

从“天边的北斗”到“身边的北斗”

——第二届北斗规模应用国际峰会观察

定位精度达到1厘米的无人驾驶智能清扫机、自动布孔精度达到10厘米的矿山钻机、库坝毫米级位移形变监测技术……10月26日至28日在湖南株洲举行的第二届北斗规模应用国际峰会上，专家与企业以大量生动案例和应用成果，向人们展示北斗系统已全面服务交通运输、公共安全、救灾减灾、农林牧渔等领域，广泛进入大众消费、共享经济和民生服务领域，影响着人们的生产生活方式，北斗正从“天边”走向“身边”。

北斗应用随处可见

在会场展区，只见安装了北斗芯片、模块的乘用车、智能清扫车、无人驾驶公交车、自卸车等各种车辆一字排开……交通领域是北斗规模应用的“大本营”。交通运输部北斗卫星导航系统应用工作领导小组办公室主任王松波介绍，通过安装城市交通北斗车载设备，实现公交车的精准定位和时间同步，实时掌握出租车运输情况和道路交通状况，有效改善城市交通拥堵。

新华社酒泉10月30日电 10月30日20时37分，神舟十六号载人飞船与空间站组合体成功分离。

据中国载人航天工程办公室介绍，分离前，神舟十六号航天员乘组与神舟十七号航天员乘组开展了工作交接，完成了在轨工作经验交流、上行物资及下行样品转移安装等工作。分离后，神舟十六号航天员手持高清相机，通过飞船绕飞完成了以地球为背景的空间站组合体全景图像拍摄。

后续，神舟十六号载人飞船返回舱将在地面指令控制下择机再入返回，在中国空间站出差的航天员景海鹏、朱杨柱、桂海潮将踏上回家之旅。

新华社酒泉10月30日电(张艳 米思源) 神舟十六号航天员乘组将于10月31日返回东风着陆场。酒泉卫星发射中心医院做好全面准备，全力以赴保障

在能源领域，北斗系统在能源勘探、能源设施监管等方面发挥出重要作用。国家能源集团科技与信息化部副主任陈靖翔说，国家能源集团实现了自主巡检、无人驾驶、人员安全防护、灾害预警等20多种北斗应用。通过应用北斗技术，钻机自动布孔精度达10厘米，作业效率提升30%。

北斗规模应用也助力共享经济发展。滴滴青桔硬件负责人王劲松表示，有了北斗的高精度定位，滴滴青桔的共享两轮车已能普遍支持高精定点入栏结算和车辆垂直于路边停放，有效解决乱停放的难题。

来自83家企业的191项展品在会场展出，展示了“北斗+”和“+北斗”已广泛应用于我国交通、通信、农业、气象、电力等领域，为人们的生活提供了更为安全、高效、便捷的体验。

北斗应用方便千家万户

打开地图App导航，这是人们日常生活中常见的操作。峰会期间，高德地图首席定位科学家方兴介绍，今年中秋国

庆长假期间，高德地图调用北斗卫星日定位量的峰值达到4500亿次。

近年来，随着技术不断成熟、应用不断拓展，北斗技术已经成为老百姓生活中的好帮手。

千寻位置网络有限公司副总裁李戈杨介绍，千寻位置与重庆公交集团合作，帮助重庆市区内9000辆公交车拥有车道级定位的能力，市民可以获得更精确的公交车到站时间，也能让城市管理者更好监管车辆超速、赖站、越线等驾驶行为。

除了给老百姓的生活带来便捷，北斗技术还为人们带来安全保障。在成果展上，一辆高精准燃气泄漏检测车模型吸引了许多观众的注意。北京讯腾智慧科技股份有限公司工作人员米烨彤告诉记者，在10厘米级北斗高精位置服务的助力下，这辆车可以对两侧150米范围内进行燃气泄漏瞬时检测，检测精度比过去提高1000倍，效率提高10倍以上。

北斗产业发展势头良好

多位与会专家和企业家表示，北斗

应用已超越定位导航及授时范畴，逐步从“北斗+”技术创新驱动，走向“+北斗”多技术、多系统、多产业融合发展。

工程机械龙头企业中联重科基于北斗系统打造了单机远程监控和数据交互的中科云谷工业互联网平台，建成了人机协同、机群协同的智慧工地，铲、装、运、卸自主协同的智慧矿山，“耕、种、管、收、储”全过程信息感知、定量决策、精准投入的智慧农场。据了解，这一平台目前已连接170多万台套设备，衍生研发了1万多个工业应用。

《2023中国卫星导航与位置服务产业发展白皮书》显示，我国卫星导航与位置服务产业总体产值由2013年1040亿元增长至2022年5007亿元，十年间增长近四倍。

中国工程院院士刘经南说，随着北斗系统持续的规模化应用，越来越多产业将迎来新的发展可能，北斗规模应用及产业发展面临前所未有的机遇。

新华社记者
据新华社长沙10月30日电

神十六飞船顺利撤离空间站组合体

3名航天员今日踏上回家之旅

酒泉卫星发射中心医院全力保障航天员平安回家

景海鹏、朱杨柱、桂海潮3名航天员平安回家。

在神舟十六号搜救回收任务中，酒泉卫星发射中心医院3辆医监医保车及相关分队被纳入到地面搜救主干力量，为航天员度过着陆初期地面重力再适应这一关键时段提供舒适环境，并为他们后续身体恢复打好基础。

“每车各保障1名航天员，车内设施齐全、环境舒适、布置温馨，配有冰箱、卫生间、温度控制系统等。”酒泉卫星发射

中心医院张文介绍，“相较以前，第二代医监医保车的使用让刚刚结束在轨飞行的航天员更有回家的感觉。”

第二代医监医保车在神舟十三号搜救回收任务中首次启用，除医监医保功能外，还具备医疗救护功能。“在突发情况下，医护人员能够在车内实施院前急救，为伤员转运后送赢得时间，有效增强应急救援能力。”张文说。

此外，酒泉卫星发射中心医院还在院内设置了航天员救治区，配强配优医

疗设备。张文说：“宁可备而不用，不可用而无备。医院始终坚持载人航天标准，打造最安全、最可靠的硬件配置，全面提升医疗服务能力水平。”

“除返回段外，载人飞船在发射上升段、着陆段均有可能因出现紧急情况而应急返回。尽管这种可能性非常小，但我们必须时刻准备着，以确保航天员安全返回。”张文说，医院采用“一主一备”的人员备勤模式，保证应急救援随时展开，为航天员生命安全“上好全时保险”。

以军继续扩大加沙军事行动

拉法口岸援助物资通过量有所增大



加沙地带北部区域被以军袭击后升起浓烟。 新华社记者 陈君清 摄

据新华社北京10月30日电 综合新华社驻外记者报道：以色列国防军30日发表声明说，以军继续扩大在加沙地带的陆海空作战行动，摧毁巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)部分军事设施，打死多名哈马斯高级将领。另据埃及方面消息，60辆运载援助物资的卡车当天从拉法口岸埃及一侧进入加沙地带，规模创下新一轮巴以冲突以来之最。

根据以军声明，以军30日继续在加沙地带发动地面攻击，打死数十名哈

马斯武装人员。以军地面部队引导战机击中一栋楼体，当时楼内有20多名哈马斯武装人员。当天，以军还打死数名哈马斯高级将领，其中包括海上作战指挥官和反坦克导弹部队指挥官。

声明说，过去几天，以军袭击了600多个哈马斯目标，包括武器库、反坦克导弹发射阵地以及哈马斯武装人员藏身处。据以方发布数据，自7日巴以爆发新一轮军事冲突以来，哈马斯已向以色列发射8000多枚火箭弹。

巴勒斯坦加沙地带卫生部门30日

发表声明说，以军在加沙地带的行动已造成8306人死亡、超过2.1万人受伤。目前加沙地带至少25家医院无法运作。

巴勒斯坦安全部门人士和目击者告诉新华社记者，以军坦克部队当天早上进入加沙城南郊，并切断了从北向南的主路萨拉丁路。另据多家巴勒斯坦媒体报道，以军当天在加沙城与哈马斯武装人员发生冲突，此后撤离。

哈马斯当天发表声明，否认以军在加沙地带的地面行动取得进展。

巴勒斯坦卫生部30日证实，以军当天在约旦河西岸城市杰宁打死4名巴勒斯坦人，另有6人在冲突中受伤。目击者告诉新华社记者，以军当天进入杰宁开展搜捕行动并与巴勒斯坦人发生冲突，现场可听到枪声。以军还使用无人机进行轰炸。

联合国人道主义事务协调厅30日说，33辆装载水、食品和药品的卡车29日进入加沙地带。埃及拉法口岸消息人士30日对新华社记者说，第八批共60辆运载援助物资的卡车当天通过拉法口岸埃及一侧进入加沙地带，这是自21日以来规模最大的第一批援助物资。这名消息人士说，“由于以色列阻挠，运送物资的车队被迫推迟”。

国际刑事法院检察官卡里姆·汗29日访问拉法口岸后表示，“根据国际刑事法院规定，阻碍向加沙民众提供救援物资可能构成犯罪”。

我国将首次举办“一带一路”科技交流大会

新华社北京10月30日电(记者胡喆) 首届“一带一路”科技交流大会定于11月6日至7日在重庆举行。大会以“共建创新之路，同促合作发展”为主题，围绕政府间科技合作、科技人文交流、产业创新发展、科研范式变革、未来医学、开放科学及大数据等议题，设置开幕式暨全体大会、“一带一路”科技创新部长会议、主题活动、圆桌会议及成果展示5大板块，10场主要活动。

这是记者从国务院新闻办公室30日举行的新闻发布会上了解到的信息。

据悉，本次大会由科技部、中国科学院、中国工程院、中国科协、重庆市人民政府和四川省人民政府共同主办，国家发展改革委作为支持单位。

科技部副部长张广军介绍，大会将首次发布以“一带一路”科技创新合作为主题的重要报告，首次举办“一带一路”科技创新部长会议，举办“一带一路”科技创新合作成果展，成果展包括80多项涉及诸多领域的合作案例，将生动展现创新丝绸之路建设取得的务实成效。

重庆市副市长张安疆表示，目前已经邀请到70多个国家和国际组织的300多名重要外宾出席，其中诺贝尔奖获得者、国外院士、专家学者、国外知名高校校长近40名。同时，国内院士、高校校长、科研机构、重点企业代表也将参会。

今年是共建“一带一路”倡议提出10周年。10年来，在各方共同参与和推动下，科技合作机制不断深化，科研人员往来愈发紧密，科技合作成果日益丰硕。张广军介绍，截至目前，中国已与80多个共建国家签署了政府间科技合作协定，共同构建起全方位、多层次、广领域的科技合作格局，结出实打实、沉甸甸的合作“果实”。

“面向未来，中国科技开放合作的大门只会越开越大，我们将以更加积极的思维和举措推进国际科技交流合作，加快建设具有全球竞争力的开放创新生态，同各国携手打造开放、公平、公正、非歧视的科技发展环境，为落实全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议和推动构建人类命运共同体积极贡献科技力量。”张广军说。

中国海洋塑料污染治理新模式获联合国“地球卫士奖”

新华社内罗毕10月30日电(记者 闫然 黎华玲) 联合国环境规划署30日宣布，将联合国环保领域最高荣誉“地球卫士奖”奖项授予中国海洋塑料废弃物治理新模式“蓝色循环”，以表彰这一模式对近岸海域塑料污染治理作出的杰出贡献。

联合国环境规划署在当天发布的一份声明中说，“蓝色循环”模式运用区块链和物联网等技术，实现海洋塑料污染治理新模式“蓝色循环”，以表彰这一模式对近岸海域塑料污染治理作出的杰出贡献。

“为了我们的健康和地球生态，我们必须终结塑料污染。这需要彻底转型，减少塑料产量，淘汰一次性塑料，并转向重复利用系统和替代品，以避免塑料污染对环境和社会造成

的负面影响。”联合国环境规划署执行主任英厄·安诺生在声明中说，今年的获奖者“展现了创新性治理方案切实有效，启发我们重新审视人类和塑料的关系”。

“蓝色循环”模式于2020年开始在中国浙江探索，由沿海民众、渔民、船舶及多家企业共同参与。通过吸纳沿海民众加入海洋塑料废弃物收集，联合塑料应用企业，并设立“蓝色联盟共享基金”进行价值二次分配，惠及一线收集群体，达到生态与富民的“双赢”。

“地球卫士奖”是联合国环保领域最高荣誉，每年颁发一次，旨在表彰对环保产生变革性影响的个人、团体和组织。2023年，联合国环境规划署共收到2500个“地球卫士奖”提名，5个提名凭借应对塑料污染的创新解决方案和变革行动获奖。



新华社阿布扎比10月30日电(孙飞 方思航) 中国海军第44批护航编队30日抵达阿拉伯联合酋长国首都阿布扎比，开始对阿联酋进行为期5天的友好访问。

当地时间上午9时许，在阿联酋护卫舰引导下，编队舰艇缓缓驶入扎耶德港。阿联酋海军副司令阿卜杜杜拉准将及军方代表，中国驻阿联酋大使张益明及使馆工作人员、中资企业、华人华侨代表

等600余人到码头迎接。

欢迎仪式上，阿联酋海军军乐队奏响迎宾曲，欢迎人群挥动着中阿两国国旗，拉起欢迎横幅，并组织舞狮表演。仪式结束后，欢迎人群分批登舰参观。

访问期间，中阿双方将开展互访拜会、甲板招待会、互相参观等多项交流活动。

图为中国海军第44批护航编队抵达阿联酋，编队千岛湖舰官兵向欢迎人群挥手致意。 新华社发 范坤 摄

新时代新征程新伟业

勐腊县：深化“三交”促创建

铸牢中华民族共同体意识

推动各族青少年交流计划落地生效

近年来，勐腊县以抓好各族青少年交流计划、各族群众互嵌式发展计划、旅游促进各民族交往交流交融计划“三项计划”实施成效，全面提升各民族交往交流交融质效，助推民族团结进步示范创建工作走深走实。

7月26日至30日，2023年各民族青少年同心营交流活动在勐腊县举行。来自江苏、云南等地的50余名青少年与勐腊县一中等学校的学生一起，通过民族团结进步教育、民族文化特色体验、爱国主义教育、科技发展与环境保护教育等交流活动，相互学习、相互交流、深化共识、共同成长，不断增强对中华民族和中华文化的情感认同和理性认同。

4月，名为“勐腊县中老友好青年美食文创街”的项目在城区的星光夜市登场，吸引了来往游客驻足打卡。勐腊县协调了20个公益性摊位免费提供给中老两国边境地区的青年摊主，不仅为双

方青年就业创业提供平台，还积极组织本地团组织和老挝籍留学生分批开展创业体验。泼水节期间，中老两国青年摆出冰咖啡、风味BBQ、特色凉拌、热奶宝、冰粉、鸡尾酒、芒果糯米饭等特色美食与工艺品，青年摊主们的厨艺比拼，让游客体验了两国美食文化。

近年来，勐腊县以“五个认同”为着力点和切入点，广泛开展各族青少年铸牢中华民族共同体意识实践活动；与科协、教体等部门联合挂牌青少年科普教育基地，为青少年搭建更多类型的沟通交流平台，不断整合各类平台资源丰富交流形式，激发青少年的创新创造活力；培育创业就业青年人才，建立各类平台促进各族青年创业就业；以发展铸牢中华民族共同体意识，深化实施乡村

振兴青春建功行动，组建乡村振兴青年人才库，培养孵化具备电商营销方法技巧的各族农村青年；开展“中华民族一家亲”“各族少年手拉手”“传承非遗文化 共促民族团结”等实践活动，学习民族文化知识及民俗文化，充分发挥红色教育资源的激励作用，深入开展“四史”教育，引导各族青少年树立正确的历史观、国家观、民族观、文化观等五项措施，推动各民族青少年的广泛交往、全面交流和深入交融。

以共融推进铸牢中华民族共同体意识

今年以来，勐腊县新时代文明实践中心多次开展“推广普通话 奋进新征程”志愿服务活动，号召广大群众学好

普通话、说好普通话、用好普通话。

每次活动，志愿者们都耐心地向群众介绍推广普通话和规范用字的意义，向大家发出倡议，在日常生活中养成说普通话的习惯，并带动身边人一起说普通话、写规范字，进一步提升群众规范使用国家通用语言文字的意识和水平。

为推动文化润边工程的实施，勐腊县大力推广普及国家通用语言文字，开展“推普工作乡村行”“推普好家庭”等活动，创建普及普通话示范村20个，截至目前，全县普通话普及率达到了93%。同时，通过加快构建现代公共文化服务体系，建立村级(社区)综合性文化服务中心59个，人均体育场地面积2.62平方米，营造了群众文体活动的浓郁氛围。

为深入实施“三项计划”，勐腊县在

与老挝南塔省人民革命青年团签订《友好交流备忘录》的同时，还选派优秀教师到周边5所老挝华文学校支教，赠送华文教材，支持办好华文教育。与老挝南塔师范学院签订合作办学协议，与老挝乌多姆赛省寮北华文学校签订友好学校，双方积极开展教育、学术交流，在教师培训、师生互派、合作办学等方面拓宽渠道，为教育交流与合作建设打下基础。

勐腊县还与上海市松江区签订《关于加强东西部扶贫协作的协议》，2020年以来实施东西部协作帮扶项目43个、中国船舶集团定点帮扶项目33个。举办端午、勐腊(国际)贡茶文化节、泼水节等节庆，展现民族团结进步风采；与老挝、泰国等国联合开发跨境旅游路线8条。

本报记者 戴振华