

想看星星吗?想知道天文学家是怎么工作的吗?

“天文100小时” 邀你仰望星空

4月初,如果你走在街头看到一台望远镜高高架起,请不要吃惊。2009国际天文年30多个国家将在150多个地点组织天文爱好者在路边仰望天空。4月2日~4月5日,“天文100小时”将在全球各个国家举行,届时全世界的公众都将通过天文望远镜,感受天文的魅力。记者昨天从江苏省天文学会、南京大学天文系获悉,4月4日~5日,在南京、常州、无锡、苏州等城市,天文场馆将开放,供市民自由使用,届时相信许多市民将经历他们的首次望远镜天文观测。

江苏省天文学会秘书长李曼告诉记者:“现在市民对于天文的了解还非常

局限,每次观测都会有人问这个大概能看多远?因为我记得当时很多南京市民拿着望远镜在鼓楼附近,第一个目标就是看金陵饭店,看看金陵饭店能不能看得清楚。”

那么从望远镜里能看到什么?国际天文学联合会副主席、南京大学方成院士告诉记者,在天文100小时的活动里,全世界最尖端的望远镜都将面向公众,在望远镜里你将目睹浩瀚的银河、八大行星、月海以及波澜起伏的环形山。就像400年前的伽利略一样,参与到宇宙的发现。

据了解,4月4日~4月5日江苏的专业天文场馆都将对公众开放:包括南京

大学天文系、中科院紫金山天文台、中科院南京天文光学技术研究所、南京中科院天文仪器有限公司、南京师范大学物理系、紫金山天文台苏州观测站。届时快报将提前公布开放细则,以方便公众去自己最感兴趣的专业天文机构,了解天文学家的工作。

在市民天文观测点方面,主要有南京大学天文系鼓楼校区、浦口校区、南师大(1~2个点)、南京林业大学、江宁大学城、仙林大学城。

相关新闻

两千年来时间最长日全食
苏杭是最佳观测点
2009年的国际天文

年,天空为公众奉献的最大一道大餐就是7月22日的21世纪最长的日全食,历时6分39秒。届时,中国将成为2132年以来时间最长的一次日全食的东道主国家。

方成院士告诉记者,这次日全食从印度西部开始,经中印、中缅边境进入我国,穿越整个长江流域,中国所有地区都可以见到不同程度的偏食。其中苏州~杭州一带是最佳观测点,南京其次,高淳是最佳观测点,能看到99%的日全食。在成都、重庆、武汉、合肥等大城市,只要仰望天空,就可以观看长达5分钟的“黑太阳”了。

快报记者 安莹

“中国太阳眼”最快5年后升空

这是口径最大的太阳空间望远镜

太阳和月亮是科学家们永远追逐的研究对象,400年来,人们不断摸索着太阳公公的“脾气”,与太阳的距离也在一步一步地靠近。昨天国际天文学联合会副主席、中国科学院院士方成出席2009年国际天文年江苏省联络、协调会议向记者透露,中国科学家们正计划在5到10年内向太空发射目前世界上口径最大的太阳空间望远镜。这标志着中国科学家将全面参与全球科学领域最尖端的太阳探测活动。

南大院士领衔研究中国的“太阳眼”

太阳的活动对于人类有着极大的影响,太阳活动是如何起源的,目前科学家

仍未摸透,那是因为对太阳的观测手段仍然不够,因此从1992年开始,中国的太阳空间望远镜发射计划就被列入了国家“十五重大科技预研项目”,南京大学方成院士担任该项目科学委员会主席。早在1982年,方成院士就建成了中国第一座太阳塔,这是研究太阳物理的大型精密望远镜,在远东地区这样的装置也仅仅只有日本等少数国家研究,方成院士比别人看到了更多的“太阳”的另一面。

方成院士告诉记者,这个庞大的计划网络了中国最优秀的太阳物理研究方面的专家。从1992年开始预研至今,已过整整17年,耗资8000万元人民

币。记者了解到,中国的太阳空间望远镜,有可能会是中国“最贵”的望远镜之一,它一旦升空探测成功,则标志着中国的科学家全面参与了全球科学研究领域最为尖端的太阳探测活动。

“太阳眼”将揭开太阳奥秘

这台望远镜有多大?方成院士表示,这座中国“太阳眼”望远镜,设计口径大约为1米左右,是世界上迄今为止最大的热光学望远镜,重达两吨左右,按照计划,它将会被安装在一颗天文探测卫星上,被运载火箭送入离地面735公里的地球同步轨道。中国的太阳空间望远镜进入太空,主要的目的是对太阳活动实行全波段和全连续观测。

方成院士说,太阳空间望远镜由于没有大气层的遮挡和地球引力等因素的影响,在太

空可以全波段、全天候、全天时、全方位观测太阳,因此它具有灵敏度、分辨率高,无大气抖动、无散射光。中国的太阳物理天文学家相信,随着中国太阳空间望远镜的发射升空,科学家们可以更好地解释太阳活动起源的秘密,以及为提供较为精确的“天外”预报做准备。

最快5年左右飞向太空

预研了17年的中国太阳空间望远镜,究竟会在何时飞往太空,方成院士表示,中国的太阳空间望远镜的研制,包括主光学望远镜、极紫外望远镜、氮谱仪与白光望远镜、宽带光谱仪和射电频谱仪等5部分,这些主体科研设备目前基本制成。方成院士说,这座望远镜可以观测太阳表面直径为70公里的圆形范围,传回地面的观测数据可以形成二维图像,供科学家进行太阳物理学研究。

如果进展顺利,该项目有望进入中国的“十二五”计划,根据项目的进展,它最快有望在5年左右发射太空。快报记者 安莹

手脚冰凉 体质差 春季调治有妙方

冬春之际,天气忽冷忽热,很多人常感到体乏无力,手脚冰凉,过敏,易感冒,失眠多梦等。尤其是女性更为突出。这是因为女性乃气血之人,容易气血虚亏,全身器官气血不足而失养,从而造成内分泌、雌激素以及各种代谢功能紊乱。这时就会出现中医所讲的各种虚症,一般表现为:气虚(气短心悸、倦怠乏力、动则气促)、血虚(头昏眼花、失眠多梦、面黄肌瘦、易脱发、月经不调)、脾虚(贫血、身材走形、手脚冰凉、肠胃不好、便秘或便溏)、肺虚(虚喘咳嗽、反复呼吸系统感染、易感冒)、肾虚(腰酸腿痛、失眠多梦、健忘)。

民间有个中医单方,简单有效,用潞党参经五九煎制成膏滋,每次10克,早上配一枚核桃,晚上配两颗红枣,服上一个来月,各种虚症可以得到根本治疗。这个方子是民间中医梅德龄老先生提供的,效果很独特,就连夏天吃了也不上火,一般服用半个月过敏、气色、精神、睡眠、肠胃功能、皮肤质量就会有明显改善。而且由于其从健脾入手,恢复了人体本身的气血津液生成机能,停药后不会反弹,这个方子对于孕妇、男士、小孩也同样有效,10岁以下小孩用减量半,术后或者化疗病人加量服用。

潞党参膏滋可在我的市的山西路宏图三胞对面华江药店、太平南路四川酒家南侧苏鲁药房、中山南路101号新街口南站华悦大药房、汉中门十字路口向北100米九天药房、大厂新华路260号的经久连锁药房、江宁华泰泰富广场的颐年堂药房、溧水同济街实验小学对面健民药房、六合人民医院对面大众药房、江浦凤凰大街7-11号的筑康药店都可以买到现成的潞党参膏滋。详情可咨询025-82036700,即日起买一斤送二两,最后五十斤。



资料图片

前列腺也怕阴雨连绵

近期出现了超常的连绵阴雨天气,到处都湿乎乎的,一些男性朋友更是感觉到“下面”极为不爽,不仅整天潮乎乎的,还出现尿频、尿急、尿道口滴白等症状,虽然不是太严重,但也很让人烦恼。

南京建国男科医院前列腺疾病诊疗中心王成贵主任指出:一旦感觉不舒服或有

潮湿感,就应马上进行清洁,并更换贴身衣裤。如果仍有不适感觉,就应及时到专科医院进行咨询和检查。需要提醒的是,急性前列腺炎一定要在第一时间内就诊,若等其转化为慢性前列腺炎后,治疗起来就更加麻烦。临床实践表明,急性前列腺炎最易治,慢性前列腺炎很难

治,慢性前列腺炎复发更难治。因此,发现病情就应及时进行彻底治疗。

最后,王主任温馨提示:“吴阶平医学基金会男性健康基金援助工程”正在南京建国男科医院开展,男性朋友在3月31日前就诊,即可获得全部治疗费、手术费30%的男性健康援助基金。



万余株梅树中选“矮子”

几十元的梅花小盆景有望走进市民家



梅花小盆景好看又便宜 快报记者 赵杰 摄

矮子当中选将军。东郊梅花山的园艺专家们,从2005年起,却一直在做一件奇怪的事:从几万株梅树中,挑选身材特别矮小的。昨天,记者从中山陵园管理局了解到,为了让“市花”能走进南京的普通百姓家,该局的梅花研究人员近年来一直在进行研究,目前已筛选出二三十个品种适合做小型梅盆景。也许用不了几年,市民来梅花山赏梅之后,就可以拎一盆回家了。

万余株梅树中选“矮子”

梅花盆景并不稀奇,梅花山、玄武湖、古林公园都有不少古梅盆景。不过,它们美则美矣,个头可不小,毕竟是小乔木。而且价格很高,至少都得数千元。对普通百姓来说太贵了。为了能让梅花走进市民家里,梅花山的园艺专家刘雪兰、宫庆华等人,从2005年开始研究小型梅盆景。

“我们山上梅花有几万株,它们跟人一样,个子有高有矮。”刘雪兰觉得,个子矮的梅花,也许是因为水土、阳光等外部环境的影响,也许是原本就带有矮个子基因。这部分,正是园艺专家们期望找到的。听上去挺简单,但真的做起来,就是个漫长而辛苦的过程。如果发现特别矮的,挑出来剪下枝条扦插,然后少说也得等两三年以上,才能看出点端倪:要是发现生长速度并不慢的,只有淘汰。

筛选出二三十个矮品种

经过长达5年时间的选拔培育,专家终于找到了一些“矮子”。他们发现,“矮基因”和品种也有一定关系,主要集中在二三十个品种。

刘雪兰告诉记者,早花当中如日本引进的品种:初雁、矮生冬至、八重寒红等,还有南京人较为熟悉的早南京红、淡妆宫粉、粉红朱砂、早绿萼,香气很浓郁的南京复黄香等。这些早花一般在1月份或2月初

就开了,刚好能赶上春节的元宵花市场。“现在元宵花卖得很火,但都是些洋兰之类的,国产花最多的就是杜鹃、仙客来,其实摆一盆梅花在家里多漂亮。”

中花也有不少品种适合做小型盆景,如枝条和花都都很漂亮的跳枝、朱砂型的铁骨红、台阁朱砂、花朵特别大的人面桃花;晚花则主要是“丰后”类的,还有晚粉、晚绿萼、杨贵妃等。

在这些品种当中,再选拔“矮基因”较为显著的个体进行繁育,得到的这些就比较适合做成小型梅花盆景。

几十元就能搬盆回家

昨天,记者在梅花山盆景园里看到,果然,一个角落里放着几十盆梅花,显得格外娇小玲珑,每株都只有二三十厘米高,与盆景园里其它虬枝粗壮苍劲的大型盆景相比,简直太“渺小”了。

“别小看它们,”刘雪兰指着一盆主枝干只有两厘米左右粗的白色梅花告诉记者,这株至少有四岁了,如果正常生长的,个头至少得高一两倍,可它却只有20厘米高。“这么小的个头,搬回家也方便。”刘雪兰说,小型梅盆景放在阳台上,或者放在案头把玩都很不错。梅花的香气对人体健康有益;花开完之后,还可以观赏绿叶;结出来的果实就是梅子,还可以拿来泡茶泡酒或者入菜。

记者从市园林部门了解到,梅花作为市花,这些年在市区能见到的却不多,这两年在北京东路上试着种植了一些作为行道树,效果不错;下一步,园林部门想向市民家中推广,而遇到的最大难题就是个头太大,对于居住面积有限的百姓来说,在家里养株梅树,实在不现实。“要是选育出一些微型梅,就适合推广了。”

至于盆景的价格,刘雪兰认为,应该也很便宜。一旦实现产业化,估计只需三五十元,就可以搬一盆回家了。
通讯员 钟董 快报记者 孙兰兰