

中国造“飞天巨眼”，计划今年发射

对2023年可能发生的世界科技热点事件，多家国际主流媒体进行了展望，均把中国空间站工程巡天望远镜（即“中国巡天空间望远镜”，英语简称“CSST”）列入其中，认为它的飞天将与美国发射新型火箭、启动小行星采矿任务等成为人类探索或利用太空新的年度里程碑。中国载人航天工程办公室曾向外界表示，我国首个大型巡天空间望远镜计划于2023年发射，开展广域巡天观测，将在宇宙结构形成和演化、暗物质和暗能量、系外行星与太阳系天体等方面开展前沿科学的研究。

空间光学观测领域将升起的新星

说到天文望远镜，很多人第一时间想到的可能是“中国天眼”，即位于贵州平塘的500米口径球面望远镜（FAST）。与FAST相比，CSST目前的知名度虽然不那么高，但是对于业内人士来说，它是一颗在光学望远镜开展天文观测领域正在冉冉升起的新星。

FAST与CSST之间除了知名度大小之外，当然还有诸多相异之处，其中最根本的区别在于它们分属不同的天文望远镜类型。

FAST是射电望远镜，接收的是天体发出的无线电波。CSST是光学望远镜，捕捉的是近紫外至可见光波段，通过组成望远镜的直径大、焦距长的物镜和直径小、焦距短的目镜，实现远距离物体近处成像。这样，人们通过光学望远镜，就可以观察到很远的天体。由于受到地球浓厚的大气层、电离层、臭氧层和地磁场等综合因素影响，地基光学望远镜观测能力有限。随着航天科技的进步，消除上述因素影响的太空光学望远镜应运而生，这就是分别于1990年4月和2021年12月升空的哈勃太空望远镜和韦伯太空望远镜。中国巡天空间望远镜将紧随其后，成为人类新的“飞天巨眼”。

分为两大部分，拥有5大装备

CSST将是一个块头超大的太空飞行器，对其具体个头大小，中国空间站工程巡天望远镜科学工作联合中心主任、国家天文台副台长刘继峰曾这样描述：“大小相当于一辆大客车，立起来有3层楼高，



中国巡天空间望远镜在轨运行示意图

口径为2米。”从目前披露的信息来看，巡天空间望远镜总长约14米，最大直径约4.5米，发射质量约16吨。

CSST巡天光学设施责任科学家、中科院国家天文台研究员詹虎介绍说，CSST主要分成两部分即“平台段”与“光学设施段”，前者其实也就是CSST的“资源舱”，负责为其太空飞行提供动力，后者则是CSST主体载荷，包括5台观测设备，即巡天模块、太极兹模块、多通道成像仪、积分视场光谱仪和系外行星成像星冕仪。

正如其名字所表明的那样，CSST的主要使命是“巡天观测”，也就是对天体进行普查，能够清晰、精细地观察到成千上万的星系，带来全景式宇宙高清图，因此该望远镜占据最主要观测时间的是巡天模块。

据中国科学院国家天文台研究员李然介绍，为了保障“巡天观测”成像质量和能够接收广阔视场的信息，CSST巡天模块安置了30块探测器，总像素达到25亿。其中18块探测器上设置有不同的滤光片，这使得它可以获取宇宙天体在不同波段的图像，留下彩色的宇宙样貌；另外12块探测器则用于无缝光谱观测，每次曝光可以获得至少1000个天体的光谱信息。在整个巡天周期里，巡天模块将会覆盖整个天空面积的40%，积累获得近20亿星系的高质量数据。

更适于巡天，便于维护升级

同为太空光学望远镜，CSST与哈勃望远镜相比有什么特点呢？

对此，詹虎回答说，CSST更适于巡天，其巡天相机的镜头口径为

2米，虽然略小于哈勃望远镜的约2.4米，但是其视场约是哈勃望远镜的300倍，可以比较快地完成大范围宇宙观测。李然打了个形象的比方：好比山上有一群羊，哈勃望远镜能看到其中一只羊，而CSST可以把成千上万只羊都拍下来，而且每一只的清晰度都和通过哈勃望远镜看到的一样。

CSST的巡天特长可以说是“与生俱来”的。作为我国载人空间站旗舰级项目，CSST是我国迄今为止最大的空间天文基础设施，在项目设计之初就瞄准了大视场、高像质、宽波段等方向。CSST的另一个显著特点是与空间站相得益彰。从CSST的中文全称“中国空间站工程巡天望远镜”可以看出来两者之间的密切联系。具体来说，CSST以天宫空间站为太空母港，平时观测时远离空间站并与其共轨独立飞行，在需要补给或者维修升级时，主动与“天宫”交会对接，停靠太空母港，不仅能够保障其在10年寿命期内可以正常运行，有效避免出现类似哈勃望远镜遭遇故障约3年无法修复的情况，而且能够延长在轨寿命，实现超期“服役”。

CSST是中国科学家特别是光学、天文学家和航天科技工作者长期通力合作的结果。2013年11月，CSST正式立项。2022年4月，CSST初样研制进入关键期。当年底，初样鉴定件研制完成。据巡天光学设施总体主任设计师、中科院长春光机所研究员徐抒岩透露，在完成望远镜各个子系统、组件、单元集成测试试验工作后，即转入正样研制和飞行件的研制工作，随后与巡天平台集成开展联合试验，进行发射场测试，最后择机发射。

据人民日报海外版

只公布酒醉驾女司机信息 被指性别歧视，衢州交警道歉

近日，浙江省衢州市交警支队官微发布了一则题为《今年全市已查获酒醉驾624起，其中女司机25人，有你认识的吗？她们最高的喝了多少？》的文章，文中指出了25名酒醉驾女司机的姓名、车牌号、违法时间等信息。相反，599名酒醉驾男司机的信息未被提及。目前，该文章已被删除。此事登上网络热搜，引发热议。

2月13日，极目新闻记者登录衢州市交警支队官微，没有找到这篇文章，有网友称已经删除，不过不少网友截了图。有网友称，酒醉驾女司机只占总数的大约4%，却在网络上被“公开处刑”。违法犯错固然要惩罚，但只挑女性曝光未免有失公允。酒醉驾作为个体行为，本不应该按照男女性别粗暴分类。如果能按照

违法行为细致划分，再依次推出对应文章劝告和提醒市民切勿酒驾，都不会有这么多争议的声音。

2月13日下午，衢州市交警支队通过微博发布致歉信称，该支队对自身工作不严谨造成的不良影响，向广大网友致歉。在今后的工作中，将汲取教训，加强内容把关，杜绝类似情况再次发生。

对于此网络热议，国家正高级一级律师张治钢认为，公布违法人信息是否构成侵权，一直以来存在争议。个人信息中的私密信息，适用有关隐私权的规定；没有规定的，适用有关个人信息保护的规定。根据民法典第1035条的规定，处理个人信息应当遵循合法、正当、必要原则，不得过度处理。那么不得过度处理的其中条件之一就

是需要征得该自然人或监护人的同意，除法律、行政法规另有规定。同时，个人信息保护法第34条，也有“国家机关为履行法定职责处理个人信息，应当依照法律、行政法规规定的权限、程序进行”的规定，但目前尚未发现法律、行政法规有明确的对交通违法等行为，可以通过互联网予以曝光个人信息等规定。

另外，张治钢律师还认为，衢州市交警支队只曝光酒醉驾女司机的信息，但未涉酒醉驾男司机，根据2023年1月1日施行的新版《中华人民共和国妇女权益保障法》第二条“消除对妇女一切形式的歧视”的规定，该交警部门此前的那篇文章明显涉嫌性别歧视，显然不妥。

据极目新闻

只公布酒醉驾女司机信息

被指性别歧视，衢州交警道歉

违法行为细致划分，再依次推出对应文章劝告和提醒市民切勿酒驾，都不会有这么多争议的声音。

2月13日下午，衢州市交警支队对自身工作不严谨造成的不良影响，向广大网友致歉。在今后的工作中，将汲取教训，加强内容把关，杜绝类似情况再次发生。

对于此网络热议，国家正高级一级律师张治钢认为，公布违法人信息是否构成侵权，一直以来存在争议。个人信息中的私密信息，适用有关隐私权的规定；没有规定的，适用有关个人信息保护的规定。根据民法典第1035条的规定，处理个人信息应当遵循合法、正当、必要原则，不得过度处理。那么不得过度处理的其中条件之一就

是需要征得该自然人或监护人的同意，除法律、行政法规另有规定。同时，个人信息保护法第34条，也有“国家机关为履行法定职责处理个人信息，应当依照法律、行政法规规定的权限、程序进行”的规定，但目前尚未发现法律、行政法规有明确的对交通违法等行为，可以通过互联网予以曝光个人信息等规定。

另外，张治钢律师还认为，衢州市交警支队只曝光酒醉驾女司机的信息，但未涉酒醉驾男司机，根据2023年1月1日施行的新版《中华人民共和国妇女权益保障法》第二条“消除对妇女一切形式的歧视”的规定，该交警部门此前的那篇文章明显涉嫌性别歧视，显然不妥。

据极目新闻

张本才涉嫌受贿案被提起公诉

上海市人民检察院原党组书记、检察长张本才涉嫌受贿一案，由国家监察委员会调查终结，经最高人民检察院指定，由福建省厦门市人民检察院审查起诉。近日，厦门市人民检察院已向厦门市中级人民法院提起公诉。

检察机关在审查起诉阶段依法告知了被告人张本才享有的诉讼权利，并讯问了被告人张本才。

听取了辩护人的意见。检察机关起诉指控：被告人张本才利用担任检察官书记、社长，最高人民检察院影视中心主任，最高人民检察院办公厅主任，厦门市人民检察院党组书记、检察长等职务上的便利，为他人谋取利益，非法收受他人财物，数额特别巨大，依法应当以受贿罪追究其刑事责任。

据新华社

拉尼娜事件预计于初春结束

记者近日从国家气候中心获悉，当前正在持续的拉尼娜事件预计将于2023年初春结束。

拉尼娜事件是指赤道中东太平洋海表温度异常出现大范围偏冷且强度和持续时间达到一定条件的现象。根据相关国家标准，当关键区（即西经120°至170°、南北纬5°之间的区域）3个月滑动平均海表温度低于气候平均态0.5摄氏度时，即进入拉尼娜状态，持续5个月以上便形成一次拉尼娜事件。此次拉尼娜事件的形成，始于

2021年9月至2022年1月间拉尼娜状态持续。

据介绍，2022年12月，赤道中东太平洋次表层的异常冷水明显减弱，特别是东太平洋200米以上的次表层海水显著回暖。国家气候中心截至1月29日的监测表明，2023年1月以来赤道中东太平洋拉尼娜事件持续。根据赤道太平洋海洋大气环流现状以及国内外气候动力模式和统计方法预测结果，预计拉尼娜事件将于2023年初春结束。据新华社

过半65至69岁老年人使用智能手机

日前，在第三届中国人口与发展论坛上发布的一项调查结果显示，一半以上的65岁至69岁老年人使用智能手机。

这项由中国人口与发展研究中心、中国计划生育协会、北京大学国家发展研究院合作开展的2021年中国老年健康和家庭幸福影响因素跟踪调查，在全国26个省（区、市）482个样本县采集65岁及以上老年人样本数据1.7

万余份、高龄老人的成年子女样本数据8500余份。

调查结果显示，70岁至79岁的老年人中使用智能手机的占比31.2%，百岁及以上老年人中仍有1.3%使用智能手机。调查还发现，超八成老年人使用智能手机聊天，一半以上老年人将智能手机用于看新闻、看电影电视剧等休闲娱乐活动。

据新华社

四部门部署保障春季学校食品安全

记者13日从市场监管总局了解到，市场监管总局等四部门对春季学校食品安全工作提出要求，校外供餐单位和学校食堂应严格执行索证索票、进货查验、从业人员健康管理、食品留样等制度，规范加工制作过程，严控食品安全风险。

近日，市场监管总局联合教育部、国家卫生健康委、公安部印发《关于做好2023年春季学校食品安全工作的通知》。通知要求，落实校外供餐单位和学校食品安全主体责任，督促校外供餐单位和学校食堂依法配备食品安全总监和食品安全员；指导学校设定

招标门槛、实行大宗食品公开招标、集中定点采购，严格履行招标程序，建立健全校外供餐单位引进和退出机制；持续推进校外供餐单位和学校食堂“互联网+明厨亮灶”，鼓励家委会等参与校园食品安全管理，营造良好社会共治氛围。

通知还要求，深入开展反食品浪费工作，加强食品在采购、储存、加工、发放等环节的减损管理，培养学生养成勤俭节约、珍惜粮食的文明用餐习惯。为学校提供食品安全和营养健康指导，倡导学生餐食减油、减盐、减糖。

据新华社

天天出彩

体彩排列3(23034期)

中奖号码:9 0 1	投注方式:本地中奖注数	每注奖金
直选	837注	1040元
组选3	0注	346元
组选6	1692注	173元

体彩排列5(23034期)

中奖号码:9 0 1 8 3	投注方式:中奖注数	每注奖金
一等奖	79注	100000元

体彩超级大乐透(23015期)

开奖结果:	08 16 24 25 34 + 08 12	本期中奖情况
奖级	中奖注数	每注奖额
一等奖基本	6注	8742063元
追加	6注	6993650元

体彩鸡毛信

关注江苏体彩微信订阅号
送百万现金红包

江苏体彩微信订阅号正在开展“线上预选7位数号码 送百万现金红包”活动。即日起至3月8日，江苏省内年满18周岁微信用户，关注江苏体彩订阅号，点击菜单栏“7位数”即可参与活动，有机会获得现金红包。

苏报