

头条

维护人民币法定地位 央行处罚7家拒收现金单位

据新华社电 中国人民银行13日对外公布,2022年第一季度,人民银行依法对长安责任保险股份有限公司沐阳支公司等7家拒收现金的单位及相关责任人作出经济处罚,处罚金额从2000元至4万元人民币不等。

记者梳理发现,此次被曝光的单位包括便民服务中心等公共服务机构以及停车场、保险公司、医疗机构等。个别保险公司拒绝公众使用现金支付保费、购买保险产品,有的物业公司拒绝公众使用现金支付停车费,还有的机构拒绝公

众使用现金支付核酸检测费……

近年来,人民银行持续推进整治拒收人民币现金工作。对核实为拒收人民币现金的,人民银行依法处罚并予以曝光,切实保护消费者的合法权益,维护人民币法定地位。

人民银行相关人士介绍,社会公众遇到拒收现金行为,可依法维权。广大经营主体应强化法治观念、维护人民币法定地位,诚信经营、尊重公众支付选择权,提升服务、共同打造和谐现金流通环境。

图像

银河系中心黑洞的首张照片面世

据新华社电 银河系中心黑洞“露出真容”。北京时间12日晚9时许,包括中国在内的全球多地天文学家同步公布了这个超大质量黑洞——人马座A*(Sgr A*)的照片。相关研究成果以特刊形式发表在《天体物理学杂志通讯》上。

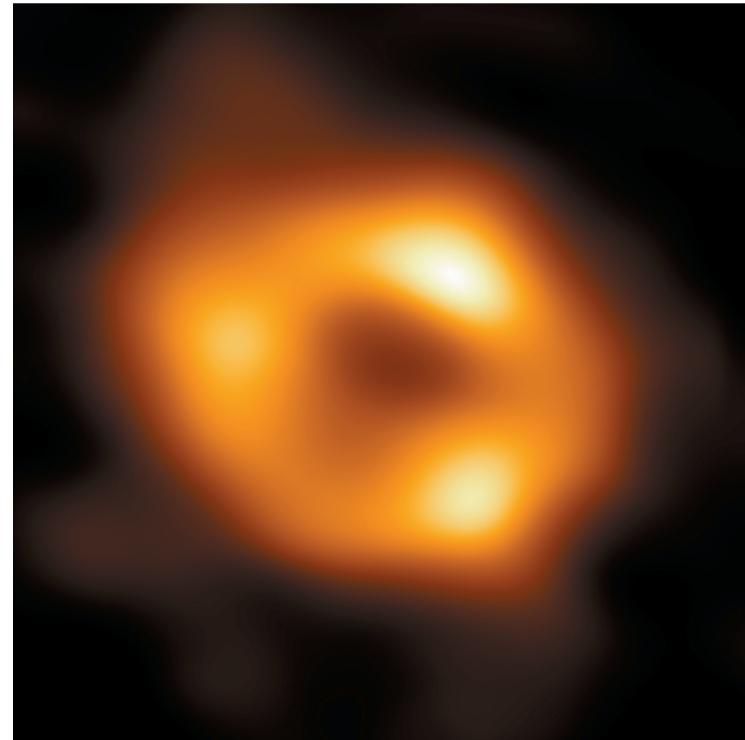
这是人类“看见”的第二个黑洞,也是银河系中心超大质量黑洞真实存在的首个直接视觉证据。这个超大质量黑洞距离太阳系约2.7万光年,质量超过太阳质量的400万倍。

这张银河系中心黑洞的照片,与人类看到的第一张黑洞照片拍摄者和拍摄时间均相同,都是由“事件视界望远镜”(EHT)合作组织,2017年通过分布在地球上8个射电望远镜组成的、一个等效于地球般口径大小的“虚拟望远镜”所拍摄。

比较这两张黑洞照片,有什么异同?

上海天文台副研究员江悟说:“尽管银河系中心黑洞比M87黑洞小了1500多倍,也轻了1500多倍,但这两种不同类型星系的黑洞看起来很相似。尤其是当我们聚焦在这些黑洞的边缘时,看起来更是神奇地相似。这告诉我们,靠近黑洞的物体完全受广义相对论支配,我们在远处所看到的不同表象,是由黑洞周围物质的差异所造成。”

为什么银河系中心黑洞距离地球更近,照片却比遥远的M87黑洞



“冲洗”出来晚了3年?

上海天文台台长、EHT合作国内协调人沈志强研究员解释说,这是因为黑洞周围的气体,均以几乎接近光速绕着这两个黑洞高速旋转。气体绕转M87黑洞一周需要几天到数周时间,但对于相对小很多的银河系中心黑洞来说,几分钟内气体即可绕转一周。这意味着就在EHT观测之时,银河系中心黑洞

周围绕转气体的亮度和图案,也在更快速地变化着,因此“冲洗”处理更难。

EHT研究团队花了五年时间,用超级计算机合成和分析数据,编纂了前所未有的黑洞模拟数据库,与观测结果进行严格比对,并提取出不同照片平均后的效果,最终得以将银河系中心这个超大质量黑洞的“真实容貌”,第一次呈现出来。

交通

京广高铁京武段将常态化 按时速350公里运营

据新华社电 记者从中国国家铁路集团有限公司获悉,13日,京广高铁建设安全标准示范线取得重大成果,京武段拉通试验圆满成功。预计6月20日起北京至武汉间将率先常态化按时速350公里高标运营。

国铁集团总工程师叶阳升表示,京广高铁按时速300至350公里标准建设,目前常态化按时速310公里达标运营,2012年12月26日全线贯通以来,积累了系统完善的安全运营管理经验,已累计运送旅客16亿人次,受到沿线群众青睐。该负责人介绍,预计6月20日京广高铁京武段将率先实现常态化按时速350公里高标运营。

京广高铁京武段实现常态化按时速350公里高标运营后,北京西至石家庄、郑州东、武汉最快旅行时间将分别压缩至1小时1分、2小时11分、3小时48分。同时,北京西至长沙南、广州南、西安北、南昌西、成都东、贵阳北等跨线运行列车最快旅行时间也将分别压缩至5小时16分、7小时38分、4小时11分、6小时08分、7小时31分、8小时20分。

社会 “停办护照”“绿卡剪角” 传言不实

据新华社电 近期,境外一些媒体出现我国“停办护照”“对绿卡剪角禁止出境”的假消息。国家移民管理局新闻发言人13日对记者表示,这些假消息歪曲抹黑我出入境管理政策,意图干扰常态化疫情防控条件下依法、精准、有效的出入境管理措施,希望广大出入境人员不信谣。

国家移民管理局新闻发言人回应,新冠肺炎疫情暴发以来,国家移民管理机构坚定不移贯彻落实“外防输入、内防反弹”总策略,实施从严从紧出入境政策,广大人民群众充分理解、积极响应,自觉做到非必要非紧急不出境,有效降低了出境染疫、入境带疫风险。各地各级移民管理机构在坚持防疫安全的基础上不断优化出入境管理措施;

对出国出境复工复产和经贸、科研、留学等必要活动以及就医、照顾危重病人等具有紧迫人道主义事由的人员,及时受理审批护照证件,办理出国出境手续,最大限度地减少对正常生产、学习、生活和必要人员往来的影响;对出国出境参与防疫抗疫、运送救灾物资和鲜活农产品的人员和交通工具提供加急办证和通关便利,有力保障供应链、产业链安全稳定。

国家移民管理局希望广大出入境人员不信谣,遇有出入境问题,可通过当地出入境管理部门服务窗口、国家移民管理局政务网站、微信微博政务新媒体平台或拨打“12367”24小时服务热线咨询了解相关政策,准确掌握权威信息。

关注

台湾新增65011例 新冠肺炎确诊病例

据新华社电 台湾地区流行疫情指挥中心13日公布,新增65011例新冠肺炎确诊病例,分别为64972例本土病例及39例境外输入病例;新增41例死亡病例。

指挥中心表示,当日新增的64972例本土病例分别为30657例男性、34292例女性、23例调查中,年龄介于未满5岁至90岁以上。新增病例超过1万的市县分别为新北市22483例和台北市11613例。

指挥中心指出,当日新增41例本土死亡病例,为18例男性、23例女性,年龄介于50多岁至90岁以上,其中40例有慢性病史、21例未接种新冠疫苗。当日新增217例中重症病例,单日新增死亡和中重症皆为新高。

据统计,截至目前,台湾地区累计确诊新冠肺炎635870例,包括623724例本土病例。

法治

造谣北京“封城” “静默”人员 被警方依法查处

据新华社电 针对12日有人编造发布北京“封城”“静默”谣言,误导舆论、扰乱社会秩序的情况,北京警方迅速开展调查,将相关人员依法查处。记者13日从北京市公安局获悉,目前编造发布相关谣言的姚某(女,38岁)已被北京市公安局通州分局依法采取刑事强制措施。

警方介绍,5月12日13时许,姚某未经核实,编造所谓的“紧急通知”,称“今天下午发布会要求北京未来三天静默,全市暂停外卖和快递等服务,请大家尽快准备未来三天的物资”,通过网络社交平台发布,引发大范围传播扩散,严重扰乱社会秩序,造成恶劣影响。

此外,5月11日,一网民在某短视频平台发布“海淀区疫情严重,出现千余名无症状感染者,不戴口罩到处跑”的虚假信息。

经北京警方调查,陈某某(男,29岁)使用其个人账号在某短视频平台多个评论区,编造“北京海淀区北洼西里疫情严重,出现1030例无症状人员,不戴口罩到处乱跑”等谣言,引发市民群众恐慌。目前,陈某某已被北京市公安局大兴分局依法采取刑事强制措施。