

中办、国办发文：

推进新型城市基建，打造韧性城市

近日,为深化城市安全韧性提升行动,推进数字化、网络化、智能化新型城市基础设施建设,打造承受适应能力强、恢复速度快的韧性城市,增强城市风险防控和治理能力,中共中央办公厅、国务院办公厅发布关于推进新型城市基础设施建设打造韧性城市的意见。主要目标是:到2027年,新型城市基础设施建设取得明显进展,对韧性城市建设的支撑作用不断增强,形成一批可复制可推广的经验做法。到2030年,新型城市基础设施建设取得显著成效,推动建成一批高水平韧性城市,城市安全韧性持续提升,城市运行更安全、更有序、更智慧、更高效。

意见要求,实施智能化市政基

础设施建设和改造。深入开展市政基础设施普查,建立设施信息动态更新机制,全面掌握现状底数和管养状况。编制智能化市政基础设施建设和改造行动计划,因地制宜对城镇供水、排水、供电、燃气、热力、消火栓(消防水鹤)、地下综合管廊等市政基础设施进行数字化改造升级和智能化管理。加快重点公共区域和道路视频监控等安防设备智能化改造。加快推进城市基础设施生命线工程建设,新建市政基础设施的物联网设备应与主体设备同步设计、同步施工、同步验收、同步投入使用,老旧设施的智能化改造应区分重点、统筹推进,逐步实现对市政基础设施运行状况的实时监测、模拟仿真、情景构建、快速评估和大数据

据分析,提高安全隐患及时预警和事故应急处置能力,保障市政基础设施安全运行。建立涵盖管线类别齐全、基础数据准确、数据共享安全、数据价值发挥充分的地下管网“一张图”体系,打造地下管网规划、建设、运维、管理全流程的基础数据平台,实现地下管网建设运行可视化三维立体智慧管控。

另外,推动智慧城市基础设施与智能网联汽车协同发展。以支撑智能网联汽车应用和改善城市出行

为切入点,建设城市道路、建筑、公共设施融合感知体系。聚合智能网联汽车、智能道路、城市建筑等多类城市数据,为智能交通、智能停车、城市管理 etc 提供支撑。

据新华社

前三季度检察机关起诉严重暴力犯罪4.4万人,最高检:后果特别严重暴力犯罪未成年犯该起诉要起诉

记者从最高人民检察院12月5日举行的新闻发布会上获悉,2024年前三季度检察机关起诉故意杀人、抢劫、绑架等严重暴力犯罪4.4万人,起诉涉黑恶犯罪7682人,最高检对云南镇雄县李某故意杀人案等重大恶性案件和5件重大涉黑恶案件挂牌督办,指导依法妥善办理珠海市驾车冲撞行人等案件,切实增强人民群众安全感。

发布会上,通报《关于全面加强检察改革的意见》的制发背景、主要内容,以及检察机关全面深化改革的亮点举措,并回答记者提问。

据统计,今年前三季度,全国检察机关受理公安机关移送危险驾驶案件25万人,同比下降41.3%。提

起公诉危险驾驶案件21.2万人,同比下降14.9%。人民法院判决中,判处实刑比例60.2%,同比上升8.4个百分点。

最高人民检察院检察委员会委员、普通犯罪检察厅厅长侯亚辉介绍,宽严相济是我国基本刑事政策,对于彰显法律的惩治、预防、教育、引导功能,最大限度化解社会矛盾、促进社会和谐稳定,具有特殊重要意义。

近年来,全国各级检察机关在办理刑事案件中,全面准确落实宽严相济刑事政策,坚持惩治犯罪与预防犯罪并举、依法从严与依法从宽并重,牢牢把握宽严相济的首要前提是严格依法,宽不是法外开恩,严不是法外加重。

侯亚辉表示,检察机关对严重危害国家安全、暴力恐怖、“一杀多人”、涉黑涉恶、涉枪涉爆犯罪,严重破坏社会秩序、危害社会生活安宁的网络犯罪,以及残害妇女、儿童、老年人、残疾人等特定群体犯罪,坚持当严则严,该捕即捕、依法追诉。对主观恶性不大的轻微犯罪,依法落实“宽”的政策,最大限度教育感化犯罪嫌疑人,减少社会对抗、增进社会和谐。

其中,对涉罪未成年人一般应当依法从宽,但对极个别主观恶性大、再犯可能性大的未成年犯以及情节特别恶劣、后果特别严重的暴力犯罪未成年犯,依法该核准追诉的要核准,该起诉的就要起诉。

来源:新华社、央视新闻

注入“中国元素”、贡献“中国经验” 中国牵头的首部旅游国际标准发布

12月5日,文化和旅游部举行新闻发布会,介绍首个由中国牵头完成的ISO旅游国际标准有关情况。这一国际标准聚焦旅游信息咨询服务,为旅游国际标准注入了“中国元素”、贡献了“中国经验”,对于我国参与国际旅游治理、推动旅游可持续发展将发挥重要作用。

国际标准化组织(ISO)是全球最大、综合性最强的国际标准机构,人们熟悉的ISO9001质量管理体系要求等国际标准,就是这个组织发布的。

参加发布会的国家市场监督管理总局标准创新管理司副司长李玉冰介绍,今年11月13日,国际标准化组织正式发布了《旅游及相关服务—旅游信息咨询服务—要求与建议》(ISO 14785:2024)国际标准。这一标准于2021年11月在国际标准化组织正式立项,历时3年研制,经国际标准化组织全体成员国投票一致通过,如期发布。

旅游信息咨询服务国际标准聚焦旅游信息咨询服务多场景和各环节,创新提出了关于线上旅游信息咨询服务的内容和要求,并对2014年由西班牙牵头的《旅游信息咨询

中心—旅游信息咨询和接待服务—要求》国际标准进行修订,包括旅游信息咨询服务的主要内容、工作要求、目的地推广、服务人员、基础设施、建议与投诉管理等6个方面。

ISO旅游及相关服务技术委员会旅游咨询和接待服务工作组召集人、标准牵头起草人方琳介绍,这一标准的编制目的,主要是为了适应当前信息化发展的需求,规范各国旅游信息咨询服务的范围、内容和质量要求,让游客可以通过线上线下的多种渠道获取旅游信息,享受更周到、更友好的服务。新版标准进一步扩展到所有提供旅游信息咨询服务的机构,特别是增加了在线平台等线上机构,使得标准的覆盖范围更加全面、系统,更符合全球信息化、智能化发展趋势。

“旅游信息咨询服务国际标准的正式发布,是旅游标准领域在国际上的一个重要突破。”文化和旅游部科技教育司副司长刘冬妍说,现行的文化和旅游国家标准、行业标准已经有268项,其中文化方面占60%左右,旅游方面占40%左右。这些标准都可以在市场监管总局的全国家标准信息公共服务平台,或者

文化和旅游部政府门户网站查询使用。其中很多标准都是与群众生活直接相关的,为文旅行业优化服务质量、提升管理水平提供了有效支撑。比如,近两年新修订的旅游景区、旅游星级饭店相关标准,已经深入人心,成为老百姓出游选择的重要参考;图书馆、文化馆、美术馆、舞台机械和演出安全方面的标准,促进公共文化场馆的服务更加完善舒适,设施更加安全可靠。

文化和旅游部旅游质量监督管理所是ISO旅游及相关服务技术委员会的国内技术对口单位,所长刘建明说,目前,旅游质量监督管理所代表中国在ISO旅游及相关服务技术委员会正式立项7个国际标准、2个预研标准项目,涉及在线旅游机构、可持续旅游、露营、自助餐等多个领域,占ISO旅游及相关服务技术委员会在研标准项目的一半以上。除本次发布的标准外,中国牵头的《在线旅游机构—在线住宿预订平台服务指南》国际标准,预计即将发布。

旅游信息咨询服务国际标准发布不久,西班牙、英国、南非等国家已经采用。

来源:新华社、红星新闻

我国成功发射千帆极轨03组卫星

12月5日12时41分,我国在太原卫星发射中心使用长征六号改运载火箭,成功将千帆极轨03组卫星发射升空,卫星顺利进入

预定轨道,发射任务获得圆满成功。

这次任务是长征系列运载火箭的第550次飞行。

据新华社

地球连续两天迎来小行星“访客”

一颗小行星4日飞掠地球。这是继3日一颗小型小行星进入地球大气层并焚毁后,地球迎来的第二个小行星“访客”。

据美国航天局喷气推进实验室的数据,这颗编号为“2020 XR”的小行星于美国东部时间4日12时27分许(北京时间5日1时27分许)飞掠地球,最近时距地表约220万千米,为地月距离的5倍多。

据欧洲航天局介绍,这颗小行星直径约300至700米,于4年前被发现,当时天文学家认为它有

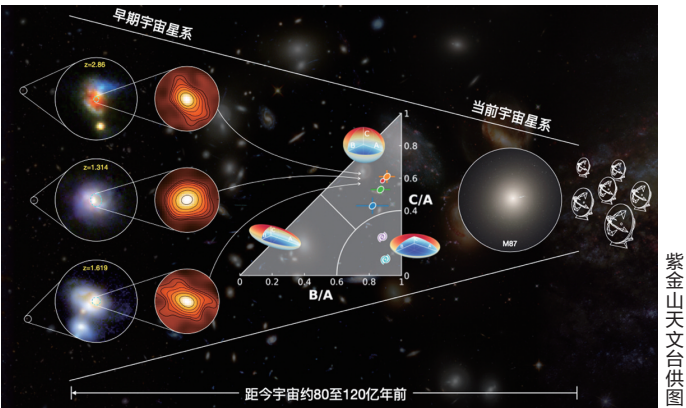
小概率在2028年撞击地球,但后来通过研究观测数据更准确地计算了其绕太阳的轨道,排除了它在未来至少100年内撞击地球的可能性。

欧洲航天局在社交媒体平台上说,一颗直径约70厘米的小行星于美国东部时间3日11时15分许(北京时间4日0时15分许)进入地球大气层,在俄罗斯西伯利亚北部上空形成一个明亮的火球。

据美国航天局网站数据,截至今年11月,天文学界总计发现超过3.6万颗近地小行星。

据新华社

早期星系如何形成的? 中国学者领衔揭秘



现代快报讯(记者 钟寅寅)近日,紫金山天文台领衔国际研究团队,首次确凿发现了遥远早期宇宙星暴星系中心原位核球形成的证据。新研究揭开了理解星系形态和演化的重要一角。12月5日,《自然》杂志在线发表了这项成果。

何为星暴星系?它曾在宇宙形成的早期广泛存在,这些星系以迅猛的速度产生新的恒星,同时又以迅猛的势头引起超新星爆发,最终在星系中心形成超大质量黑洞。宇宙中大多数星系的中心都有一个由大量恒星聚集形成的密集区域,被称为核球。

当前宇宙中的星系依形态大致分为两类:有明显旋臂结构的盘状旋涡星系和整体呈近圆形或椭圆形且中心亮、边缘渐暗的椭圆星系。研究显示,无论形态如何,大多数星系的中心都有一个核球,核球与盘的比例决定了星系的整体形态。但这些核球如何形成的,一直是科学界的谜团。

中国科学院紫金山天文台联合法国替代能源与原子能委员会巴黎—萨克雷大学中心、日本东京大学科理宇宙物理学与数学研究所展开研究,基于阿塔卡马大型毫米波/亚毫米波干涉阵(ALMA)档案数据自动挖掘项目(A3COS-MOS和A3GOODSS)获得的高空间分辨率、高灵敏度数据,系统精确地测量了一批亚毫米波辐射非常明亮的早期宇宙大质量星暴星系的尘埃连续谱辐射分布特征。这些星系的红移可以追溯到“宇宙

正午”时代,即距今约80亿至120亿年前,当时大多正在经历大规模的恒星形成活动。

研究团队通过统计分析发现,大多数样本星系的亚毫米波辐射非常紧凑,其面亮度轮廓明显偏离盘状星系光强度的典型指数盘模型分布,表明这些星系的核心区域很可能已经形成了类似核球的结构。基于三轴模型的样本星系轴比分布研究发现,其中大多数星系几何形状呈三轴椭圆形,而不是传统认为的扁平盘状结构。

进一步采用先进的宇宙流体力学模拟的结果显示,冷气体吸积流入和星系相互作用所触发的剧烈恒星形成活动,很可能是导致这些星系原位核球结构形成的主要原因,而这一时期也被认为是大多数星系核球结构形成的关键时期。

本项研究通过亚毫米波段的独特视角,结合创新的分析技术,为探究早期宇宙星暴星系核球结构的形成及演化提供了至关重要的观测证据,同时为当前宇宙中巨型椭圆星系的形成机制研究带来新的启示,有望重新定义星系形成机制,对星系形成和演化理论的研究产生深远影响。

论文第一作者兼通讯作者、紫金山天文台副研究员谈清华表示,随着更为先进的亚毫米波和毫米波干涉阵设备和新一代空间望远镜(如中国巡天空间望远镜)的应用,未来有望获得早期宇宙星系形成的更完整图景,进一步深化对整个宇宙演化的理解。