



SERVE TO CHANGE LIVES
以服務改善人生

2021-2022 年度

板橋扶輪社

ROTARY CLUB OF PANCHIAO



社 長：汪忠平 Charles
糾 察：羅國志 Wine、洪國恒 Nick

秘 書：饒吳冠 Tiger
社刊主委：程萬全 Judge

每星期四中午 12:30 分

新北市板橋區縣民大道二段8號 台北新板希爾頓酒店 舉行例會



中華民國 111 年 2 月 13 日 第 55 卷 第 31 期

Vol.55 NO.31



敬祝生日快樂

陳錫文 社友(61.02.14)Care

林志郎 前社長(31.02.15)P.P.Shi-Lo

黃浴期 社友(40.02.18)Jimmy

蔡居祥 社友夫人(02.15)Jet 夫人

敬祝結婚週年紀念日快樂

♥ 吳明田 前社長(59.02.13)P.P.Miller

吳謝惠美 女士(結婚五十二週年紀念日)

悼

程萬全社友先慈劉貴美老夫人慟於 111 年 1 月 24 日壽終內寢，享嵩壽百歲，噩耗傳來，全體社友深感悲慟，特此致哀。

板橋扶輪社

社長汪忠平暨全體社友 敬輓

◎靈堂設於喬緣苑會館 B 區 12 號(台北市臥龍街 188 巷 2 號)。

◎告別式訂於 2 月 14 日(星期一)上午十一時三十分假台北市辛亥路市立第二殯儀館至真一廳舉行。

悼

薛銘鴻前社長先慈歐阿金老夫人慟於 111 年 2 月 1 日壽終內寢，享壽 84 歲，噩耗傳來，全體社友深感悲慟，特此致哀。

板橋扶輪社

社長汪忠平暨全體社友 敬輓

本社訊

※社館地址變更至：新北市土城區裕生路 21 巷 6 弄 37 號 B1-2(海山捷運站 3 號出口正對面)

※社館電話：02-8967-2226 電話已停用

敬請大家留意，謝謝！

例會演講 專題演講摘錄 從行銷企管到航空機械 的斜槓人生

第 2866 次例會
(二月十日)



龍華科技大學企管系 邱冠舜 專任副教授

R/C MODELS 遙控模型

R/C Models	Fuselage	Engine	Radio Gear
Airplane 飛機	Balsa/ Plywood 木材	Electric motor 電動馬達	Transmitter 遙控器
Helicopter 直昇機	Plastic/PVC /coroplast /foam	Piston (nitro) 木精引擎	Receiver 接收器
Car 汽車	Fiberglass 玻璃纖維	Piston (gas) 汽油引擎	Batteries 電池
Bike 機車	Carbon fiber 碳纖維	Turbine (jet fuel) 噴射 渦輪	Servos/ Gyro 伺服器 陀螺儀
Boat 船			

渦輪噴射直昇機

Name	Quantity	Fly Time	Expertise
1.台北吳先生	1	10m/5y	國外進口
2.台中 Century	+	0	Crashed 廠商樣品
3.桃園 Kevin	5	>90%	創新設計 發明展-金牌
4.台北林先生	2	10m/3y	國外進口
5.屏東鄭先生	1	0	廠商樣品
6.台南張先生*3位	3	30m/2y	國外進口
7.逢甲大學	1	10m/2y	國科會計畫
8.屏東莊先生	2	2019.11	廠商樣品
總人數: 10 (7)	總共 16 架機	(輸入玩家: 12)	



研究起源

2017: 2位龍華傑出校友 皆因為
乘坐/操作 單引擎飛行載具 相繼往生。

1. [HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=UQ6_GQKCAM](https://www.youtube.com/watch?v=UQ6_GQKCAM)

2. [HTTPS://WWW.CHINATIMES.COM/NEWSPAPERS/20170716000340-260119?CHDTV](https://www.chinatimes.com/newspapers/20170716000340-260119?CHDTV)



STATISTICS- HELICOPTERS

- Surprisingly, “the helicopter accident rate was **7.5 per 100,000 hours of flying**, whereas the airplane accident rate was approximately 0.175 per 100,000 flying hours” (Crouse law offices, 2018). In other words, **the risk of helicopters is 42.86 times greater than that of airplanes**. Further shockingly, based on a statistical analysis on helicopter accidents between 2005 and 2015 (IHST, 2016), **every crash causes the average of 2.3 fatalities**.

3 MOST COMMON REASONS OF HELICOPTER CRASHES

- Personnel mistakes (i.e., pilots and tower staff), mechanical failures, and lack of fuel (Byrne, 2017)
- Lack of fuel leads to engine’s immediate flameout.**
- So as such, the helicopter’s rotor head speed will slow down right away then lose the power of lift.

ONLY ONE CHANCE TO MANEUVER AUTO ROTATION

- In such an emergency, the pilot has only one chance to maneuver auto rotation for safe landing. However, this unusual happy ending needs an excellent combination of sufficient altitude, nice weather condition, excellent piloting skills, and a perfect landing spot.



WHY PRIVATE PLANES CRASH-CONTINUED

- Compared to commercial flights, **private aircrafts lack safety features and redundancies, including co-pilots, backup systems for navigation information and extra engines.** (Losing an engine on a single-engine craft is obviously a lot worse than losing one on a twin-engine plane, and there are essentially no single-engine commercial planes in flight.)

CONTRIBUTIONS AND FUTURE RESEARCH

- We successfully test run and fly these new design R/C aircrafts.
- Within 1 second, the electricity power system offers supplementary motive force as soon as the turbine engine shuts down and/or has a flameout.** In the near future, we hope to apply this empirical evidence in airplane industry for decreasing human injuries and/or fatalities.
- https://youtu.be/XSwinFS_34k
- Test run.**
- The ultimate purpose of this manuscript is to save people's lives.**

2020 NURNBERG INVENTION EXPO

- A Representative of Taiwan** Prominent Inventor League
- 德國紐倫堡國際發明展 中華民國代表團
- 2020德國iENA紐倫堡國際發明展(10/29~11/1).

2020 高雄國際發明展 油電混合遙控直升機



企管系老師邱冠舜的「渦輪噴射引擎用機身套件」作品，榮獲金牌榮耀。(龍華科大提供 / 賴佑維桃園傳真)

2021 高雄國際發明展 油電混合遙控飛機



板橋扶輪社 新竹科園社 聯合例會暨續盟典禮

時間：110年2月19日(星期六)

下午5:00 註冊 5:30 開會

地點：芙洛麗大飯店(新竹市東區民族路69號)

遊覽車集合時間：

下午2:45 板橋國小後門土地公廟

下午3:00 新埔捷運站2號出口-馥華飯店

※原訂2/17(星期四)之例會提前合併舉行。

~敬邀全體社友、寶眷踴躍出席參加~

本週節目

第2867例會

111年02月13日

- 春節團拜聯歡活動

節目預告

第2868例會

111年02月19日

- 板橋扶輪社 新竹科園社聯合例會暨續盟典禮

節目預告

第2869例會

111年03月03日

- 主講人：DFS 形象管理學院 創辦人
蔡美惠 老師
- 講題：商務穿著暨禮儀分享
- 節目介紹人：程萬全 社友

扶輪之宗旨

四大考驗



扶輪之宗旨在於鼓勵並培養以服務之理想為可貴事業之基礎，尤其著重於鼓勵並培養：

- 一、藉增廣相識為擴展服務之機會。
- 二、在各種事業及專門職務中提高道德之標準，認識一切有益社會的業務之價值；及每一扶輪社員應尊重其本身之業務，藉以服務社會。
- 三、每一社員能以服務之理想應用於個人、事業及社會之生活。
- 四、透過結合具有服務之理想之各種事業及專門職務人士，以世界性之聯誼，增進國際間之瞭解，親善與和平。

遇事反省然後言或行

- 一、是否一切屬於真實？
- 二、是否各方得到公平？
- 三、能否促進信譽友誼？
- 四、能否兼顧彼此利益？

辦事處：236023新北市土城區裕生路21巷6弄37號B1-2 電話：02-8966-2246
傳真：02-8966-2234 E-mail: pccrc@ms53.hinet.net www.pccrc.org.tw

例會事項報告

第 2866 次例會
(二月十日)

一、出席報告

社友人數：87名 補出席人數：16名
出席人數：49名 免計出席：13名
缺席人數：9名 出席率：90%

二、本次例會我們想念您！

Banker, Boss, Construction, Frank, Money,
Post, Park, Tea, Young

三、來賓與友社社友

姓名	所屬社	邀請人
邱冠舜 專任副教授	龍華科技大學企管系	本社
PE Sonia	新北市和平社	本社
李志剛 總經理	宥盈國際有限公司-	本社
PP Jasmine	新北市和平社	本社
辜冠傑	PP E.Fu.Ku 孫子	本社
陳則巨 業務經理	諾貝達磁磚股份有限公司	本社

四、捐款報告

分攤捐款

承上期		1,146,667
Banker	第二期	4,250
Banker	第三期	4,250
Pipe	第三期	4,250
Syo-Tei	第三期	4,250
小計		17,000
合計		1,163,667

一般捐款

Charles	1.歡迎 Kevin 教授精彩演講，冠軍無人機 2.祝福 PP、社友新春愉快、平安健康、虎年行大運	2,000
Syo-Tei	歡喜 Kevin 精彩演講	1,000
Gyne	歡喜 Kevin 精彩演講	1,000
Shi-Lo	歡喜 Kevin 精彩演講	1,000
Jyi-Lih	1.結婚週年快樂 2.祝全體社友新年恭喜	2,000

Silk	歡喜 Kevin 精彩演講	1,000
Bueno	歡喜 Kevin 精彩演講	1,000
Book	歡迎邱教授冠舜蒞社精彩演講	1,000
Archi	感謝 Kevin 精彩演講	1,000
Lucky	歡喜 Kevin 來社演講	2,000
Miller	歡喜 Kevin 精彩演講	1,000
Trust	歡迎 Kevin 教授精彩演講	1,000
Lin	祝福 Wine 開刀順利身體健康	1,000
Tiger	歡迎 Kevin 教授蒞社演講	1,000
Kevin	在外流浪很多年，回家感覺最溫暖	3,000
合計		20,000

一般捐款(IOU)

Victor	恭祝大家新年快樂！歡迎主講先生，我們的老社友	2,000
E.Fu.Ku	歡喜 Kevin 精彩演講	2,000
Service	歡喜 Kevin 同學回社精彩演講	1,000
Brain	祝福所有板橋扶輪社 PP 社友寶眷新春愉快，也歡迎斜槓大教授 Kevin 駕駛飛機載譽歸來板橋扶輪社	2,000
Nick	歡喜 Kevin 精彩演講	1,000
Wine	歡喜 Kevin 精彩演講	1,000
Alan	祝福 Wine 開刀順利，早日康復及 Kevin 精彩演講	1,000
Max	歡喜 Kevin 精彩演講，好久不見	1,000
Jamie	1.歡喜社友新春如意愉快 2.歡喜 Kevin 精彩演講，期待重返板橋社	1,000
Stone	1.歡喜主講人大帥哥 Kevin 教授精彩的演講 2.祝各位 PP、社友新春快樂	2,000
Implant	歡喜 Kevin 精彩演講	1,000
合計		15,000