一九一班機空難

五月三十六日是美國的先烈紀念日，始源於南北戰爭之後。每年這一天，美國人便以花飾來向南北戰爭及以後歷場戰爭的陣亡將士致祭。

這一天是全國的公衆假期，一九七九年的五月二十六日是星期六，翌日星期日是假期。換言之，由這天開始，直至星期一爲止，共有兩天假期。因此，美國人都紛紛安排節目，或回家團敘，或出外渡假。

一些人甚至搶先在先烈紀念日前夕便起程，以避免擠迫。美國航空公司第一九一班機的乘客，便是搶先開始渡假的人。

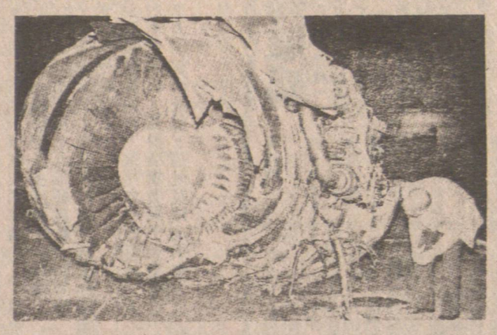
下午三時零二分，美國航空公司的第一九一班機，在芝加哥的奧哈里機場起飛，前往西岸的洛杉磯。

奧哈里機場的跑道長一萬零六百呎，第一九一班機沿跑道滑行，逐漸加速。飛機在跑道滑行了四分之一之後，副機長迪勒德喊出「V一」的代號，這表示飛機的速度，已增加到不能取消起飛的程度，換言之，第一九一班機這時已如箭在弦，不得不發。

機秒鐘後，迪勒德向機長魯茲喊出另一代號「VR」，這表示飛機已達到足以起飛的速度。

這時候，第一九一班機在一萬零六百呎的跑道後，抵滑行了一半，機長魯茲把機頭抬起，開始升空。

在控制塔內，負責第一九一班機的航空交通控制員全神貫注，目睹第一九一班機的機頭抬起，心中默算着，不久便可以處理另一班飛機。奧哈里機場是美國最繁忙的機場之一，航空交通控制員都應接不暇，指點來往班機的升降航綫和應採用的跑道。



第一九一班機的引擎

這樣的安排原是爲了讓乘客解悶，根據美國民航公司對乘客的調查結果，百分之九十五乘客認爲，乘搭客機最流悶的時間是起飛和降落的時候，因爲在這兩段時間，乘客要繫上安全帶，呆坐在座位上，既不能抽烟，又不能隨意活動，甚至空中小姐亦因爲要坐上安全帶而不能招待乘客。

結果，美國的航空公司決定，在波音國內飛行的噴機上裝設閉路電視，讓乘客可以看見起飛和降落的過程，不致太流悶。但在第一九一班的美國航空公司DC十型客機上的乘客，却因爲航空公司這種照顧他們福利的安排，而獲得一次嚐世雄逢，但却不能公諸於世的經驗。

第一九一班機上部份乘客目睹，就在該飛機左翼的第一號引擎與機翼脫離，朝上往後翻滾，在機翼上掠過，掉在跑道上，滑向停機坪，到了四百碼外的草坪上才停下來。

在機場控制塔上，負責與第一九一班機聯絡的航空交通控制員也目睹這種「奇景」，不由自主地高叫：「糟！糟！」

航空交通控制員高叫之後，立即向第一九一班機的機長詢問是否要實行緊急降落。但控制員所獲得的是一聲「該死的！」隨即一片沉寂。這一切都不過在短短十多秒鐘的時間內發生。

（一）

一九一班機空難

究竟第一九一班DC十型客機的左翼引擎爲甚麼會飛脫呢？

DC十型寬體式噴射機共有三具引擎，左右機翼下各一具，機尾上另有一具。

機翼下的引擎，附在一副吊架上，吊架連接到機翼下。連接的地方共有三處，其中一處是卸力連鈎，由一副連鈎和兩根鬧管組成。

顧名思義，卸力連鈎的作用是把飛機引擎的衝力卸去，因爲DC十型噴射機的機翼引擎，每一具都能產生四萬磅的衝力，如果不卸去磅力，飛機在升降時便會劇烈震盪。

鬧管，都由一枚螺栓鎖緊。事後，調查人員在跑道上檢獲其中一枚螺栓，已經折斷。不過，美國國家運輸安全局却否定螺栓折斷是引擎脫落的原因。該局認爲螺栓因爲失事而折斷，並非因爲折斷而失事。該局的專家認爲，最先折斷的是吊架尾部的連鈎，就在機頭向上翹的時候折裂。不過，失事十五日後，專家仍未知道因何折裂。

不管怎樣，這次折裂却帶來致命的後果。

脫落的左翼引擎翹起的時候，把吊架前端僅餘的承重連鈎也扯斷。由於引擎仍在開動，而且爲了使飛機起飛而全速開動，產生的强大衝力使引擎本身像一頭受驚的巨鷲，向上翻滾，擦過機翼前沿的時候，扯斷燃料的輸送管和水力系統的控制電纜。

每一架飛機，無論是雙引擎、以及傳統方式布置的四引擎飛機，抑或像DC十型和三星式那樣的三引擎飛機，在設計上都已計算了一切可能性，包括其中一具引擎或多過一具引擎失去動力的可能性，使飛機在缺少引擎的情形下仍能支持。

事實上，這種情形經常發生，許多飛機都曾在飛行中遇上，結果都能安然着陸，乘客毫無所覺。

第一九一班的DC十型機左翼引擎飛脫過程的最初十秒鐘，機長魯茲臨危不亂，使飛機穩定下來。因爲飛機這時候正準備爬升，右翼和機尾的引擎都把衝力加到最大，但左翼的引擎却因爲正在鬆脫，而沒有提供升空應有的衝力，於是飛機便扭向左方。

魯茲抵銷向左方運動的方法是拚命把機尾垂直翼的方向舵扭向右。同時，引擎鬆脫時，副機長爲了幫助飛機升空，把機翼前後洽的活板撥向上，這也有助於使飛機穩定下來。

這時候，第一九一班的DC十型機已離開地面大約六百呎，而且機頭仍在翹起，如果機長猛然讓飛機急降地面，飛機便會爆炸，但如果他能使飛機保持穩定，便可以憑强機被升空，平定機身，然後才折回來緊急降落。

就在這個生死關頭，第一九一班DC十型機的左翼前沿活板也失去控制。這時正是飛脫的引擎開始向上從左翼上面翻過去的時候。

聯邦航空署的專家推斷，祇有兩個原因可能使左翼前沿的活板失去控制。

第一個原因是引擎鬆脫時，因爲仍有强大的衝力，與吊架一同脫離機翼的折斷螺栓，可能把飛機上兩套水力系統損壞。DC十型機每一邊機翼有三套水力系統，供應操縱機翼前沿活板的動力，損壞了兩套，便祇餘下一套，並不能產生足够的動力來控制機翼的活動部份。

第二個原因是，飛脫的引擎可能扯斷了使活板移動的鋼纜，或甚至在翻過機翼時，把前沿活板損壞。無論爲了那一個原因，飛機終於因失去平衡而俯衝，撞向機場外的住家屋停車場，機上乘客機員無一生還。（完）

折斷的吊架螺栓

T. P. Y. Travel Service
71 PENDER STREET EAST
VANCOUVER, B.C.
V6A 1S9
PHONE. 683-5656
Agents for Orient & Pacific Lines
辦理全般旅行業務，代理東南亞，遠東，南美洲及全球各地飛機票。
請駕臨惠顧詢問
太平洋旅行社
地址：溫哥華片打東街七十一號

英華旅行社
417-193 E. Hastings Street
VAN. B.C.
香港來回由$584元起
20日東南亞豪華旅行團$1631元
一流酒店，早晚餐。
專人帶領，觀光旅遊。
並代理歐洲夏威夷李檔各地旅遊團機票
代售歐美各地機票
歡迎來電與鄺小姐洽(60)4669-6412
681-3816　晚間：437-6270

Harry James Agencies Ltd.
Insurance and Real Estate
606 Main St., 684-1377
代理
汽車保險・房屋樓宇商業等各項燕梳
公平妥當
專人指導
歡迎垂詢

活氏傢俬電器公司
WOSK'S LTD.
62 W. Hastings St.
Vancouver, B.C.
Phone: 685-0111
活氏傢俬電器公司
本公司經營四十年，現擴張營業共開支店十二間，向蒙華友光顧，不勝感謝，茲爲便利起見，特聘請袁金榮君（Mr. Jimmy Yuen）爲各位服務。
本號專售各名廠彩色電視機，電爐，雪櫃，洗衣機，盤碗機，家庭用具，枱椅床，地氈，其他各種傢具俱全，貨多選擇，價錢相宜，如蒙光顧，請與袁金榮君用華語接洽，極表歡迎。

強華公司
Kenward Co.
431 COLUMBIA STREET, VANCOUVER, B.C.
四三一號哥倫比亞街
電話：684-8821
經售及修理名廠傳眞機，收音機及各種電器，承接大小工程，服務妥當，價格克己，保證滿意。

英皇電器修理工程
合格牌照，新裝電火，免費估價，電器修理。
日夜應命。
電話二九八-五八七八余鴻智洽

蔣佐治
專賣名廠及上門修理顏色及黑白電視機工作保證滿意快捷妥當倘光顧特價優待可充銀期
地址：二一一六號喜士定東街
電話：二五三-九四三四
營業時間：十時至六時
六時後電話四三八-五八七五

通用電器行
Teletone Electrical Appliance
712 E. Hastings Street Vancouver B.C.
Phone: 24 Hrs 255-7131 V6A 1R3
本店特聘政府A級牌照電器工程師，担任按較大小電器工程，價錢平，工作保證妥當。
專營新舊霜櫃，電爐，洗衣機，乾衣機，洗碗機等，廿年修理經驗技師，担任修理上項工程電器用具價廉工精
電話：二五五・七四三壹

專科修理電視
261 N. Gilmore Ave Bby.,
本公司執照技術員，專門上門修理，各種牌子，黑白彩色電視，收音，錄音，擴音機零件全，取價相宜，免費到府檢驗，工作妥當快捷，24小時服務，請電話：
999-1536 雷達行

名園大酒家
（茶市部：每星期七天營業）
「華麗餐廳三層」
酒菜部：
滬港名廚「吳蘇」師傅主理，華筵喜酌，晚飯宵夜。
茶市部：
享譽港澳「巫金」師傅主理，星期美點，每天上午十時至下午三時。
小調歌后
解曉葬小姐
國際紅星
朱咪咪小姐
青春歌后
周瑪麗小姐
香港玉女
張佩妮小姐
電話：683 4722

鑽石樓
New Diamond Restaurant
555 Gore Avenue
Phone: 685-0727
▲每逢星期三休息一天▼
茗茶美點
晚飯酒菜
豐儉隨意
無任歡迎
每日由上午十時半至下午五時，又由下午五時至十時。星期六星期日及假期茶市提早九時半開市
電話：六八五一〇七二七。六八四一二九二三。

陶陶酒家
102 E. Pender Street
Vancouver, B.C.
PHONE: 681-1030
地址：唐人街
片打東街一〇式
陶陶酒家
食譜精研
大談小酌
悉從尊便

園桃
HO INN CHOP SUEY
79 East Pender Street
Vancouver, B.C.
684-3743　684-4822
大談小酌
豐儉隨意
僑胞光顧
無任歡迎

B.C. ROYAL CAFE
PHONE: 681-3953
119 East Pender St.　Vancouver B.C.
雲埠首創鳳城美點
鮮製粉麵開海外港粵風味先河遠近僑界敬希光臨
選料上乘　專心巧製
價格公平　招牌保証
雲埠秘書賓路蔡根遂立正根璇

鳳城酒樓
PHOENIX RESTAURANT Tel: 684-7488-9
155 E. PENDER VANCOUVER B.C.
壽筵喜酌
晚飯宵夜
各種海鮮
煲仔小菜
六月七日起
每日供應各式精美點心
貴客光顧
無無任歡迎
營業時間：由上午十時至凌晨三時（逢星期三休息）

利口福飯店
Delightful Food Restaurant
277 E. PENDER ST. VAN., TEL. 684-1916
營業時間：每日上午十一時至凌晨一時
◀逢星期二休息▶
香港風味
名廠烹飪
正宗粵菜
粥粉麵飯
用料最靚
宴會小酌
豐儉隨意
服務週到
精美燒烤
歡迎外賣
冷氣開放

百樂門公司
批發有限
Paramount Sales Limited
Wholesale Food & Paper Products 339 Railway St
VAN,B,C V6A,1A4　(604) 682-6741
中西雜貨
紙料鋁盤
膠盒膠袋
紙盒紙袋
專供商號
酒店餅店
唐番餐館
寄貨外埠
快捷妥當
價錢公道
遠近歡迎

文華花店
Mandarin Florist
154 East Pender St., (China Town)
Vancouver 4, B. C.
Tel: 687-9605
本店常備
四季鮮花
盆栽樹木
新型設計
結婚花球
花籃衿花
花圈花牌
僑胞光顧
無任歡迎

遷舖新址啓事
蓮花電髮所隔隣
本號專營
盆栽時花
結婚花球
新型設計
花籃襟花
花圈花牌
僑胞光顧
無任歡迎

舖花打片
喜士定東街九二五號
Pender Florist
529 E. Hastings Street
Vancouver, B.C. V6A 1P9
Tel. 254-1113

Pender Roofing
4772緬街
電話：872-7059
承接修理
天面專家
栢油石仔天面，木板屋頂，橫水槽及排水管，排水瓦，保證滿意，請隨時電話洽。

宏海裝修
舖屋・土庫露台車房建造裝修・內外油漆，專業補漏精工換瓦面
免費估價電話二九一-九八六一

劉富
油漆　承接裝修
土木工程
地址：636 E. 14 Ave
新電話 879-4389

永興裝修公司
油漆做木・土庫間格
水喉潔具・露台車房
電器電燈・新換水潤
大小工程・無任歡迎
平・靚・快
電話：八七四-八四六三

雅慈油漆
房屋店舖內外油漆・
大小油漆工程・
電話：二五五-四五二〇

昌記裝修油漆公司
承接泥水木工傢私等各大小工程
忠誠爲僑胞服務工作快捷妥當。
電話：二五四-七五〇三
六八七-四〇九四

梁祺
KEE LEUNG
Phone: 254-1203
254-6816
承接土木工程
商業樓面，新建重修，內外設計，樓宇土庫大小間格，天花外牆，油漆水電工程，專修屋頂瓦仔及熱氣瀝青混沙平頂天面，一律接辦。
如蒙利用，免費估價。
地址：亞力山打街五〇四號・
電話：二五四-六八一六・
二五四-一二〇三・（夜用）

CARPETERIA
BROADLOOM SUPERMART
Canada's Carpet Specialists
黃英祺
Thomas Y. K. Wong
本公司經營滿鋪地毡五十多年經驗豐富，種類繁多，價錢公道，僑胞光臨特別優待
免費報價，代客設計，保證服務滿意。
請光臨或賜電指導
1820 East Hastings Street
Vancouver, B.C. V5L 1T2
Phone 255-7791
Res. 980-0152

金星美術裝飾工程公司
Golden Star Arts Decoration Enginering Co,
328 POWELL ST VAN, B.C. CANADA V6A 1G4
TEL; (604) 682-3914 254-2907
本公司設廠雲埠多年爲適應常地環境設計不斷改進產品質量，務求經濟美觀原則，發揚祖國藝術遺產，呈現中國特色，吸引顧客。
本公司精製宮殿式（天花板，龍柱，壁畫，拱門，屏風，九龍壁雕刻，立體藝術招牌對聯等）及各類美術裝飾設計工程。
歡迎各地酒樓，餐室，住宅，商店來函聯系。

唐笙美術廣告公司
大字招牌，舖面廣告。
塑膠燈箱，招牌翻新。
車身告白，地面廣告。
雙喜壽字，室內燈箱。
菜牌，餐紙印刷設計。
餐室，酒樓壁畫設計。
電話：253-2519
1750 Venables St. Van. B.C.

何桐攝影院
Ho Tung Studio
19 E. Pender St., Van. B.C
681-5848　879-5506
結婚喜照奉送大相
放大八折優待
新型彩色黑房
特價九折非林冲晒
影相射印每張25仙
護照快相即影即有
平靚又快歡迎惠顧
一日起貨

李偉運輸公司
專運送兼辦理香港移民出入口行包裹，并家具什物搬運，有大棧房代客存貯。
晚間電話：二五四-三〇六二

榮僑花舖
LOVE FLORIST
683.5124
雲埠喜士定東街
371號
歡迎僑胞惠顧