



智利ALMA射电望远镜

黑洞照片背后 有“宁波智造”功劳

智利ALMA射电望远镜电机甬企造

本报讯(记者 乐骁立) 这几天,人类历史上首张黑洞照片刷爆了网络,但您知道吗,原来这张黑洞照片背后竟有“宁波智造”的功劳,参与拍摄黑洞照片的8台分布于全世界的射电望远镜之一——智利ALMA射电望远镜中使用的阵列驱动装置,由宁波电机装备企业——宁波菲仕电机技术有限公司制造。

众所周知,拍摄黑洞照片难度极高。专家告诉记者,这次观测到的黑洞在M87星系,传说中奥特曼所在的星系,质量约为太阳的65亿倍。来自M87星系中心黑洞的无线电波从要落入黑洞的热气体中“杀出来”,走出M87星系,又经过5500万年穿越星际空间进入银河系、来到地球,冒着被地球大气吸收的危险,最终才落到望远镜上。

黑洞如此遥远,寻找它如同从地球观察月球上的一个橘子,需要的望远镜口径超乎想象。况且,这

个望远镜还要足够灵敏,才能“看得清极其微小的细节。因此这次的做法是在全世界8个不同的地方,从美国夏威夷到智利、从伊比利亚半岛到南极,准备8台射电望远镜,把它们调节到同样的频率,这样可接收同样的信号。同时,要拍摄到黑洞照片,还要让这些8台望远镜同时处于地球的同一直线,在同一个时间段对准黑洞,这个时间段一年大概只有10天左右。因此,望远镜的工作电机与阵列驱动装置的精准性要求极高。

ALMA射电望远镜在智利北部的阿塔卡马沙漠,菲仕的驱动装置使它能一年高精度匀速旋转360度,这样的精度才能帮助人类完成史上首次黑洞照片的拍摄。

菲仕目前是全球直驱天文观测台高端驱动控制装置的供应商之一,其制造的直径7m-18m的大型双气隙直驱交流永磁模块化电机广泛应用于各地的大型天文望远镜。

大隐高速收费站热心员工 助迷路老人回家



老骆一把抱起老人越过隔离墩。

本报讯(记者 范洪 通讯员 马黎辉 魏艳萍 文/摄) 昨天上午,一位特殊的客人来到省交通集团沪杭甬高速公司大隐收费站,对这里的工作人员表达感谢之情。

事情还得从4月7日收费站保安员老骆帮助一位老人平安回家说起。4月7日,清明小长假最后一日,由于高速免费通行,大隐收费站车流高峰也是一波接着一波。下午4点多,正在执勤的保安员老骆发现一位神情憔悴的老婆婆在车流中穿来拐去,试图进入高速入口。

老骆立即上前询问缘由,却未得到回应。老骆无奈,又怕出意外,便一边紧紧跟着老人,一边向当班班长小魏报告情况。小魏立即赶到现场,见老人神情恍惚,又因天热体力不支,决定先带她到安全区,再联络其家人。但此时,老人已经连上台阶的力气也没有了,老骆见状一把抱起老人越过隔离墩,将她扶到了休息室。老人在休息室内的自言自语与答非所问叫老骆与小魏放弃了询问的想法,只得寻求民警帮助。

老人最终安全回家,老骆和小魏以为这件小事已过去,却不曾想迎来了这位特殊的客人,他便是老人的亲属——毛先生,为表达谢意,毛先生特地到收费站当面致谢。



退休老领导参观走访宁海消防

本报讯(记者 马涛 通讯员 张峰 郭双华) 4月8日下午,宁海消防救援大队迎来了一位特殊的访客——1959年浙江省劳动模范、中国人民警察首届授以一级警督衔的严望林老同志。

上世纪70年代初,严望林同志来到宁海城关派出所主持工作,管理义务消防队(当时宁海消防大队并未组建,由公安部门兼管),并和当时县公安局局长徐林光筹备组建宁海消防大队。

在地方多个部门的共同努力下,1973年,宁海县公安消防大队正式成立。

如今年近九旬的严老怀着对消防队伍的深情厚谊,时隔四十多年后再次走进红门,看望慰问了消防指战员、参观了营区环境和装备、回顾了宁海的红门历史。

在深刻感受宁海消防事业翻天覆地变化的同时,严老不断嘱咐指战员们一定要注意安全,一定要注意安全!大家也纷纷被严老所感动,表示一定继承老前辈的光荣传统,赴汤蹈火、竭诚为民。



深入田间地头 为农户排忧解难

近日,大棚番茄、草莓陆续上市,由于今年雨水偏多,日照不够,不少农户大棚种植的果蔬产量明显降低,但是镇海区澥浦镇不少农户种植的大棚果蔬产量却没怎么受到连续阴雨天气的影响。

昨日,记者来到镇海澥浦镇月儿农场,一排钢制大棚里,一米多高的藤蔓上挂满了小番茄。农场负责人陈月盈和几个工人一起,正忙着采摘小番茄。“这是我从以色列新引进的番茄品种‘蜜思果’,你别看这颜色暗红不太好看,但是茄红素含量是普通番茄的10倍,身价是普通小番茄的6倍,目前市场价50元一斤。”陈月盈告诉记者,“蜜思果”小番茄是她今年新引进的品种,由于种子价格较贵,只买了1000颗种子尝试种植,但万万没想到今年年初雨水多阳光少,小番茄长势令人担忧。

年初阴雨连绵不断,陈月盈的心里也是愁云密布,那时,陈月盈每天都要拿手机看好几次天气预报,盼望着晴好天气。“连续阴雨天气导致土壤水分过多,大棚内湿度增高,农作物容易患上病害。”正当陈月盈一筹莫展的时候,下村走访的镇农办工作人员

汪思光了解到这个情况,立刻帮忙寻找应对措施,还真找来了一个“秘密武器”。

“这个大铁箱子就是镇农办工作人员推荐给我的‘秘密武器’,叫生物质颗粒热风炉,通过燃烧秸秆颗粒,产热除湿抗寒,非常方便,燃烧时也没有污染。”为了让小番茄安然度过漫长的阴雨天气,陈月盈在大棚里一共安装了12台生物质颗粒热风炉。

近日,大棚里的番茄开始陆续上市,陈月盈发现,添置了生物质颗粒热风炉的大棚里,新品种“蜜思果”小番茄的产量并没怎么受阴雨天气的影响,其他大棚小番茄的产量明显低了不少。

“多亏了农办工作人员雪中送炭,否则我这些新品种番茄估计挨不过冬天了。”陈月盈说。

最近正值春耕农忙时节,澥浦镇农办的工作人员又开始忙碌了,走进田间地头,帮助农户解决实际问题。“澥浦镇是农业大镇,我们应该服务好农户,深入基层指导生产,破解产业发展中的技术难题,送上政策补助,帮助农户发展壮大,农业产业实现增产增收。”澥浦镇农办负责人说。

通讯员 戴旭光
记者 郑凯侠

市中医院将举行“全国肿瘤防治宣传周”主题活动

2019年4月15日-21日是第25个“全国肿瘤防治宣传周”。为营造全民防癌抗癌的良好氛围,在宁波市卫生健康委的指导下,宁波市中医院将开展第25届“全国肿瘤防治宣传周”系列活动。

- (一)“科学抗癌、预防先行”专题讲座
1. 讲座时间:2019年4月18日(周四)上午9:00。
 2. 讲座地点:宁波市中医院三楼多功能厅。
 3. 讲座内容:
 - 1) 肿瘤患者的营养和饮食(主讲人:袁春樱副主任医师)。
 - 2) 中医适宜技术在肿瘤患者中的运用(主讲人:陈如儿副主任医师)。
- (二)义诊咨询活动
- 义诊活动时间:2019年4月19日(周五)上午9:00-11:00,义诊科目:肿瘤科。此次活动的主题是:科学抗癌、预防先行。
- 活动地点在宁波市中医院一楼门诊大厅。活动内容包括:义诊服务,健康咨询;发放健康教育资料;望闻问切,体质辨识,并根据体质特点进行中医调理指导。
- 记者 孙美星 通讯员 陈君艳