

“中国天眼”睁眼“看见”2颗脉冲星

实现我国该领域“零的突破”

新华社电 中国科学院国家天文台10日宣布,被誉为“中国天眼”的500米口径球面射电望远镜(FAST)经过一年紧张调试,已实现指向、跟踪、漂移扫描等多种观测模式的顺利运行,并确认了多颗新发现的脉冲星。这是我国天文望远镜首次发现脉冲星。

此次发布会上公布了2颗脉冲星的具体信息,编号分别为J1859-0131和J1931-01。前者自转周期为1.83秒,距离地球约1.6万光年;后者自转周期为0.59秒,距离地球约4100光年。2颗脉冲星分别由FAST于今年8月22日、25日在南天

银道面通过漂移扫描发现。

FAST工程副总工程师李菂介绍,FAST调试进展超过预期,并已开始系统地科学产出。目前已经探测到数十个优质脉冲星候选体,其中6颗通过国际认证。未来,FAST有望发现更多守时精准的毫秒脉冲星,对脉冲星计时阵探测引力波作出原创贡献。

搜寻和发现射电脉冲星是FAST的核心科学目标。宇宙中有大量脉冲星,但由于其信号微弱,易被人造电磁干扰淹没,目前只观测到一小部分。具有极高灵敏度的FAST是发现脉冲星的理想设备。

脉冲星由恒星演化和超新星爆发产生,因发射周期性脉冲信号而得名。脉冲星的自转周期极其稳定,准确的时钟信号为引力波探测、航天器导航等重大科学和技术应用提供了理想工具。

澳大利亚科学及工业研究院Parkes望远镜科学主管乔治·霍布斯在发布会现场表示,FAST的调试以及逐渐产出成果,是目前国际天文学界最激动人心的事件之一。

FAST位于贵州省平塘县名为大窝凼的喀斯特洼地之中,其接收面积相当于30个足球场大小,是目前世界最大、最灵敏的单口径射电望远镜。



工作人员在FAST馈源舱内工作

“清华博士”辞职回乡做守陵人?

“清华大学美女博士”“辞去北京高薪工作”“回乡守陵”,近日,一条短视频配上这样的“人设”,成功把河北人梅静送上了微博热搜。

梅静认为这种方式有些哗众取宠,为什么自己做的事却没人关注。她说自己并不是博士,只是清华建筑学院硕士;辞职回乡也不像视频里说的是去守陵,“清西陵贵为世界文化遗产,哪里还需要个人来守陵”。

有媒体在为其辟谣的报道中用了“回乡开民宿”的说法,使得网友跟帖质疑她是不是借机营销、炒作,她叹口气说:“他们还是不知道我在做什么。”

2015年,梅静从北京一家央企辞职,回到家乡河北易县五道河村,开了一家“听松书院”。这里确实有几间民宿对外经营,但同时也开辟了相当一片空间为村民提供公共图书室服务,周末还会开设课程,课程内容是与村民日常生活没什么直接关系的美育、手工还有传统文化。在她看来,做民宿只是为了生存,后面那些才是她真正追求的“事业”。

关于回乡 对家乡有种责任感

梅家在当地是大姓,梅静的祖先官至二品,正黄旗,负责泰陵内务府。梅静的爷爷还曾参与过守墓的队伍,后来梅静的父亲在清西陵上班,从事文物保护。

此前,梅静先是在清华美院读了4年环境艺术设计,然后又保送到清华建筑学院念了3年建筑历史与理论研究生,方向是建筑规划和文化遗产保护。再之后,她在中国建筑设计研究院工作了7年。

“现在,不少人每天就剩下关心谁家农家乐又赚钱了,”梅静说,“清西陵是华北最大的官方建筑群之一,每年各大高校大量的艺术、建筑系师生来这里测绘、写生,可是他们和周围的这些村落少有交集。”

她说,女儿七八个月大的时候,她还没下定决心辞职。当时她拿着彩铅在北京家里的墙上画,一面墙随意地画了七八个月,最后才意识到画的是家乡的永宁山和易水河。“现在想来,冥冥中自有安排”。

现状 村民称离老百姓生活太远

大多数村民对于听松书院都很好奇,但又觉得有些距离感。一位村民告诉记者,他曾经带朋友进去参观过,“是挺好的,但离老百姓的生活太远了”。记者在听松书院待了两天,并没有见到有游客以外的人前来阅读或是借书。

现在,她也参与做一些文创产品,比如砚台、丝巾,据说销量不错,但用她的话来说,“这真的都是很小很小的工作。毕竟从经营的角度,我们要先活下去”。

来听美育课的常年只有9名学生,有时候梅静也会组织些更“接地气”的活动,比如高考后,她会邀请各行各业的朋友,来为涉世未深的高中生提供职业和专业规划,这种活动常常爆满。“我们希望能引导人们关注本地文化,同时希望让村民能认识外面的世界。”梅静说。据成都商报



求租厂房

为搭建郑州市冷链基地,建立多温区的城市冷链共同配送体系

提升城市服务水平

为千万郑州市民食品安全流通保驾护航

郑报易通拟在郑州市东西南北区域各建设一个高标准的城市冷链配送中心

现求租、求购可改造的厂房、仓库、土地多处。具体需求如下



位置:郑州市三、四环附近 面积:20-100亩

租赁周期:5年或以上 产权:手续齐全

电力:动力电源、变压器500KW以上,或可增容

交通便利、独立场院、允许改造、能长期出租者优先

联系人:李女士 电话:186-3825-8861