



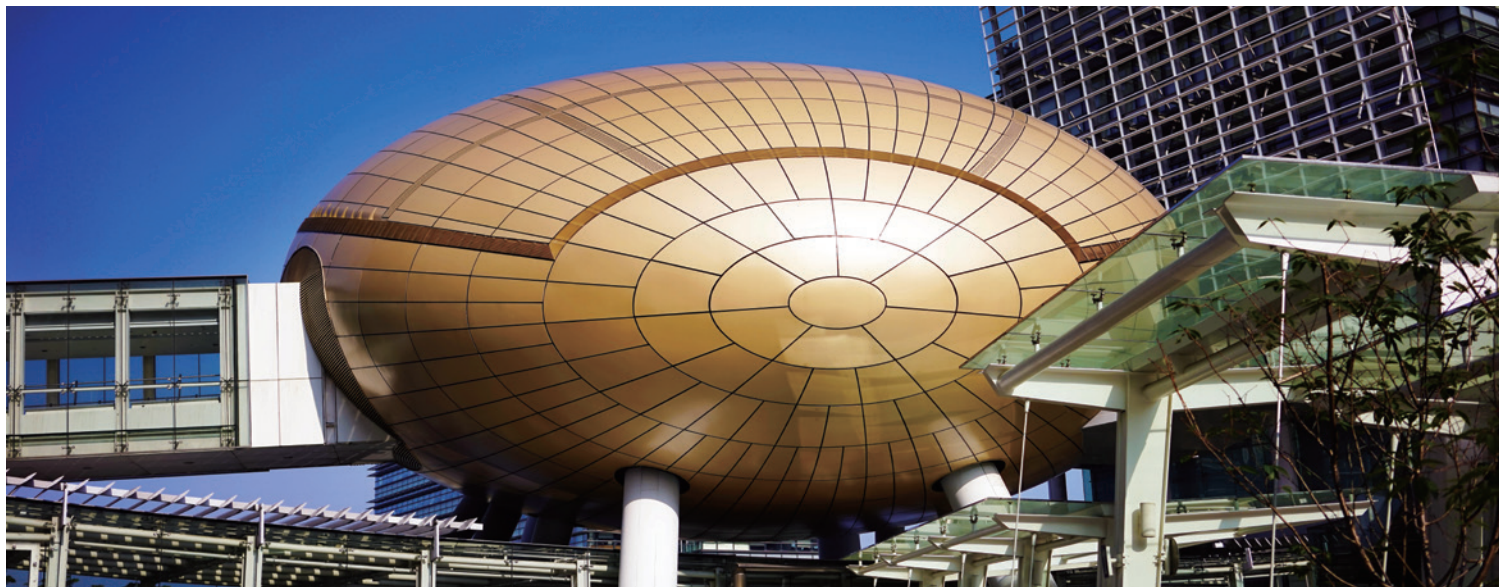
**CASTELBEIDOU**  
Castel Beidou drives you professional

**先進航天科技**

**航通香港為您度身訂制人性化方案**

**[www.castelbeidou.com](http://www.castelbeidou.com)**





## 關於我們



香港航通北斗科技有限公司是一家專業北斗／GPS應用服務商，我們採用的產品／解決方案是來自超過十年GPS研發及技術應用經驗的中國航天科技通信有限公司。我們擁有著強大的技術支持，致力於為客戶提供最適合最先進的解決方案。除此以外，該系統完全屬於我公司，從基礎設施到應用程序中，我們都可以根據客戶需求以及市場需求來為貴公司量身定製最佳的解決方案。

# VMS平台

最先進的智能工具 最有效的行為優化

航通智能追蹤管理平台 (Vehicle Management System, VMS) 結合全球衛星定位 (GPS) 及無線通訊 (GSM) 向客戶提供一站式雲端應用平台 (Cloud Platform)。不論身處何地管理員均可透智能手機應用程式或網上瀏覽器，即時掌握實時資訊，提示及管理報告。



### 駕駛行為

改善駕駛的壞習慣，提升安全意識，還可訂立獎勵制度，從而幫助進行風險及人力資源管理。



### 溫度監測

即時知悉冷藏車櫃內的溫度。如超高或低於指定溫度時，會即時發送警報至平台。



### 準確定位

以GPS進行精準定位，同時兼容北斗衛星。



### 被動監察

控制台可對車輛進行監聽，判別當時情況。



### Castel Talk

控制台能直接與車廂內的人員進行對話。



### Castel SOS

提供額外渠道與控制台聯繫。如遇危急情況，可即時尋求援助。



### 拍照功能

條件觸發拍照，並即時上載至平台以供查看。



### 拍卡認證

在車上即時進行司機身份認證，並紀錄時間及地點。



### 功能訂制

Castel按照不同需求度身制定獨一無二的方案。

## 突破界限

Castel提供鉞通訊衛星(Iridium)及GPRS雙通訊模式的GPS定位器，這能克服各種地形所造成的通訊障礙。(尤其是一般的GPS定位追蹤器在沒有GSM/GPRS信號覆蓋區域或惡劣環境之下則無法準確定位及傳輸資訊)

## 智能自動轉換功能

在一般正常情況下，會以GPRS通訊來傳送GPS定位資訊。但遇信號不佳或無GPRS信號覆蓋時，設備能自動轉換鉞星模式，直至GPRS信號恢復正常。這與一般同類型產品不同，可有效地節省成本，適合全球定位追蹤使用。

# DMS平台

一掃即行 更快捷的物流程序

## 智能管理系統

DMS平台有完善的管理制度，Castel能提供準確快捷的定位系統，使貨物能夠暢通無阻地派遞。額外所提供的功能亦有助有效地管理物流運輸狀況。另外增加了渠道，讓管理層可直接與速遞人員進行即時溝通，以便作出支援。



貨運單管理



調度管理



發送貨品

## 解決方案

我們作為專業系統集成商 樂意為您開拓專為您訂制的方案

## 船務及航空業

## 保護閣下業務的資產



### 保障企業形象

船務運輸業大多以跨國跨境進行，海路所犯之險較多。Castel提供智能定位服務，可避免船隻違反停駛或偏離航道。為避免企業形象因而受損，這技術可監視船隻有否合法地在海上行駛。

### 加強中標說服力

除讓業務能順暢運作及減少營運成本外，智能定位服務是普遍標書中的其中一項評分項目。如企業一經採用此技術，可增加中標率。在管理層方面，善用現有的設備能令公司充分地擴大業務市場走進國際化。

### 提升潛在的競爭力

船隻或直昇機一旦出了公海便難以確定其實際位置，這也增加物流運輸業的挑戰。Castel提供跨地域追蹤支持，就算在世界各地也可讓管理層了解其位置外，亦能為預測船隻或直昇機到埗時間，加快物流及倉庫管理效率。

# 保安運輸業

## 安全 是最基本的需求



### 卓越科技

這是一個有別於傳統的科技。過往如需要與駕駛人員對話，雙方只可使用對講機進行對話。Castel提供兩項卓越技術，分別是被動監察功能和獨立通訊功能。被動監察功能是指在緊急情況又沒法即時通知公司時，公司可即時聽取車廂內的情況作出下一步的決定。而獨立通訊功能可自由地與車廂內的駕駛人員進行雙向對話。

### 務求安全

保安級別是保安業一直以來最重要的指標。然而提升保安級別不只是單靠設備上的支援，操作人員良好的駕駛態度也是一項重要因素。Castel提供駕駛行為警報，這可有效監察司機駕駛時的狀況。好比如，當司機操作一些危險動作時，急加速急轉彎急煞車，會即時響出警報並提醒司機安全駕駛。這可保障貨物的安全及車的資產。

# 建造業



### 務求安全

大多建築工程設備必需由持牌的工作人員操作。Castel提供拍卡系統技術，管理層可運用牌照管理，讓工作人員認證後才可使用設備。同時，亦能作為考勤紀錄。此系統務求達到安全至上。

### 全新科技

為確保設備運作正常，Castel提供傳感器監控機件運作狀態，減少意外發生率。這有助管理層有效進行資產管理，可透過資料那一個設備確實使用或是空置，從而減少租用設備的成本。另外，可根據政府或商業機構的需求，而匯出獨特的分析報告。

# 環保業



### 超重警報 (快將推出)

現時不論香港或國際都推行保護地球資源。香港的堆填區空間有限，運送廢物的容量亦有限。如過重的容量會要求離開或進行罰分制度。這會大幅增加時間成本和降低效率。Castel即將推出的重量儀可隨時監察車輛重量，方便公司作出即時調配。

### 保護地球 你我有責

眾所周之，政府對危險品類別已實施嚴厲監管，部分政府項目更要求安裝GPS定位及提供報告。這無疑增加中標率及有助監察運輸狀況。為客戶提供第三者數據分析能加強資料的可靠性。

## 創新的重量儀監察車輛負重

# 快速消費品業



### 優化倉存管理

此行業要求準確及快捷，面對資訊龐大的局面，間中出錯是無可避免。但如有機會減少，又何樂而不為呢？設定電子圍欄；當運輸人員經過/接近目的地範圍時即會發出提示至平台，提醒管理人員預先安排貨物。或預測下一站到貨時間，加快送貨速度。另外，管理人員可查看地圖上顯示的即時交通路況作出合適調度。

## 不用再怕龐大資訊

### 善用人力資源

由於運輸業務遍佈港九新界，企業也難以有效地管理眾多司機。在以往的手抄考勤紀錄時間表難以準確計算實際工作時間及容易導致訊息混亂。Castel提供拍卡服務技術，讓司機到達店鋪後可拍卡紀錄，提供實際數據證明貨物的運輸情況及避免考勤紀錄混亂的爭拗。同時，考勤紀錄有助於管理層制定策略善用已有的資源。





# 專業的車隊管理專家

## 20-60%

提高生產力

## 10-20%

減少多餘的  
駕駛時間

## 50-90%

減少車輛  
空轉時間

假設，您的公司的車隊情況如下：

### 公司現有條件

|                    |          |
|--------------------|----------|
| 貨車總數量              | 30       |
| 司機數量／每輛            | 1        |
| 平均每輛車每升行走公里 (km/L) | 6        |
| 平均燃料成本／每公升 (\$)    | \$10.65  |
| 每月工作天數             | 26       |
| 每小時員工薪資 (\$)       | \$100.00 |

### 維修費節省

|                   |            |
|-------------------|------------|
| 每輛車每日減少里程 (km)    | 2          |
| 每公里損耗成本 (\$)      | \$2        |
| 每月所省的里程 (\$)      | \$1560     |
| 每月所省的維修及保養費用 (\$) | \$3,120.00 |

### 人工費節省

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| 每天每位員工的優化時數 (Minutes) | 8          |
| 每位員工每月所省的工作時數 (Hours) | 3.47       |
| 每月所省的工作時數 (Hours)     | 90.13      |
| 每月每位員工總節省薪金 (\$)      | \$9,013.33 |

### 燃油費節省

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| 每輛車每日減少空轉時間 (Minutes) | 15         |
| 每天每車所省的燃油量 (L)        | 0.33       |
| 每天節省燃油費用 (\$)         | \$106.5    |
| 每月節省燃油費用 (\$)         | \$2,769.00 |
| 每月節省空轉時數 (Hours)      | 195.00     |
| 每月節省的燃油量 (L)          | 368.55     |
| 每月節省空轉燃油 (\$)         | \$3,925.06 |
| 燃油費總節省 (\$)           | \$6,694.06 |



## 能為您企業總節省

安裝Castelhk設備投資(\$)  
投資回報(Total monthly savings)  
Monthly ROI

\$ 9,000.00  
\$18,827.39  
109%

# 我們的忠誠客戶

感謝尊貴的客戶對我們一直的支持



「航通香港的VMS平台能監察即時路況，有效地規劃路線，察看車隊的工作狀態。」

太古可口可樂香港公司，節錄自航通香港期刊的訪談

「航通香港提供的智能方案，利於即時掌握車隊運行和路面交通狀況，更有效進行物流配送管理和車隊管理。」

珠江中轉物流有限公司，節錄自航通香港期刊的訪談

「可靠且準確的定位方案，平台監控亦提升車輛調配效率！」

吳啟泰（行政總裁，韋竣集團有限公司）

「全球衛星追蹤定位亦相對其他公司較準確，讓我們可以無時無刻掌握車隊的位置和狀態。」

電時代有限公司，節錄自航通香港期刊的訪談

「有效提升我們服務質素，為客戶提供最優質的服務。」

迦南搬屋公司，節錄自航通香港期刊的訪談

## 我們的承諾

一直以來各公司對我們信賴有加，我們定必不負所望。盡心盡力；全心全意為每位客戶提供高水平的技術和服務。讓您能有一個意想不到的滿足。

## 預約體驗

無論是有興趣深入了解，或是在考慮改善現有管理狀況。  
我們很樂意幫助您達成業務目標。歡迎來聯絡專員體驗及示範！

地址 香港新界沙田科學園2期  
科技大道西10號東翼7樓710至711室

電話 (852) 2627 3356

傳真 (852) 2363 7973

**CASTELBEIDOU**

網頁 [www.castelbeidou.com](http://www.castelbeidou.com)

電郵 [cpinfo@castelbeidou.com](mailto:cpinfo@castelbeidou.com)