曼谷的「陸沉」和補救辦法

陸融

泰國首都曼谷，正在一天天往下沉——三十年來，有些地方已經下沉了超過一米。根據亞洲理工學院、國家環境保護局、礦產部和皇家勘測部在一九八一年進行的一次聯合調查證實：曼谷市中心正在平均以每年五厘米到八厘米的速度往下沉，而在曼谷市東南部的工業和住宅區那挽，平均每年下陷十厘米以上。

曼谷正在下沉的現象到處都可以看到：市內一些建築物已經因地陷而出現裂痕，地基淺的建築物已經開始下陷。鬧市中心的購物大樓「暹羅中心」，在一九七一年啓用時，門前只有十一級台階，由於地陷，最近不得不增加了一級（約二十五厘米）。亞洲理工學院工程地質學副教授普林雅說：「如果不立即採取搶救行動，曼谷會在十六年之內下沉至水平線以下。」

曼谷是個古老的城市，近幾十年來發展很快。從五十年代至今，短短三十多年，曼谷的人口已經增加了兩倍，達到六百多萬人。同時，建築物也不受限制地大量興建：新的商業區、住宅單位、豪華酒店和辦公大樓有如雨後春筍般湧現，郊區也建了許多工廠、學校、購物中心和住宅區。曼谷的迅速發展，使自來水供應非常緊張。五十年代中期，它是依靠地面水經過濾消毒解決市民用水問題，後來，隨着人口增加，地面水連供應市中心的地區也不夠。爲了解決食水和工業用水，人們便大量抽取地下水。如一九五三年，開始打成第一口井，到一九六三年，已經打了一百三十八口井。到了今天，全市一共打了一萬一千多口井，每天從地下抽取一百三十五萬立方米以上的地下水。

據專家分析，無限制地抽取地下水，這是造成曼谷陸沉的根本原因。事緣曼谷這座城市，是建在湄南河兩岸平坦的沼澤地帶，建築物底下的地基是一層層淤泥、黏土和鬆散的石英砂，這些泥層土層在有地下水支撐時相當鞏固，但當地下水被抽乾，來不及補充時，上層的泥土就開始下陷，填補被抽空的空間。這種情況，在六十年代後期已經開始發生，遇到汛期，洪水積存在水井周圍下陷的地面，使本來已經不完備的下水系統更難排清積水。在雨季，只要下一場傾盆大雨，許多大街馬上變成「運河」，使整座城市的交通陷於癱瘓。一九八三年雨季，由於連場大暴雨，市內有四分之一的地方被水淹，湄南河水泛濫，使全市積水達兩三個月之久。到洪水終於退掉時，無數房屋、道路、商業和公共設施已遭到嚴重破壞。

爲了防止地陷和因地陷造成的水災，一九八四年初，新成立的國家防洪小組委員會獲得政府將近十億銖的撥款，以便進行最迫切的工程：第一步的行動是建造一道七十六公里長的防水堤，以防止市東近郊地區的河水泛濫。此外，市內的主要運河也進行了幾十年來的第一次疏浚工程：多數裝了水閘，流入河道的出口也經過改善，增加了排水量，水閘也安裝了第一批五十九個抽水機，每天可以抽水兩億多立方米。第二步工程則在今後十年內逐漸展開，估計費用爲二百億銖。同時，泰國內閣宣佈：現有水井必須登記，打新水井必須先獲得政府有關部門批准，抽用地下水需繳費，而國家環境保護局屬下新設的地陷問題委員會，也開始工作。

請企枱
能講流利英專語需日夜更工作及有車牌有意請下午三至五時電八七三・一七一一鄺小姐洽。

請女企枱
請經驗女企枱・請到二〇六〇・巫・HASTINGS 西洽。

請裸姆
包食宿・一星期工作六天・電：687・6065 梁太。

熟手車工
請經驗車工數名・有意請到一四二四 CHARLES ST. 西洽。

皮廠請人
請熟手經驗車皮手袋及車皮衣數名・有意者請到水街 WATER ST 三四七號三樓西洽。

推銷日曆
賺錢快做六星期即日上工每日發薪能講英語一至六下午一至五時電873-2516，585-2199

請西廚
亞省埠請經驗西廚自費電話1・403・523・3928徐太。

本埠餐館
宜經驗西廚及經驗女企枱・有意請面議・1996 KINGSWAY

摺骨單針
二埠地鐵車站近本拿比製衣廠急聘摺骨單針週末數工及長工多名・請電張521・9121

請女售員
需懂英語和華語・年18至25有意請電683・7036

請送貨員
印刷公司請一名識講英文及曉得市中心街道・有意請電684・2424 CHARLIE・

請企枱
亞省埠仔請年青經驗全枱二名包食宿月薪一千二百自費電話403523 310 8 PETER洽

單針車衣
高級女裝製衣廠請有四年經驗車單針工人需懂些英語・YOFI CREATIONS 555 GRANVILLE ST

餐館請人
BC埠仔請早餐廚師兼PIZZA廚師一名及雜工壹名電雲 879-5026或 1-242-3949

餐館請送
餐一名兼打雜・有意者請到一二〇二 KINGSWAY. 西洽・

請女售貨
請經驗女售貨員・有意請到六四八巫 HASTINGS ST. 西洽・

代徵婚
居廣州19歲微居加國卅歲以下男為友有意者來信 LEE V.M.P.O.5056 VAN.B.C. V6B 4A9

新樂酒家
由名廚蕭燦源主理
精美點心 天天茶市
新知舊雨共進美酒
酬賓席 特價席
奶油腸龍蛤 式熱菜
油泡象拔蚌 奶油生猛龍蝦
玉蘭海中鮮 酥炸生蠔
雙喜燕液翅 雞茸燕窩羹
紅燒脆皮鷄 紅燒炸子鷄
北京片皮鴨 佛山柱侯鴨
廣南火鴨片 碧綠雙虾
清蒸游水斑 菠蘿咕嚕肉
幸福炒飯 清蒸游水石斑
干燒伊麵 上等綠茵
甜品 合時生果
特價 $128 特價 $79
茶市晚飯 一律八折
地址：溫哥華片打東街263號 電話：681-7461
營業時間：上午十時至晚上十時 七天營業
樂也融融共聚一家

TOM LEE
GRAND PIANO CHRISTMAS SELLABRATION
大型钢琴
1 - Yamaha G1
3 - Yamaha G2J Models
1 - Yamaha G3J
3 - Yamaha C3E Models
1 - Yamaha S-400B Hand Crafted
1 - Yamaha CFII - Concert Grand
1 - Petrof Model I - Concert Grand
2 - Bechstein Models
2 - Steinway Models
3 - Bosendorfer Models
CHOOSE FROM THE WORLD'S FINEST! at
952 Granville St., Vancouver 685-8471
10068 King George Hwy., Surrey 589-1344

平原獨方雜貨同業商會通告
敬啓者：本會謹訂於一九八五年十一月廿三日星期六下午六時正・假座雲埠固蘭湖街九八七號・漢宮大酒樓舉行第十五屆執委就職典禮暨聯歡宴會・有幸運抽獎・謹請全體會員屆時踴躍參加・並請早日（在十一月廿一日前）回會領取免費赴席餐券・以便安排席位・多謝合作・
特此通告
全體會員知照・
平原獨立雜貨同業商會
主席：林文烱
書記：楊覲賢 謹啓
一九八五年十月廿八日

廣東餐館
KWANG TUNG RESTURANT
137 E. PENDER ST. VANCOUVER B.C.
電話：682-1514
各種腊味煲仔飯
大$7.85（足兩位用）
小$4.25
特價快餐酬賓券
每位 $ 2.75
由即日起至十二月底止
歡迎預購
特價酬賓席 $79.00

MULTIPLE REALTY LTD.
JOHN MA 馬尚才 R.I.[B.C.]
公司電話：434・1431 住家電話：255・2116
▲2623 NAPIER ST. 位于乃磨及蘭菲街雲中西人建築師・精工戲料・交通方便・兩線巴士直落唐人埠・兩私立中小學・購物方便・近泗夫戚及喜士定購物中心・快將完成・開價十六萬九
▲2681 KITCHENER ST.大家庭喜訊・千五呎樓上三房三廳二廁・土庫另外完成兩睡房獨立單位・地區上乘・建築手工好・歡迎以舊換新開價十八萬九千・
▲2453 E.22 ST.十月中興建・千三呎上層建築面積・交通學校均便・美麗景色一覽無遺・土庫完成・開價十六萬九千・
▲溫仔達實業・十七萬或溫仔招頂・只壹萬元・
▲堅固舊屋・上下兩伙租出・收月租九百元・33x145 大辣・開價九萬九千元・
新屋 新屋

海外信託銀行（加拿大）
Overseas Bank (Canada)
612 MAIN STREET VANCOUVER, B.C. V6A 2V3 CANADA.
Tel: 682-7373
賀聖誕送玩具
聖誕將屆普天同慶・本銀行預備精美玩具贈送客戶・辦法如下：
(1)無論新舊（儲蓄客戶）存款達二千元・存足卅天・可獲贈玩具一款・
(2)存款達四千元而存足卅天・可獲贈兩款・
(3)每戶最多可獲贈玩具兩款・先到先得・送完即止・

暗市黨殯儀館
ARMSTRONG FUNERAL CHAPEL
304 Dunlevy Ave. Vancouver, B.C.（近唐人街）
往嚐世外甘甜
盡享人間福祿
如有垂詢，請與華人經理：
李顯理 雲龍 二君接洽
＊寬大禮堂 ＊免費停車
＊棺木山地 ＊包辦一切
＊服務週到 ＊價錢公道
＊任何宗教儀式不拘
電話：254-2821（24小時）

孟碧珊殯儀館
在常情親
今日風光與後人
往時思義感親友
Mount Pleasant Chapel
寬大禮堂 多種儀式 收費公道 各式棺木 豐儉隨意 免費供車場 客使用
特聘華人顧問蘭君 KELVIN KAN 為僑胞服務
地址 306 E. 11th AVE.
電話 876-2161

馬田叔叔主辦 FRESH AIR TOUR 輕歌喚早晨旅遊公司
電話：669-5140 681-6756 681-9727
（台灣天祥旅行社協辦）
華埠喜士定東街一三八號
★日本東京，台灣環島，香港・逍遙遊・
東京三日二晚：暢遊東京所有名勝地區・
台灣六日五晚：環遊台北・台中・台南・台東・高雄等名地名勝。
（包來回機票，一流酒店，入場觀光費，巴士旅遊，一日三餐，夜總會）。
特價只收：一千五百一十八元・
出發日期：十二月廿一日・一月二十五日。
★日本東京、台灣環島、香港、廣州、桂林、拾五天逍遙遊
東京三日二晚：環遊東京名勝區，奉送日本式午餐
台灣六日五晚：暢遊台北・台中・台南・高雄等名勝地・
廣州三日三晚：遊覽廣州市風光・
桂林三日三晚：桂林山水傳天下，大家盡情去遊覽
只收：一千九百八十八元・
日期：十二月廿一日・一月二十五日・
★韓國漢城，台灣，香港觀光團・
漢城三日二晚：環遊漢城名勝區及夜生活等・
台灣六日五晚 暢遊台灣各地風光・
特價：一千二百八十八元・
日期：十二月二十一日・一月二十七日。
★迪士尼樂園，三凡市，李孺，拉斯維加斯，墨西哥邊境・十日・
費用：特價由二百九十八元起至四百七十八元・
日期：十二月廿一日。
★卑詩省內陸 亞省內陸六天遊。
費用：特價由一百九十八元起至二百八十八元・
出發日期：十二月十四日・一月九日。
★香港七天觀光團。
香港七日六晚：環遊香港名勝區，（包來回機票，一流酒店，入場觀光費，巴士旅遊，六日早餐）
特價：一千三百三十八元。
日期：每月均有團出發
坐位有限，報名從速，（本公司代埋各國廉價機票）

樣倚花舖
Louie's Florist
371 E. Hastings Street Vancouver, B.C. V6A 1P3 喜士定東街三七一號
TEL:683-5124
● 加西總代理 — 米仔蘭
歡迎光顧 長生花園 結婚花籃 長青花樹 本店常備 花牌花球
呂頌超主理
GEO. LOUIE 住宅:255-9675

文華花店
Mandarin Florist
154 E. Pender St. (China Town) Van. B.C.
Tel: 687-9605
結婚花籃 新型花設 四季常鮮 本店備花球
無任歡迎 倚靠花圈 光顧花牌 花籃花束

月蓮花舖
LISA FLORIST
3903 KNIGHT ST. VAN. B.C.
Bus.:872-4124
Res.:434-1423
代理處：一片芸生 打街二二一號東

加拿大花舖
FLOWERS FOR ALL OCCASION
CANADA FLORIST
4726 CANADA WAY
BBY. B.C.
PHONE: 298-0522
花牌插花 花圈花球 花花世界 花樣美觀