

# 發改委：鼓勵民企參與應用研發產品研製

# 地鐵北斗系統開建 定位精度2米內

型。北斗衛星導航系統模  
資料圖片

### 室內定位

北斗系統正快速滲透到千行百業，近日首個地鐵北斗定位系統在北京開建，這是中國目前規模最大的室內空間導航定位系統，預計在今年內建成，定位精度將提高到優於2米。國家發改委6日表示，北斗衛星導航系統已產生顯著經濟和社會效益，「十四五」時期將以市場化方式推動北斗全面應用，鼓勵民營企業參與北斗應用技術研發、產品研製、系統建設。

## 首個「地鐵北斗定位系統」

**覆蓋：**北京地鐵首都機場線30公里運行線路和5座車站。

**效果：**地鐵站地下空間定位精度提高到優於2米。

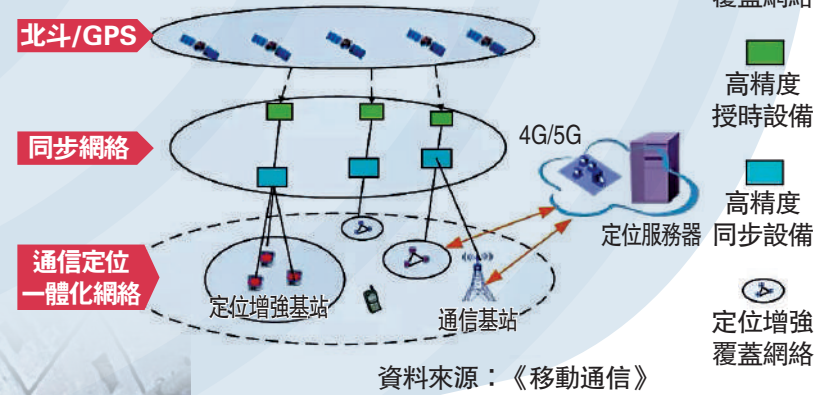
**功用：**地鐵運營方可通過該系統實現智慧服務和維護；乘客則可使用手機地圖實現地鐵站內複雜空間導航定位。

大公報記者海巖整理



近日，中國首個地鐵北斗定位系統在北京首都機場線開工建設。圖為技術人員在機場線進行光纖敷設。

## 北斗+5G地下定位示意圖



資料來源：《移動通信》

## 「十四五」政策 支持北斗產業發展

- 研究制定衛星導航相關法律法規，規範和促進衛星導航活動。
- 完善地基增強系統等各類設施和運營平台在建設、運行、監督、管理等方面的法律法規。
- 加快北斗應用有關標準修訂工作，建立健全北斗產品和服務檢測認證體系及質量監管機制。
- 組織實施北斗產業化重大工程。
- 研究出台北斗服務的配套支持政策，積極引導社會資本為高成長創新型企業提供資金支持。
- 引導金融機構加大對帶動力強、惠及面廣的北斗產業項目的信貸支持力度。

大公報記者海巖整理

## 北斗快速應用千行百業

【大公報訊】記者海巖北京報導：國家發改委近日答記者問時表示，「十四五」期間將推進北斗在能源交通、自然資源、城市建設、生態保護、大眾消費等領域應用，提升北斗服務經濟社會發展的能力。



▲觀衆在去年於南昌舉行的第十二屆中國衛星導航成就博覽會上參觀。資料圖片

發改委數據顯示，截至去年底，已有超過790萬輛道路營運車輛安裝使用北斗系統，近8000台各型號北斗終端在鐵路領域應用推廣，基於北斗系統的農機自動駕駛系統超過10萬台/套，醫療健康、防疫消殺、遠程監控、線上服務等下游運營服務環節產值近2000億元人民幣，具有北斗定位功能的終端產品社會總保有量超過10億台/套。其中，去年內地智能手機出貨量中支持北斗的達3.24億部，佔內地智能手機總出貨量94.5%。

華西證券通訊行業分析師宋輝表示，北斗系統正快速滲透到千行百業，當前車聯網、智慧交通、智慧城市、精細化農業、智能電網等熱門北斗應用還處於起步發展階段，隨着國家「十四五」政策和資金扶持落實到位，北斗產業有望在政策、技術、市場三重驅動下高速發展。

根據計劃，地鐵北斗定位系統首都機場線示範應用研究項目預計今年6月底完成設備安裝，7月展開系統調試，整個科研課題預計11月中旬取得研究成果。

### 2025產業規模將達萬億元

國家發改委提供的資料顯示，北斗系統自2020年7月正式開通服務，目前在軌服務的北斗衛星共計45顆，空間和地面基礎設施均已形成較為完備的服務能力。發改委引述數據稱，截至2020年，中國衛星導航產業總體產值突破4000億元（人民幣，下同），有機構預估到2025年，中國北斗產業總產值將達到1萬億元。

對於「十四五」期間中國如何推動北斗產業規模化應用，國家發改委高技術司主要負責人6日在答記者問中表示，將基於北斗應用需求和產業基礎條件，着力突破一批關鍵技術，打造龍頭企業帶動牽引、產學研用深度融合的創新體

系。與此同時，要以市場化方式推動北斗全面應用，持續降低產品和服務成本，鼓勵民營企業參與北斗應用技術研發、產品研製、系統建設，形成完整的泛在定位導航授時及位置服務產品體系。與此同時，建設全球服務體系，實現北斗系統與其他空間基礎設施的深度融合，建立覆蓋全球的公共應急服務平台等。

在支持政策方面，國家發改委稱，將研究制定衛星導航相關法律法規，規範和促進衛星導航活動，完善地基增強系統等各類設施和運營平台在建設、運行、監督、管理等方面的法律法規，為北斗應用及產業化發展提供法律依據。

國家發改委表示，將組織實施北斗產業化重大工程，研究出台北斗服務的配套支持政策，積極引導社會資本為高成長創新型企業提供資金支持；引導金融機構加大對帶動力強、惠及面廣的北斗產業項目的信貸支持力度。

## 「鯤龍」第6架機珠海總裝

目前世界在研最大的水陸兩棲飛機，AG600飛機1006架機中後機身日前在位於珠海金灣的航空工業通飛華南公司廠房完成卸車並上架。這也標誌着今年AG600飛機第二架機總裝工作正式啟動。按計劃，今年將有3架AG600飛機要完成首次飛行試驗任務。



大公報記者 方俊明

## 王毅：任何國家都不應為虎作倀

【大公報訊】據新華社報導：4月5日，中國國務委員兼外長王毅應約同加拿大外長喬利女士通電話。

### 中加關係因孟晚舟事件受挫

王毅說，中加兩國人民有着長期友好交往，加拿大是最早同中華人民共和國建交的西方國家之一。但近年來，中加關係因孟晚舟事件嚴重受挫，這是不願看到的。這一事件的實質是，美國以脅迫方式打壓中國的高科技企業，

這種行為令人不齒，世人對此都看得一清二楚。任何國家都不應為虎作倀，助長這種單邊霸凌行徑，任何國家也都有對此作出必要反應的權利。

王毅表示，中方始終從戰略和長遠角度看待和處理中加關係。兩國關係的現狀不符合雙方利益，加方應正視問題，同中方相向而行。王毅就此提出三點意見：一是積極客觀看待中國，奉行穩健務實的對華政策。二是尊重彼此核心利益，不給中加關係設置新的障礙。

一個中國原則是中加關係的政治基礎。如果台灣問題處理不好，中加關係就會遭受根本性損害。希望加方在涉及中國核心利益的問題上，採取正確的態度和立場。三是堅持獨立自主，排除不必要的外部干擾。

喬利表示，這一段中加關係處於困難階段，加方願同中方坦誠相待、相互尊重，本着向前看的精神，推動中加關係逐步重回正軌，建設更具韌性的雙邊關係。

**NOTICE ON APPLICATION FOR RENEWAL OF CLUB LIQUOR LICENCE Yuen Long Police Officers' Mess**  
Notice is hereby given that TSANG Pui-man of G/F, Ex-Single Quarters, Yuen Long Police Station, 246 Castle Peak Road, Yuen Long, N.T. is applying to the Liquor Licensing Board for renewal of the Club Liquor Licence in respect of Yuen Long Police Officers' Mess situated at G/F, Ex-Single Quarters, Yuen Long Police Station, 246 Castle Peak Road, Yuen Long, N.T. Any person having any objection to this application should send a signed written objection, stating the grounds therefor, to the Secretary, Liquor Licensing Board, 4/F, Tai Po Complex, No. 8 Heung Sze Wui Street, Tai Po, N.T. within 14 days from the date of this notice.  
Date: 7 April, 2022

**申請會社酒牌續期公告 元朗警官俱樂部**  
現特通告：曾佩雯其地址為新界元朗青山公路246號元朗警官前單身宿舍地下，現向酒牌局申請位於新界元朗青山公路246號元朗警官前單身宿舍地下元朗警官俱樂部的會社酒牌續期。凡反對是項申請者，請於此公告刊登之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交新界大埔鄉事會街8號大埔綜合大樓四樓酒牌局秘書收。  
日期：2022年4月7日

**NOTICE ON APPLICATION FOR RENEWAL OF LIQUOR LICENCE VICI**  
Notice is hereby given that YIM KA MING of SHOP B, G/F, STAGE 6, TAK YAN HOUSE, 325-331 SHA TSUI ROAD, TSUEN WAN, NEW TERRITORIES is applying to the Liquor Licensing Board for renewal of the Liquor Licence in respect of VICI situated at SHOP B, G/F, STAGE 6, TAK YAN HOUSE, 325-331 SHA TSUI ROAD, TSUEN WAN, NEW TERRITORIES. Any person having any objection to this application should send a signed written objection, stating the grounds therefor, to the Secretary, Liquor Licensing Board, 4/F, Tai Po Complex, No. 8 Heung Sze Wui Street, Tai Po, N.T. within 14 days from the date of this notice.  
Date: 7 April, 2022

**申請酒牌續期公告 VICI**  
現特通告：嚴嘉明其地址為新界荃灣沙咀道325-331號德仁樓第6期地下B號舖，現向酒牌局申請位於新界荃灣沙咀道325-331號德仁樓第6期地下B號舖 VICI 的酒牌續期。凡反對是項申請者，請於此公告刊登之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交新界大埔鄉事會街8號大埔綜合大樓四樓酒牌局秘書收。  
日期：2022年4月7日

**NOTICE ON APPLICATION FOR RENEWAL OF LIQUOR LICENCE SAWASDEE THAI**  
Notice is hereby given that FAN, WAI MAN of SHOP A, G/F, NO. 39 WONG CHUK STREET, SHAM SHUI PO, KOWLOON is applying to the Liquor Licensing Board for renewal of the Liquor Licence in respect of SAWASDEE THAI situated at SHOP A, G/F, NO. 39 WONG CHUK STREET, SHAM SHUI PO, KOWLOON. Any person having any objection to this application should send a signed written objection, stating the grounds therefor, to the Secretary, Liquor Licensing Board, 4/F, Pei Ho Street Municipal Services Building, 333 Ki Lung Street, Sham Shui Po, Kowloon within 14 days from the date of this notice.  
Date: 7 April, 2022

**申請酒牌續期公告 泰正**  
現特通告：范偉文其地址為九龍深水埗黃竹街39號地下A舖，現向酒牌局申請位於九龍深水埗黃竹街39號地下A舖泰正的酒牌續期。凡反對是項申請者，請於此公告刊登之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交九龍深水埗基隆街333號北河街市政大廈四樓酒牌局秘書收。  
日期：2022年4月7日

**NOTICE ON APPLICATION FOR RENEWAL OF LIQUOR LICENCE 天月居**  
Notice is hereby given that WANG SHUWEN of SHOP B1-B, GROUND FLOOR, MEE WAH BUILDING, 12-18 WAN TAU STREET, TAI PO, NEW TERRITORIES is applying to the Liquor Licensing Board for renewal of the Liquor Licence in respect of 天月居 situated at SHOP B1-B, GROUND FLOOR, MEE WAH BUILDING, 12-18 WAN TAU STREET, TAI PO, NEW TERRITORIES. Any person having any objection to this application should send a signed written objection, stating the grounds therefor, to the Secretary, Liquor Licensing Board, 4/F, Tai Po Complex, No. 8 Heung Sze Wui Street, Tai Po, N.T. within 14 days from the date of this notice.  
Date: 7 April, 2022

**申請酒牌續期公告 天月居**  
現特通告：王書文其地址為新界大埔運頭街12-18號美華大廈地下B1-B號舖，現向酒牌局申請位於新界大埔運頭街12-18號美華大廈地下B1-B號舖天月居的酒牌續期。凡反對是項申請者，請於此公告刊登之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交新界大埔鄉事會街8號大埔綜合大樓四樓酒牌局秘書收。  
日期：2022年4月7日

**NOTICE ON APPLICATION FOR RENEWAL OF LIQUOR LICENCE Fung Shing 1954**  
Notice is hereby given that Li, Christopher Yu Kit of UNIT 6, 7/F, MEGABOX, ENTERPRISE SQUARE 5, 38 WANG CHIU ROAD, KOWLOON BAY, KOWLOON is applying to the Liquor Licensing Board for renewal of the Liquor Licence in respect of Fung Shing 1954 situated at UNIT 6, 7/F, MEGABOX, ENTERPRISE SQUARE 5, 38 WANG CHIU ROAD, KOWLOON BAY, KOWLOON. Any person having any objection to this application should send a signed written objection, stating the grounds therefor, to the Secretary, Liquor Licensing Board, 4/F, Pei Ho Street Municipal Services Building, 333 Ki Lung Street, Sham Shui Po, Kowloon within 14 days from the date of this notice.  
Date: 7 April, 2022

**申請酒牌續期公告 鳳城壹玖伍肆**  
現特通告：李宇傑其地址為九龍九龍灣宏光道38號企業廣場5期MEGABOX 7樓6號舖，現向酒牌局申請位於九龍九龍灣宏光道38號企業廣場5期MEGABOX 7樓6號舖鳳城壹玖伍肆的酒牌續期。凡反對是項申請者，請於此公告刊登之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交九龍深水埗基隆街333號北河街市政大廈4樓酒牌局秘書收。  
日期：2022年4月7日

**NOTICE ON APPLICATION FOR RENEWAL OF LIQUOR LICENCE GOLDEN LILIES INTERNATIONAL BANQUET HALL**  
Notice is hereby given that HUNG, PAK LEE of EXHIBITION HALL, G/F, SKYLINE TOWER, 39 WANG KWONG ROAD, KOWLOON BAY, KOWLOON is applying to the Liquor Licensing Board for renewal of the Liquor Licence in respect of GOLDEN LILIES INTERNATIONAL BANQUET HALL situated at EXHIBITION HALL, G/F, SKYLINE TOWER, 39 WANG KWONG ROAD, KOWLOON BAY, KOWLOON. Any person having any objection to this application should send a signed written objection, stating the grounds therefor, to the Secretary, Liquor Licensing Board, 4/F, Pei Ho Street Municipal Services Building, 333 Ki Lung Street, Sham Shui Po, Kowloon within 14 days from the date of this notice.  
Date: 7 April, 2022

**申請酒牌續期公告 百樂金宴國際宴會廳**  
現特通告：洪百莉其地址為九龍九龍灣宏光道39號宏天廣場地下展覽廳，現向酒牌局申請位於九龍九龍灣宏光道39號宏天廣場地下展覽廳百樂金宴國際宴會廳的酒牌續期。凡反對是項申請者，請於此公告刊登之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交九龍深水埗基隆街333號北河街市政大廈4樓酒牌局秘書收。  
日期：2022年4月7日