

「湘」遇北斗 共繪全球美好未來



10月24日—25日，第三屆北斗規模應用國際峰會在湖南株洲舉行。

三十載北斗追夢，看今朝領航蒼穹。金秋時節，製造名城株洲再次聚焦世界目光。10月24日—25日，第三屆北斗規模應用國際峰會在此盛大舉行。本屆峰會以「同世界 共北斗」為主題，內容包含開幕式、專題論壇、學術交流、場景示範、配套活動等5大板塊13場專項活動，集中展示出北斗系統建設歷程、產業發展成果、規模應用成效，繪製建設更加廣泛、更加融合、更加智能的綜合時空體系的美好前景。

化定興 宋科霖

從「遠在天邊」到「用在身邊」

在峰會展覽現場，一輛搭載北斗高精度定位能力的汽車正在智能駕駛，在北斗時空智能的指引下，定位精度達到厘米級。一旁展示的大屏上，這輛汽車的實時定位軌跡顯示，按照既定軌跡成功畫出了「8」字。來自深圳的陳先生在看到智能駕駛的汽車後，興奮地說：「有了這樣先進的無人駕駛技術，今後行車駕駛一定會更加高效安全。」

工作人員介紹，這輛車上使用的是由千尋位置網絡有限公司最新研發的時空智能「全球通」服務。這是全球首款可以為北斗衛星系統提供加速的A-北斗服務，該服務將智能終端上原本耗時30秒以上的初始衛星定位時間縮短至3秒，通過地面網絡播發星曆數據，覆蓋全球。

星星遠在天邊，「北斗」近在身邊。公交車在長沙，駕駛員在株洲，坐在室內的遠程駕駛艙，即可開關車門、起步上路，這得益於車輛搭載「北斗」系統；一輛無人駕駛的智能清掃車，正在進行作業，一旦發現路面有垃圾，它能立馬吸

入「肚」內，而指揮它運行的正是天上的「北斗」；在手機上下單後，僅僅3至5分鐘，咖啡就送達了。讓人意外的是，送來咖啡的是一名「空中快遞員」——無人機……「北斗」系統憑借其卓越的定位、導航和授時功能，在各個行業領域不斷釋放潛能。「北斗」系統的應用只受想像力的限制。

有應用才有用，北斗系統被應用得越廣泛，國家投入的大量資源、花費的大量心血才更有價值。開幕式上，湖南省發改委發布此次峰會重要成果之一——《十大北斗應用場景典型案例集》，案例集共包含10個場景、23個典型案例，總結和展示了北斗規模應用的豐碩成果。

「應用，只有想不到，沒有做不到。」在開幕式活動間隙，北斗三號衛星系統總設計師林寶軍對記者說，現在天上的建設世界一流了，但地上應用還有很大想像空間。

從天上的客機到田間耕種的無人駕駛收穫機，再



10月24日，第三屆中非北斗合作論壇成功舉辦。

到馬路上跑的汽車，「北斗」產業的豐富應用將人們從簡單繁重的勞動中解放出來，讓生產工具和勞動對象得到充分利用和開發。實際上，科技的發展進步不是為了「與民爭利」，恰恰是因為技術的進步，工作效率顯著提升，整個社會因此創造了更多財富。對於「打工人」來說，「北斗」峰會不只看「熱鬧」，它也傳遞着一個消息：科技飛速發展的時代，唯有不斷提高自身掌握新技術和使用新工具的能力，才能立於不敗之地。

了解「北斗」、應用「北斗」，隨着衛星導航技術的不斷進步，「北斗」系統必將繼續拓展其應用範圍，在更廣闊的天地中服務全球，為人類的發展提供無盡的智慧與力量。

從「中國北斗」到「世界北斗」

「北斗」導引着人類追夢理想的腳步，也寄着天下大同的願景。本屆峰會特設了發展論壇、合作論壇等活動，同時還邀請多個國際組織代表和俄羅斯、日本、韓國GNSS（全球導航衛星系統）官員、韓國，感受北斗「從天邊到身邊」的神奇魅力。

同世界，共北斗，北斗不僅惠及中國老百姓，更為全球帶來共享福祉。中亞地區水資源非常珍貴，修建攔河大壩是管理水資源的最好方式。中國工程技術人員將北斗技術用於塔吉克斯坦的薩雷茲湖大壩變形監測，實現潰壩隱患提前預警，有效保障了水壩安全，提升了安全管理水平。

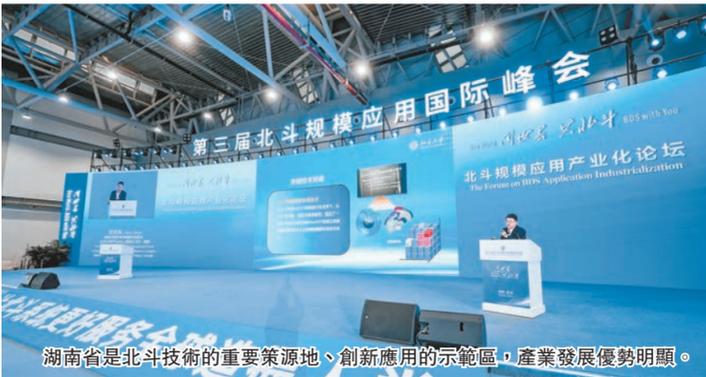
「北斗提供了一個新的技術應用的好機會。」亞太空間合作組織部長艾南·米諾諾特，通過持續推進的國際交流合作，進一步有效應對建築、空間、地震、自然資源、資源災害管理等方面的全球挑戰，實現世界共享北斗建設發展成果。

在突尼斯與阿爾及利亞等北非國家，北斗系統憑借其強大的技術實力，為當地用戶提供了實時、連續、穩定且精確的GNSS定位數據和時間信息，極大地提升了區域定位服務的可靠性和精確度。而在沙特阿拉伯與摩洛哥等中東及北非地區國家，北斗系統的應用更是遍地開花。在智慧農業方面，北斗技術為精準農業作業提供了精確的空間位置信息，助力實現農作物的精細化管理，提高了農業生產效率和產量，它能夠為氣象預報、地質災害預警等提供精確的時間基準和位置信息，為當地社會經濟的可持續發展提供了堅實的技術支撐。這一系列應用不僅促進了相關產業的轉型升級，更為這些國家的經濟社會發展注入了新的活力。

跨越國界的福祉傳遞，生動體現了從「中國北斗」向「世界北斗」的躍進。中國星網集團副總經理、中國時空信息集團董事長劉學林認為，立足國家戰略，聚焦「一帶一路」，多渠道推動北斗服務在海外應用落地，有助於鞏固提升北斗系統國際話語權，推動北斗更好地「走出去」。



在第三屆北斗規模應用國際峰會上，湖南省發改委發布《北斗產業發展藍皮書（2024年）》。



湖南省是北斗技術的重要策源地、創新應用的示範區，產業發展優勢明顯。

從「仰望星空」到「經緯時空」

產業是基礎，應用是目的，二者相互促進，才能實現高質量發展。10月24日，在第三屆北斗規模應用國際峰會上，湖南省發改委發布《北斗產業發展藍皮書（2024年）》，聚焦北斗產業發展和規模應用。這是一份覆蓋全產業鏈的前瞻性總結報告，涵蓋內容豐富、數據翔實多源、信息全面具體。

北斗產業是中國製造業的「集大成者」，是數字時代的「時空底座」。當前，北斗系統正從體系建設轉向規模應用、從技術推廣轉向產業賦能、從典

型示範轉向整體推進。展望未來，北斗還有更大的應用空間。這其中，北斗應用和相關產業將大顯身手。

近年來，作為北斗規模應用國際峰會的持續承辦地，湖南株洲提前謀劃，加速培育，逐步形成了「產業發展勢頭強勁、規模應用走在全國前列、營造了一流生態、構建了具有株洲特色的會展模式」等方面的獨特優勢，北斗產業集聚效應日益彰顯。

今年7月，湖南省工信廳公布2024年湖南省產業

集群競賽勝出名單，株洲4個產業集群上榜。其中，北斗時空信息產業集群在全省先進製造業集群勝出。

北斗「燎原」，株洲何以異軍突起？逐夢北斗，株洲憑什麼？看區位，株洲緊鄰長沙，正好借國防科技大學等高校的人才、研發優勢；看產業，株洲是製造名城，軌道交通、中小航空發動機製造兩大優勢產業，與北斗產業天然適配；看人才，毗鄰株洲經開區的職教城，「一城九校」，培育技能人才實力強、潛力足。



本屆峰會以「同世界 共北斗」為主題。

善弈者謀勢，善謀者致遠。株洲堅持把北斗產業作為「新三樣」之一，集中資源重點培育，推進北斗產業發展提質增速，實現了北斗產業從起步到起勢的轉變。目前，株洲已聚集北斗關聯企業130家，在全市23個領域重點布局北斗等空天信息規模應用項目，初步構建從部組件研發、整星製造、星座營運到場應用北斗全產業鏈，時空信息產業集群規模達123億元人民幣。

路雖遠行則將至，事雖難做則必成。以株洲一城便可窺見，湖南作為北斗技術創新的核心策源地，具有發展北斗產業的獨特優勢。而北斗產業作為湖南重點發展的綠色智能計算產業的核心內容之一，納入了全省4×4現代化產業體系，建設北斗規模應用引領區成為「三個高地」標志性工程。這些，都將推動湖南北斗產業駛入發展「快車道」。

只要方向明、路子對、腳步穩，遠方終將能抵達。三湘大地，正朝着將北斗產業做好做強的目標，一路疾馳，風景正好。

「今後，可以充分發揮北斗系統與國際合作應用推廣的組織運行平台作用，積極聯合具有海外合作基礎的「夥伴」，統籌利用「一帶一路」共建國家等資源稟賦，共同探索北斗系統在鐵路、水利等海外大型工程項目的應用。」劉學林說。

北斗輝煌，發展惠全球。據不完全統計，北斗已經服務200多個國家和地區的用戶，讓世界感受到了北斗「從天邊到身邊」的神奇魅力。這種成果共享、合作共贏的開放姿態，深刻詮釋了「同世界，共北斗」的真正內涵，讓中國北斗作為國家名片的形象持續深入人心。