

|  |
|--|
| <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<br>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<br>(2018) | 2,097<br>(2018) | 175<br>(2018) | 177<br>(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