設與交通,月初返台,崇膺交通部 。本文為新聞記者專訪時所 本會常務理事王章清學長今春 政次兼中華觀光開發公司董事長 獲艾森豪獎學金赴美考察都市 編者

臺北市將成爲一個寸步難行的城市。但在臺北市的人們,刻已意識到:再過 : 再過三、

題:在臺北,亦不例外。 停車場的不敷使用等,早已成爲都市交通的嚴重問 • 汽車的不斷增加 加以及道路

以適應交通之需要的呼籲,已經日益强烈 刻,往往又有摊寨之情事。於是,迅速開闢道路,雖已逐漸呈現新貌,但一些新開闢的道路,在繁忙 這兩年來,臺北市在工務建設計劃的推動之下 0 藉時

展,可是 市 時刻面臨嚴重的挑戰。行人、車輛不能流暢的結果 政當局 顯然已使市政當局在市區交通設施所傾注的努力是,人口都市化的積極進行和汽車工業的蓬勃發儘管都市範圍逐漸擴大,道路面積亦不斷地增加 遂成爲各方咒詛的對象

## 善刻

致因車輛之增加而阻塞。們早已孜孜不息,研究可知 不息,研究可行途徑,期使都市面對都市交通無法避免的難題, 期使都市交通,

匹兹堡 三大區域 、芝加哥至底特律及聖地牙哥、 0 因此 , 往昔所用的 City 洛杉磯至舊

Metropolitan . 而不是文字學者所玩弄的魔術。 取代。都市一詞的演變,正可說明都市區域之擴大 Metropolitan ,亦已逐漸為希臘字 Megolopolis已不足以適用於大都市 , 就是比 City 範圍更廣 所的 **,**

是,最主要的還是汽車工業的發展。 一方面是都市謀生較爲容易,使得人口直線上升,都市是人口集中的區域,其範圍所以不斷擴大 但 ٠,

法流暢,有人遂將 Free Way 稱之為 Free Stop或謂 Free Way,在上下班時刻,車子大排長龍,無修建的道路,到這時候已難負荷交通的需要,是以所速,不要多少時間,郊區又成為都市的一部分,原來 修建的道路,到這時候可能可有之间了至了。原來速,不要多少時間,郊區又成為都市的一部分,原來道路,務使汽車能够暢通無阻。然因郊區發展至為迅道路,務使汽車能够暢通無阻。然因郊區發展至為迅 極盡諷刺之能事。

|各大都市, 都市交通問題的癥結,顯然在於汽車的增加。 除了道路不足以使汽車暢通之外 , 停車

造成嚴重問題之一斑。,佔市中心區面積之一半,於此可見汽車給都市交通路、停車場、汽車修理場、加油站等,其面積之總和路、停車場、汽車修理場、加油站等,其面積之總和以洛杉磯爲例,在市中心區內,與汽車有關的道也是極爲嚴重的問題。

體健康,爲柴油車黑煙之六倍。此項問題,廢氣,確使都市空氣的汚染,日形嚴重。而美國各大都市,雖然少見柴油車冒黑煙,但至於空氣汚染,與汽車之增加,關係至 各方之重視。體健康,為柴 無煙,但汽油車等,關係至爲密切 西,亦已引起 。而其危害人 ,但汽油車的.

敷需要 度不可謂不大,但汽車的急遽增加,這種路。這種道路同時可使十二至十六部汽車 以及交通號誌的改善,目前已有十二線至十六線的道車專用道的發展極限。經過多年來不斷的研究、改進 用道的發展極限。經過多年來不斷的研究本來,交通工程專家認爲四線道或六線道 這種道 路駛 , , , 改是 淮汽 其寬

## 混 合運 輸

政策的建議,問題,美國的 rtation) 做爲解決都市交通問題的新方案。 鑑於道路的拓寬或新築, 美國的交通工程師們, 希望以混合運輸 刻已提出改變都市運輸不足以解決都市交通的 (Combined-transpo-

0.

受人重視者,主要是小汽車太多之故。。過去,美國的火車及公共汽車,所以生意蕭條而未快速火車和公共汽車,都是大量運輸的交通工具

· 不舒適、速度慢、費用高,所以不願利用。 · 不舒適、速度慢、費用高,所以不願利用。 許多乘小汽車的人,認爲火車及公共汽車不方便

芝加哥及其他主要城市,目前亦在興建快速鐵路完成之後,對舊金山市區交通,將有莫大幫助。

以適應都市交通的新趨勢。

是小汽車依舊繼續增加。題是否可以得到圓滿解決?答案仍是不可樂觀,原因題是否可以得到圓滿解決?答案仍是不可樂觀,原因題是否可市區高速鐵路或公共汽車之後,市區交通問

徑。舉例說:多奇特的方法,尋求從道路上解決道路交通問題的途多奇特的方法,尋求從道路上解決道路交通問題的途。為此,從事研究公路交通的專家們,也就想出許

子,每部貴一百美金,已在試辦中,行駛之後,在交特殊的電氣裝置,即會將該標號誌顯示出來。這種車車內設特殊裝置,只要車子接近某一標號誌前,車內面將道路上的交通號誌,完全由電腦控制,並在 通安全方面大有改善。

慢, 動控制。但對萬一有事故時的法律問題還在研究中。②研究一種車子,無須操縱,即可行駛自如,自 供乘坐小汽車者,自郊區進入市區使用,極其方其面積為現在一般小汽車的三分之一 , 速度較多美國運輸部已設計一種迷你車(Minicar)問

④還有一種迷你公共汽車(Minibus), 可以經

至於求快、求方便、求舒適,如果大量運輸工具則小汽車之增加,終有使都市交通陷於癱瘓之一日。使用費用高昻的小汽車。這種現象,如不設法改變,有三分之一的人,因爲大量運輸工具辦不好,而被迫

辦得好,均可迎刄而解。

## 美國 發展高 速鐵

、便宜,大量軍廠工具,乃宜了等工程,投資工程,投資工程,以上的工程,以上的工程,以上的工程,是由有增加,往往必須一星期前訂票,新的各示。上述兩條鐵路,即是這種各示的成果。試新的各示。上述兩條鐵路,即是這種各示的成果。試工程與具無戶及後,美國政府及鐵路公司,均得到工工程與具無戶及後,美國政府及鐵路公司,均得到工工程與具 高速鐵路幹線完成後,美國政府及鐵路公司,均得到的公司,希望最好專辦貨運。自從日本東京至大阪的美國一般的鐵路客運,生意非常清淡,經營鐵路一〇英里,且非常舒適。 便宜,大量運輸工具,仍有可爲之處。

⑤規劃公共汽車專用道, 。·這條鐵路專營市區及通勤客運,軌距五·五呎 除了上述兩條鐵路之外,舊金山海灣快速鐵路系 刻正積極施工 市, 已經完成了一半以上

## 導線系 的 新 設 計

使

一般人樂予使用

o

以減少道路交通之阻礙

, , 不久可能試辦。 (Guide Way System)的新設計,已經相當成功其實,這些方法已不足為奇,一種稱之為導線系

到。 原處。 根據研究 , 此項設計在財務與技術上均可辦然後送你到目的地 , 下了車後 , 車子可以自動返囘 0 只要打個電話,汽車公司即可派出到指定的地方,這種系統是車子不動,安放在一條滾動的帶子上

都市交通的新趨勢,應該隨時把握使一般人能够接受一樣,在三十年前,誰又能够預料得到。因此,對於一樣,在三十年前,誰又能够預料得到。因此,對於一的研究,三十年後就將要實行。就像人類登陸月球時,有人駕駛的汽車可能予以廢棄,這些「想入非非輸方法與工具,在三十年後,也許會有根本改變,屆 本原理均在求快、求舒適、求方便與便宜。傳統的運我們所做的各種研究,不論是公共汽車或火車,其基 所做的各種研究,不論是公共汽車或火車,其美國運輸部的一位負責研究發展的助理部長說 • 以改善都市交通所呈現的 種問題