号旁)  
尊享热线:0731-2881 3333

## 万丰上院·湖韵一期交房公告

尊敬的万丰上院·湖韵一期业主:您好!

非常高兴地通知您,您所购买的万丰上院·湖韵一期商品房已符合交房条件,我公司已确定于2017年12月18日开始交房。

工作时间:上午8:30至12:00;下午14:00至17:30

交房地点:万丰上院·湖韵营销中心

为便于您快捷办理相关手续,我公司采用预约式服务,我司会与您电话预约具体的交付时间。在此期间,我公司的相关部门及物业公司(株洲高科物业管理有限公司)将为您提供快捷方便的服务。为了方便您及时办理收房,请您仔细阅读《交房通知》。交房时需提供的资料:请本人携带身份证、购房票据、购房合同及公共维修资金缴款单原件。如有疑问欢迎致电0731-28101666(高科房产)、0731-22188581(高科物业)咨询。

株洲高科房地产开发有限公司 2017年12月18日

