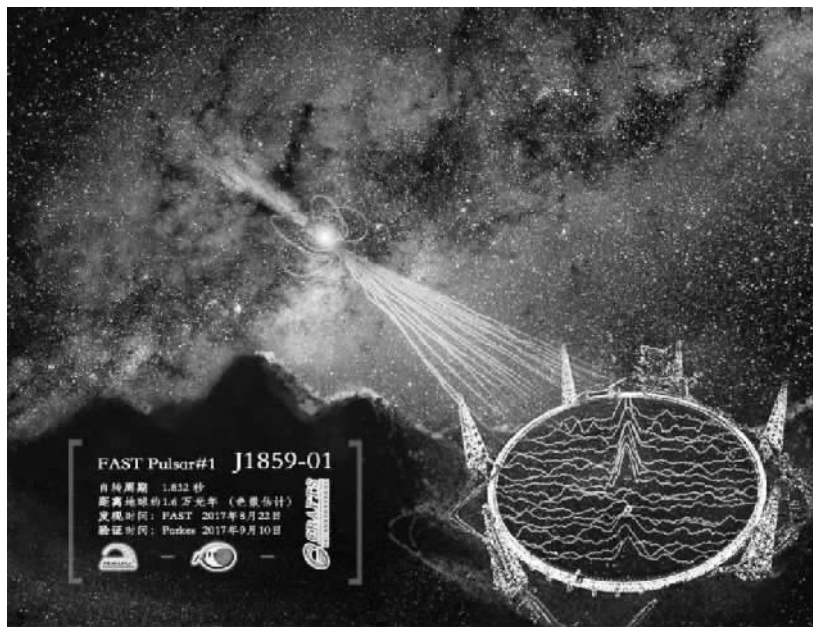
“中国天眼”发现脉冲星

实现我国该领域“零的突破”



FAST搜寻和发现射电脉冲星过程模拟图。 新华社发

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，并已开始系统的科学产出。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做出原创贡献。

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，但由于其信号暗弱，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及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。

演员韩雪怒怼携程

记者亲测“优化”后界面仍有搭售

10月9日晚上，演员韩雪发微博称：“携程在手，看清楚再走”，质疑携程APP存在不少问题，特别是捆绑销售的套路坑了不少人。微博发出后，随即引来超过20万网友点赞。记者昨日联系携程公司，对方回应：对于韩雪的投诉会按正常流程处理，但是并不会就此事发表任何进一步说明。

演员韩雪发微博要求携程道歉

韩雪在微博里提到了旅游APP携程的多个问题。第一，隐藏在订票信息下预选框里，出现捆绑销售问题。第二，酒店订单被卖，海外地接严重违法违规。第三，问题投诉后无人处理。

最使得韩雪想要公开发声，向携程要求道歉的，还是“捆绑销售”。微博一发出，迅速得到了网友的关注留言。截至发稿前点赞超过20万，留言转发也很多。

10日下午，有媒体报道，关于韩雪炮轰携程的事情，中消协已展开调查。

其实，在韩雪公开发声之前，携程网也遭受了不小的压力，前几日，网上流传的文章《一年100亿？揭秘“携程”坑人“陷阱”》引发反响，携程网已在官微澄清，称文章不实。

昨日，就韩雪微博发文的事，记者联系了携程公司，对方回应：对于韩雪的投诉会按正常流程处理，但是并不会就此事发表任何进一步说明。

携程回应：近半年来已多次优化界面

近日，一篇《一年100亿？揭秘“携程”坑人“陷阱”》的文章引起了不少反响，文中认为携程网在顾客购买机票、火车票时设置陷阱，一年赚取消费者百亿元，直接指向携程网的搭售政策。文中的现象不少旅行者都遇到过，一张机票的价格到了付款界面就会自动多出来不少增值服务，从接机优惠券到意外险，再到贵宾休息服务等等，少则花几十元，多则上百元。

记者联系携程网时，一位负责人表示这篇文章内容并不属实。“这个帖子最早是4月7日竞争对手发的，因内容不实被我们投诉后，微信做了删除。现在在黄金周的档口又被拿出来旧文新发，里面的很多内容和之前被删的完全一致。”

该负责人还表示，“在近半年的时间里，携程都在不断改进订票界面，虽然部分增值服务没有取消，但是做了优化。以后顾客在预订机票时，增值服务不会默认勾选，而是需要消费者自己点击做选择，这也给予消费者更透明的机票价格。”他表示，携程现在在结算确认及成交后会双重提示消费者：在提交订单后，明细单会列明项目，并有相应提示。“主要是强化了明码标价，对一些文案进行了改进，并且在界面下方处，有非常明显的不购买套餐选项。现在对于消费者误购买的增值服务也开通了退订通道，各个平台的服务人员都会办理和接受在有效期订单内的未使用服务券的退订。”

韩雪的微博还附上了捆绑销售的说明截图。

记者亲测：两次弹窗提示消费，仍有搭售63元项目

记者亲测携程网站购买机票，虽然携程确实在购票过程中加入了提醒，不过在临付款前仍然遭遇“套路”，被自动选上了25元的接机券和38元的贵宾休息室。记者发现，搜索航班后在挑选机票时，弹出两个选项，其中一个包含“28元专车、酒店券抵用￥100”，另一个则是“不享受任何优惠”也就是不附加任何服务。勾选普通订票后，网站跳出一个弹窗提醒消费者“您确定要放弃优惠券？”，选择“残忍拒绝”后进入下一界面。

填写乘机人信息时，消费账单上显示1200元机票加50元机场建设费，但是再进入下一界面则发现变成了1313元。记者仔细一找发现，增加了38元的贵宾休息室和25元的接机服务，需要手动找到取消勾选。当记者取消所有勾选，再次进入下一界面时，又跳出来“为使家人放心，建议添加航意险”，随后才能进入付款界面。整个购票过程中确实增加了两次“消费提示”，但是仍有两项增值服务是在消费者没有操作的情况下被加上的。

业内人士：机票价格透明，搭售增加利润

为什么网站订票会搭售各式各样的“鸡肋”服务呢？记者采访了旅行网站业内人士白先生，他表示，目前国内旅行网站的搭售受制于订票成本和各项费用，“现在机票价格比较透明，订票平台的利润得不到保证，所以开始动搭售的脑筋。”

白先生分析，对于旅行订票网站来说，技术服务是有成本的，各种搜索、预订、下单还有核对、通知环节，至少有9个环节，每张机票的服务成本在12–14元左右。“这种现象造成了各种搭售的出现，方式也是五花八门，对于机票来说多是一些接机服务、保险和酒店优惠券，对于火车票来说，则变成了抢票速度、出票速度的增值服务，总之是要用各种方法把这块成本消化掉。”

据《扬子晚报》等

周六有痛风、高尿酸血症健康讲座

随着生活水平的提高，痛风、高尿酸血症已成为严重威胁人们健康的常见病。痛风、高尿酸血症还与慢性肾病、心血管疾病、脑卒中等疾病密切相关。重视痛风的临床特点，早期诊断和系统的规范化治疗十分必要。

记者昨日获悉，2017年10月14日（星期六）上午9:00–11:00，鄞州人民医院将在医院门诊4楼学术报告厅免费为患者提供痛风健康讲座。届时单爱琴主任医师将讲解“痛风的诊治”，王福生主任医师将讲解“痛风对关节的损害”，施善芬副主任医师将讲解“痛风患者的饮食指导”，欢迎市民参加。

记者 孙美星 通讯员 张基隆