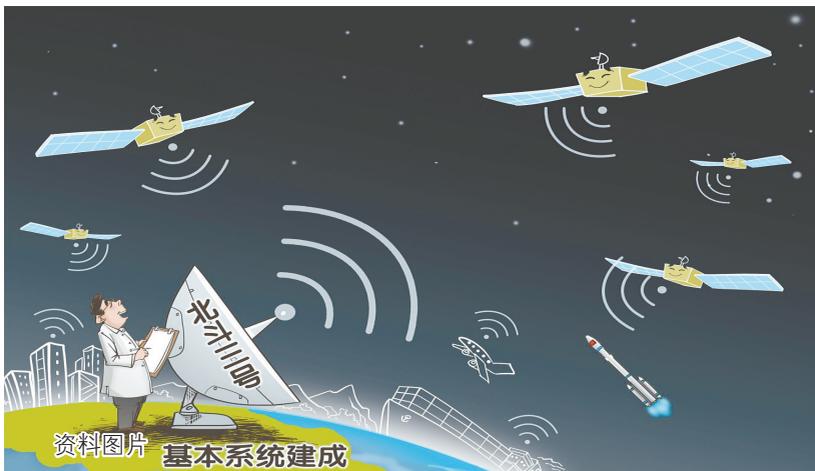


北斗三号系统开始提供全球服务

亚太地区定位精度达5米



中国卫星导航系统管理办公室主任、北斗卫星导航系统新闻发言人冉承其12月27日在北京宣布，北斗三号基本系统已完成建设，于当日开始提供全球服务。

“这标志着北斗系统服务范围由区域扩展为全球，北斗系统正式迈入全球时代。”冉承其在国务院新闻办公室举行的新闻发布会上说。

北斗系统是中国自主建设、独立运行，与世界其他卫星导航系统兼容共用的全球卫星导航系统，可在全球

范围，全天候、全天时，为各类用户提供高精度、高可靠的定位、导航、授时服务。

“2012年的今天，北斗系统面向亚太区域提供服务；6年后的今天，北斗系统面向全球开启服务。”冉承其表示，目前，北斗系统在轨卫星和地面系统工作稳定，经全球范围测试评估，系统性能满足预期，具备全球服务能力。

同步发布的新的北斗系统公开服务性能规范（2.0版）显示，北斗系

统服务性能为：系统服务区：全球；定位精度：水平10米、高程10米（95%置信度）；测速精度：0.2米每秒（95%置信度）；授时精度：20纳秒（95%置信度）；系统服务可用性：优于95%。

冉承其表示，其中，北斗系统在亚太地区的定位精度为水平5米、高程5米（95%置信度）。“包括‘一带一路’国家和地区在内的世界各地，均可享受到北斗系统服务。”

截至2018年12月，北斗系统在轨工作卫星共33颗，包含15颗北斗二号卫星和18颗北斗三号卫星。冉承其介绍说，2019年至2020年，我国还将发射11颗北斗三号卫星和1颗北斗二号卫星，在巩固亚太区域服务的同时，还将进一步提升全球服务能力。

根据计划，我国将于2020年全面完成北斗三号全球组网建设，2035年将建成以北斗系统为核心的，更加泛在、更加融合、更加智能的国家综合定位导航授时（PNT）体系。

“中国愿与世界各国共享北斗系统建设成果，北斗将以更强的功能、更优的性能，服务全球，造福人类。”冉承其说。

据新华社

社会万象

公交车撞上高架

致乘客1死7伤



12月27日下午，武汉一辆593路双层公交车撞上高架桥匝道限高架，造成8名乘客受伤。据当地通报，其中1人因抢救无效死亡，1人重伤，6人轻伤，肇事司机已被控制。

武汉市洪山区警方26日发布警情通报称，12月27日14时许，洪山警方接群众报警称白沙洲大道白沙三路口附近白沙洲高架闸口处有一辆双层公交车（593路）撞上高架。接警后，洪山警方调集周边交警、消防及120等单位迅速到场救援处置。

据相关报道，593线路并不途经白沙洲高架。目击者称，该593路双层公交车二层受损严重，匝道口两个相距约10米的限高架横梁均已嵌入公交车二层，其中一根限高架横梁已嵌入车体中部，另一根限高架横梁嵌在公交车二层车头部分，公交车二层车头被限高架横梁切断，车窗支架多数弯曲断裂、变形。

警方通报，肇事公交车司机已被警方控制，具体相撞原因正在进一步调查中。

另据报道，武汉此前曾发生数起双层公交车被限高架“削顶”事故。最近的一次是在2017年1月13日，当天早6时许，白沙洲高架往武昌火车站方向上桥处，一辆539路双层公交车撞上高架，车顶因此受损，车上十余名乘客受伤，公交司机被拘留。

晚综

“我哥还在车上，火车不能走” 小伙堵车门被拘留

“我哥还在车上，火车不能走！”近日，“90后”小伙于某执意堵住车门，导致列车晚点10分钟，被武汉铁路公安处行政拘留。12月27日，于某走出拘留所，得知自己被铁路部门纳入失信人员名单，半年不得乘坐火车时后悔不已。

21日，28岁的于某与表哥吴某等人，从随州市乘坐T126/7次列车经武汉前往黄石。当日下午4时40分许，列车即将到达黄石火车站，吴某准备下车，从行李架上取行李时水杯滑落，砸中邻座一名女子的手机，赔偿协商未果，女子报了警，吴某表示愿意配合乘警留在列车上接受调解。

此时，列车到达黄石火车站，于某等人下了车，在列车即将开车时，于某突然上前堵住车门，执意要求吴某一起下车。

“我哥还在火车上没下车，火车不能走！”面对列车、车站工作人员的劝说和再三解释，于某不仅不听，几次被拉开后又坚决堵住车门，致使列车无法开行。

因于某阻碍列车运行危及行车安全，武汉铁路公安处决定对其行政拘留5天。

晚综

“人造雪粉”网上热销 或存安全隐患

近日，一种利用白色粉末和水制成的“人造雪”走红，不少网友将制作过程拍摄成短视频发布在网上。记者发现，不少商家在网购平台上出售这类“人造雪粉”，购买者中部分用于装饰、布景，也有人购买“人造雪粉”给自己和孩子玩。商家向记者介绍，“人造雪粉”的主要成分是聚丙烯酸钠的聚合物化学材料。

专家表示，聚丙烯酸钠可分为食品级和工业级，食品级的聚丙烯酸钠是无毒无害的，而工业级的聚丙烯酸钠可能因“不纯”而残留部分有毒有害物质。专家提醒，网售的“人造雪粉”很可能是工业用聚丙烯酸钠，如不慎进入眼睛或误食，可能对身体有害，不建议拿来给孩子玩。

制作“人造雪”视频网上走红

将一杯水倒在一小把白色粉末堆上，当水浸湿白色粉末后，粉末瞬间膨胀。不断揉搓后，原本一小把粉末渐渐变成一团细碎的白色物质，看起来像“雪花”一样。近日，这类“人造雪”的制作视频在网上走红。

记者注意到，网购平台上有销售此类“人造雪粉”，价格从每百克3元到50元不等。记者观察发现，多名商家出售的“人造雪粉”月销量超过1000笔，甚至有商家月销量达到6000多笔。

这种“人造雪粉”究竟为何物？在商品描述页面，多名商家标注称“雪粉”并不是真的雪，是聚丙烯酸钠，并宣称其“高膨胀、高仿真、不黏手、无毒无害、无味”。有商家称，聚丙烯酸钠安全无毒，“就算小朋友不小心吃了，吐出来漱漱口即可”。



左图：揉搓“人造雪粉”时会有异味。

右图：网上有不少卖“人造雪粉”的商家。



在用途描述中，商家除了标明“雪粉”可用来布置橱窗、舞台、影视拍摄、婚庆道具、魔术道具、节日装饰外，还提到“人造雪粉”可供儿童早教、儿童手工使用。

记者随机选择一家网店，以18元的价格购入一包500克的“人造雪粉”。但在“造雪”过程中发现，“人造雪粉”并非商家描述的那样“没有味道”，在混合过程中，“雪粉”不仅会发热，还有异味散发出来。

“雪粉”接触眼睛可能有危险

这种“人造雪粉”是否真如商家所言“无毒无害”？记者了解到，聚丙烯酸钠是一种新型功能高分子材料和重要化工产品，固态产品为白色（或浅黄色）块状或粉末。食品级的聚丙烯酸钠，可用于面包、蛋糕、果汁、冰激凌、酒类等食品中，作为添加剂使用。而工业用的聚丙烯酸钠可

用于造纸或当水处理剂使用。

北京化工大学材料科学与工程学院副教授陈东介绍，一般来说，聚丙烯酸钠是无毒无味的，干燥情况下呈白色粉末状，溶于水后呈透明胶状液体。“通常，纯度高的食品级聚丙烯酸钠很温和，对人的皮肤没有刺激，少量食用也是无害的。”

但专家表示，从目前网售的“人造雪粉”介绍看，所用的聚丙烯酸钠很可能为工业用聚丙烯酸钠，不建议家长拿来给孩子玩。“因为工业级的聚丙烯酸钠，可能在加工中会有其他化学物质残留，残留物质可能会对人体有害。”

专家进一步解释，“残留物如果接触到眼睛或被人误食后，伤害会比较大。”陈东提醒，如果使用时“人造雪粉”不慎进入眼睛，要立刻用清水来冲洗，但如果被误食，一定要到医院就医，由专业人士来处理。

据《北京青年报》