

<p><b>例 會 記 要</b></p> <p><b>05 月 11 日 第 1667 次例會</b></p>
--

- 社長林振哲 P. Sky 鳴鐘開會。
- 代理聯誼洪敏捷 P. P. ENT :  
歡迎主講者新加坡交通鐵路卓越顧問小組委員蔡輝昇先生、廣祥石材有限公司經理林聖家先生、領唱老師張智瑩小姐蒞臨本社。  
祝福壽星 D. G. N. D. Wood、P. P. Roberta，生日快樂！  
祝福社友 Benson 結婚 13 週年快樂！  
歡唱自選曲「流浪到淡水」、「我的一顆心」。
- 代理秘書徐明偉 Benson 報告：
  - (1). 授證即將到來，有多項費用要支出，敬請尚未繳納社費者，儘速繳納以利社務運作。
  - (2). 最近友社授證多，敬請社友踴躍報名參

與。

- 社友許國騰Life介紹主講者：
 

姓名：蔡輝昇先生

學歷：美國普渡大學土木學院交通運輸博士 (1985)、國立台灣大學土木研究所碩士 (1979)、國立台灣大學土木系學士 (1977)

曾任：台北市政府捷運工程局局長、台北市政府副秘書長、台北捷運公司董事長、台北捷運公司總經理、台北自來水事業處處長

現任：新加坡交通部鐵路卓越顧問小組委員、國立交通大學與中央警察大學研究所兼任教授

榮譽：中華道路協會之道路獎章、臺灣大學土木系暨土木研究所之傑出校友、美國普渡大學土木學院之傑出校友獎…等

著作：交通控制理論與實務。

# 台灣軌道運輸系統現況及未來展望



新加坡交通鐵路卓越顧問小組委員  
蔡輝昇先生

## 台灣主要軌道系統營運

- (1) 台灣鐵路(1891年)
- (2) 臺北捷運(1996年3月)
- (3) 台灣高速鐵路(2007年1月)
- (4) 高雄捷運(2008年4月)
- (5) 機場捷運(2017年3月)

## 主要軌道系統概述(2017年)

	台鐵	臺北捷運	台灣高鐵	高雄捷運
功能	中長途 城際運輸	都市運輸	城際運輸	都市運輸
長度 (km)	1064.5	131.1	349	44.7
車站數	225	117	12	38
日運量 (千人)	633 (2018)	2,097 (2018)	175 (2018)	177 (2018)

## 未來面對許多重要挑戰

- 桃園鐵路地下化964億元
- 桃園捷運綠線982億元，選統包方式施工，業已決標，將採用德國西門子控制系統及韓國電聯車。

## 臺北捷運採取建設與運營分離政策

- 建設-捷運工程局

- 1987年 成立
- 1988年 全面開始動工
- 營運-臺北捷運公司
- 1990年 成立籌備處
- 1994. 07. 29 正式成立公司
- 1996. 03. 28 第一條路線商業運轉

## 雙北捷運路網

- 興建中路網-環狀線第一階段

1. 路線長度：15.4公里
2. 車站：14站(1地下13高架)
3. 機廠：1座
4. 銜接轉乘：新店線大坪林站、安坑輕軌十四張站、中和線景安站、萬大線中和站、板南線板橋站、新莊頭前庄站、機場線、新北產業園區站
5. 預計107年底完工

- 規劃中路網-環狀線第二階段(北環段)

1. 路線長度：15公里
2. 車站：12站
3. 機廠：1座
4. 銜接轉乘：Y19-銜接環狀線第一階段  
Y21-蘆洲線徐匯中學站  
Y29-文湖線劍南路站
5. 現由交通部審查綜合規劃報告

## 臺北捷運營運資料

- 5條主線與2條支線。
- 主線：文湖線、淡水信義線、松山新店線、中和新蘆線、板南線。
- 支線：新北投線、小碧潭線。
- 營運車站：117站。
- 營運路線長度：131.1公里。
- 平均日運量：209.7萬人次。
- 2019年3月底總載運量超過100億人次。
- 臺北捷運公司員工：5,871人。(至2018年12月底)
- 臺北捷運公司可靠度排名第一**

依「每發生一件行車延誤5分鐘以上事件之平均行駛車廂公里數」指標，2004-2008年、及2014年共6年，臺北捷運可靠度在Nova及CoMET所有

## 系統會員中排名第一

年	2015	2016	2017	2018
淨盈餘	5.26	15.06	17.98	7.49

註：

1. 稅前淨盈餘，係指臺北捷運公司當年度營運總收入，扣除當年度之人事成本、租金、捷運與公車雙向轉乘費用、績效獎金、水電及維修

費等支出。

2. 2016年起，中運量電聯車使用壽命，自30年延長為40年，高運量電聯車使用壽命，自30年延長為50年。

3. 2018年起，繳交捷運建設之自償性經費19.57億元。

- 社長林振哲 P. Sky 代表本社全體社友致贈車馬費、小社旗予蔡教授感謝其精彩分享。
- 糾察張富逸 P.P. Eric 報告本週社友紅箱收入。
- 社長林振哲 P. Sky 鳴鐘閉會。

## 友社授證

【土城山櫻扶輪社授證 15 週年】

\*時間：5 月 23 日(星期四) 17:30 註冊、18:00 開會

\*地點：格萊天漾大飯店 13 樓格萊廳(台北市萬華區艋舺大道 101 號)

【土城東區扶輪社授證 3 週年】

\*時間：6 月 10 日(星期一) 17:30 註冊、18:00 開會

\*地點：板橋台南擔仔麵餐廳(新北市土城區中華路一段 196 號)

【新北國際網路扶輪社授證 3 週年】

\*時間：6 月 11 日(星期二) 17:30 註冊、18:00 開始

\*地點：來福星花園大飯店(桃園市八德區東勇街 276 號)

【大漢溪扶輪社授證 16 週年】

\*時間：6 月 13 日(星期四) 17:30 註冊、18:00 開始

\*地點：新莊典華婚宴會館六樓盛典廳(新莊區中央路 469 號)

## 總監辦事處來函照登-請各社踴躍報名新鐵人三項運動萬人泳渡日月潭活動

響應 2019-2020 年度地區總監 Audio 新鐵人三項運動(萬人泳渡日月潭)，將於 2019/5/9 (星期四)，開放線上報名。因 3490 地區人多地廣，組織不易，考慮以往經驗，活動報名秒殺，飯店、遊覽車訂位困難，又因安全考量，故提早作業，方便有時間安排分組與安全講習及實境水上自我救生訓練。

▶ 活動時間：8 月 31 日~9 月 1 日(星期六、日)

▶ 活動費用：社友與寶眷參與游泳每人 NT\$. 5,000 元(雙人房)

寶眷不參與游泳純旅遊 NTS. 4,000 元

匯款帳號：新北市三重三陽扶輪社

永豐銀銀行南三重分行 138-001-0023456-9

匯款人請註明：社名、參加人員姓名、聯絡電話

▶ 活動贈品：游畢證書、紀念泳帽、年度紀念 T 恤

新北市圓桌 CPAmy 贊助每一選手浮標一條價值 750 元，下水者必備救生器具

(參與泳渡日月潭者，享有以上贈品)★報名限額 200 人(含寶眷)，額滿為止。

▶ 線上報名：<https://forms.gle/wy36zsa8L58Qv9T39>

## 本週節目

五月十八日

第 1668 次例會

- ▶節目介紹人：陳萬祥 P. P. Roberta
- ▶主 講 者：寶島淨鄉團創辦人暨理事長  
林藝小姐
- ▶講 題：我的人生我的夢-海洋淨行式

## 下週節目

五月二十五日

第 1669 次例會

- ▶授證籌備會議

## 出席報告

(中華民國 108 年 05 月 11 日 第 1667 次例會)

- 一、社員人數：51 名
- 出席人數：20 名
- 免計出席：15 名
- 缺席人數：11 名
- 出國人數：1 名
- 補出席：4 名
- 出席率：78%
- 二、本次例會想念您！  
Alan、Archi、David、Kay、Kenny、  
Mars、Otoko、Taylor、Tetsu、Tiger、  
Will
- 三、祝您旅途愉快！  
AI

## 敬祝 生日快樂！

葉進一前社長 (33. 05. 18)  
徐明偉社友夫人 (65. 05. 20)

## 例會報告事項

(中華民國 108 年 05 月 11 日 第 1667 次例會)

一般捐款		承上期：\$1,188,400	
Benson	4,000	Life	1,000
Coach	1,000	Obama	2,000
Eric	1,000	Roberta	2,000
Frank	6,000	Shige	1,000
George	8,700	Sky	7,300
Hero	2,000	Stock	2,000
Jack	2,000	Tea	1,000
James	1,000	Trading	2,000
Jey	2,000	Wood	3,000
Justice	4,000		
小計：	\$53,000	總計：	\$1,241,400

分攤捐款		承上期：\$1,037,000	
Benson	5,200	Hero	7,700
Bright	5,200	Junior	5,200
Cathay	5,200	Justice	7,700
Coach	5,200	Lobo	7,700
Dental	5,200	Obama	5,200
ENT	5,200	Sun-Rise	5,200
First	5,200		
小計：	\$75,100	總計：	\$1,112,100

## 2019-2020 年度地區公共形象研習會暨地區扶輪基金研習會

\*時間：5 月 19 日(星期日)09:00 報到

\*地點：新莊典華會館(新莊區中央路 469 號)

\*參加：(1)社長 張正鳴 Jason、(2)秘書 徐明偉 Benson、(3)地區公共形象主委 羅致政 Master  
(4)地區媒體委員會 江基清 AI、(5)扶輪基金主委 羅國龍 Lobo