



中國生理學會

第 22 屆 102 年度第 3 次理監事聯席會議 紀錄

日期：102 年 5 月 21 日（星期二）

時間：16:00- 18:00

地點：國防醫學院 生理學科 會議室（台北市內湖區民權東路 6 段 161 號）

出席人員：如簽名冊

壹、確認上次會議記錄暨決議辦理情形

一、上次會議決議事項辦理情形：【附件一】

貳、工作報告

一、生醫年會執行報告：

- (一) 第 28 屆生物醫學年會已經在 3 月 23-24 日假國防醫學院舉行，順利完成。
- (二) **新會員入會**：在大會召開前已經完成入會手續者 **103** 人，在生醫年會期間又有 **73** 人申請入會。
- (三) **論文數**：共發表 172 篇論文，其中 6 篇參加口頭論文發表競賽，30 篇參加海報論文競賽。
- (四) 論文評審：學會特地邀請 25 人次學養兼優的專家進行評審。經過謹慎評選之後，下列會員之作品獲得獎項：

博士生暨新科博士口頭發表競賽：

- 第一名：簡郡緯（成大基醫）
- 第二名：李佳欣（長庚轉譯中心）
- 第三名：趙錦鳳（陽明生理）
- 第四名：魯本立（台大動物）
- 佳 作：林校群（台大動物）、廖學健（慈濟醫研部）

學士及碩士生海報論文發表競賽：

- 第一名：何詩君（中山醫臨心所）
- 第二名：柯嘉華（國防生理）、翁崇瀚（陽明生理）、黃炫寰（國防生理）
- 第三名：高方淇（政大神）、吳秀薇（台大生理）、蔡昇峰（成大生理）、林依霖（中國基醫）、陳楚綸（國防生理）

佳 作：陳尹蓁(國防生理)、巫弈聖(國防生理)、何舒婷(中興生科)、洪立盈(台大動科)、涂雲瑾(國防生理)、吳書毅(中國醫針灸)、黃奕嘉(中山生科)、廖珮瑄(台大動科)、蕭惠尹(國防生理)、姜浩華(台大生理)

(五) 生醫年會收支狀況 【附件二】

感謝所有會員和理監事的支持，讓學會更加成長茁壯，明年學會將以促進生理學成為轉譯醫學研究之關鍵要素為目標，推動轉譯醫學相關的研習會活動和鼓勵基礎研究及臨床醫師加入學會為策略，將生理與臨床醫學和產學應用相互結合，創造更大的發展空間。

二、生醫年會檢討報告：【附件三】

- <一> 本屆生醫年會大會特別演講 1 場，生物處說明會 1 場，學會特別演講 8 場，研討會演講 38 場，**口頭論文報告 59 篇**，**看版論文報告 994 篇**。
- <二> **廠商共 59 家**：總贊助金額 **716 萬 1 千元**，
- <三> 大會**總報到人數 2,182 人**(不含重複報到)，**有效會員 1,617 人**。
- <四> 製作品
 - 手冊議程**：2,100 份(100 份提供給廠商)，
 - 看板論文摘要集**：2,000 份（會後約有 106 人索取看板論文摘要集）
 - **電子檔**已經刊登在學會首頁
 - 資料包**：2,000 份，當天已全部發送完畢
- <五> **新知研討會**：12 場次，吸引 457 人前往演講。
- <六> 本屆盈餘款 **341 萬 5,211 元**，扣除給下屆 **6 萬元籌備金**，**總共 335 萬 5,211 元** 可供分配

第 28 屆(102 年)生物醫學聯合學術年會各學會報到人數及盈餘分配表

本屆總報到人數 2,182

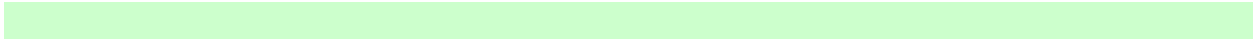
學會	各學會報到人數	各學會會員出席人數	會員人數佔報到人數比例	按比例分得金額(60%)	各學會均分(40%)均分為 8 份	本屆各學會分得款項	第 27 屆盈餘分配款
毒物	183	147	9.1%	183,012	335,521	518,533	164,136
生理	287	200	12.4%	248,995	167,761	416,756	267,644
細分	452	294	18.2%	366,023	167,761	533,784	377,068
解剖	257	190	11.8%	236,545	167,761	404,306	331,001
臨生	318	259	16.0%	322,449	167,761	490,209	411,079
生化	439	279	17.3%	347,348	167,761	515,109	321,788
藥理	320	248	15.3%	308,754	167,761	476,515	283,910
合計	2,256	1,617	100.0%	2,013,127	1,342,084	3,355,211	2,156,626

(本會款項已經匯入 2013.05.3)

三、林可勝教授紀念館籌備進度（理事長）

四、已經繳交 2013 年 IUPS 年費 787 美元。

五、獲得國科會核准補助理事長及秘書長出席 IUPS 會議。



叁、議案

一、購屋案 【附件四】

說明：1. 此次購屋主要目的有二：（1）資金靈活運用，求取較高報酬、（2）

提供部分空間供 CJP 之用（初期可能僅作為倉庫使用）；

2. 將以購買「住宅型」標的為主。

3. 考量價錢及便於管理，以台中市南區之物件為主。這區段之優勢：（1）較為便宜、（2）有中興大學及中山醫大之學生客源、（3）距離高鐵及台中火車站交通均方便、（具有增值潛力）。

4. 總價金將以 400 萬元以下為考量。

5. 應納入整理費及家俱採購費。

決議：1. 成立資產委員小組，成員為謝博軒理事長、何應瑞秘書長、郭重雄監事。

2. 先由資產委員小組進行查看並決定，再將結果回報理監事會。

二、中國生理學雜誌提昇論文引用獎勵案（提案人：王主編）

說明：請由中國生理學雜誌當年營收之 10 分之一作為本學會會員於投稿非 CJP 之 SCI 期刊引用兩年內出版之 CJP 論文之獎勵。 【附件五】

決議：為避免操縱 impact factor 之嫌，不訂定辦法。原案擬訂之獎勵事項及規劃額度於下次會員大會中進行獎勵。

三、姜壽德教授獎學金討論案（提案人：王錫崗 理事）

說明：日前，姜壽德教授學術研究獎學基金會舉行今年度第二次會議，考慮將現有定存新台幣 164 萬元於今(民國 102)年 10 月 11 日定存到期後，委託中國生理學會代管。

決議：請王錫崗理事於下次會議進一步說明。

四、明年生醫聯會場地、日期和大會及生理學會邀請演講貴賓討論案

（提案人：謝博軒 理事長）

說明：1. 李小媛教授推薦：**Dr. Alcino Silva**. http://www.silvalab.org/alcino_silva.html, He is the one identified the role of CREB in mammalian long-term memory formation. 【附件六】

決議： 1. 明年生醫聯會場地訂於國防醫學大學，時間為 103 年 03 月 15 日和 103 年 03 月 16 日。

2. 邀請 Dr. Alcino Silva 為大會 speaker。

肆、臨時動議

【附件一】：前次會議事項辦理情形

項	決議	辦理情形
1	資產管理使用案 決議：提請會員大會授權理監事會辦理本會資產處理事宜。	提會員大會討論。決議：通過授權理監事會運用本會資金購置不動產或進行較為有利之管理，再提報會員大會追認。續辦。
2	補助出席 2013 IUPS 會議事宜 決議：向中研院申請經費補助。。	已經發文中研院申請補助 (2013.04.19)。

【附件二】：生醫年會收支狀況

摘要	收入	支出	餘額
從兆豐銀行提領現金	253,500		
交通費用- 中部:500*17 人		8,500	
交通費用- 南部與東部:800*16 人		12,800	
口頭報告評審費用		8,000	
海報競賽評審老師		30,000	
口頭競賽得獎獎金		20,000	
海報競賽得獎獎金		22,500	
各校生理學科系主管餐費		6,270	
工作人員薪資(2000 元/人*9 人)		18,000	
學生會員 102 年常年會費 100 元*68 人	6,800		
學生會員入會與 102 年常年會費 200 元*52 人	10,400		
普通會員入會與 102 年常年會費 1000 元*5 人	5,000		
普通會員 102 年常年會費 600 元*109 人	65,400		
永久會員會費*1	12,000		
郭重雄老師捐款	1,000		
購買獎狀紙		300	
購買影印卡		200	
印製會員大會手冊		2,590	
生醫年會行前會議餐費		470	
合計	354,100	129,630	224,470

【附件三】：生醫年會 檢討會 會議記錄

第二十八屆(一〇二年度)生物醫學聯合學術年會

開會時間:102年4月26日下午3點00分

開會地點:臺大醫學院基礎醫學大樓 204 討論室

主 席:張正琪 秘書長

出席人員:

中華民國毒物學學會:張正琪 秘書長

中國生理學會:謝博軒 理事長、何應瑞 秘書長

中華民國細胞及分子生物學學會:羅秀容 秘書長

中華民國臨床生化學會:方偉宏 理事長、張雅雯 秘書長

中華民國解剖學學會:龔秀妮 秘書長

臺灣生物化學及分子生物學學會:陳貞如 秘書

臺灣藥理學會:陳文彬 秘書長

列席人員:范家睿 幹事,陳心怡 小姐

一、主席致詞

二、毒物學會 張正琪秘書長報告事項

<一>本屆生醫年會大會特別演講1場,生物處說明會1場,學會特別演講8場,研討會演講38場,口頭論文報告**59篇**,看版論文報告**994篇**。

<二>本屆生醫年會參展廠商共**59家**,共舉辦12場科技新知研討會。

<三>大會總報到人數**2182人**,有效會員1617人。

<四>本屆生醫年會大會手冊包括大會議程共印2100份(100份提供給廠商),看版論文摘要集共印2000份,大會贈送之資料包共2000份,當天已全部發送完畢,會後約有106人索取看版論文摘要集,目前已以電子檔方式寄送給索取學生和老師。

<五>本屆科技新知研討會總共舉辦12場次,總共吸引457人前往聆聽演講。

<六>本屆贊助廠商共59家,總贊助金額**716萬1千元**,扣除必要開支外,共盈餘347萬11元。扣除給下屆6萬元籌備金,總共341萬11元供分配。各學會分配款將於會後收集帳戶資料後匯入(附件一)。

決議:本屆盈餘款341萬5,211元,扣除給下屆6萬元籌備金,總共**335萬5,211元**供分配,各學會分配款如附件一。

三、提案檢討事項

<一>本屆大會特別演講邀請國外學者李凌衡教授蒞臨演講,但由於時間訂於大會第二天早上10點,出席聆聽會議人數較少(人潮大多集中在第一天,報到人數約1200人次)。建議下屆舉辦時可將特別演講時間訂在會期第一天。

決議:建議未來特別演講的宣傳還要再增加,於各學會和大會網頁放置特別演講者之資料。但由於此屆參與特別演講之來賓數目與往年差不多,故決議特別演講時間

仍維持在會期第二天。

<二>現在國際學術交流日益蓬勃，然而較小的學會不一定有足夠經費邀請國外學者，建議未來可依本次經驗改由大會經費支出。

決議：本屆由於原邀請學者突然有事不克前來，臨時更換特別演講講者，以至於過了國科會經費補助申請時間。建議主辦學會仍以申請國科會經費為主，如有不足額或特殊因素再以大會經費支付。

<三>各學會邀請之演講者(包括特別演講及研討會)並無人數上的限制，且全額補助由大會提供，對邀請學者數量少之學會有失公允，建議提撥給各學會之講者費用應設立上限金額，可避免學會間分配不均之情形發生。

決議：循往例即可，鼓勵各學會可以多開研討會增加學術交流。

<四>本屆使用漢肯提供之報到程式直接建立報到檔案，有效彙整資料並避免字跡潦草無法辨識之問題。電子報到系統在本屆籌備會議中已有提及，然因個資法的關係而終止。但電子報到系統對彙整會員資料與報到資料實屬有利，建議下屆可討論出有效執行方式又不危害個資法的狀況下執行電子報到系統。

<五>本屆並未申請到網路作業，對於已電子化的學會來說有作業上的困難，因此建議下屆可申請室內無線網路及戶外網卡以利作業流程。

<六>本屆報到人數相較於往年爆增，在第一天報到時較為混亂，建議下屆可在報到處動線規劃上使用紅龍區隔，並利用空間規劃流動人潮。

<七>本屆接駁車為租用小型巴士載送，每 15 分鐘一班車次。但由於本屆人數爆增，昆陽站接駁車處等候人潮眾多，無法及時載送人們到會場與會及離開，建議下屆可增加接駁車次的頻率或改租用大型巴士載送。

<八>本屆贊助廠商共 59 家，在場地分配上已將可利用之空間皆劃分利用，但仍有多家廠商反應想參加但已無空間可租借。建議下屆可再嘗試增加場地空間，使更多廠商可一同與會。

<九>在會期第一天時有發現一位參展廠商在場內發傳單，經漢肯工作人員規勸後離開會場。

<十>一樓進入會場處有一處台階，主辦單位已於台階前方放置警告標示，但仍有兩位與會人士在此處跌倒。建議下屆可製作反光條或放置斜坡以避免意外再次發生(附件二)。

四、臨時動議

<一>依循往例，各主辦學會及總召集人之開辦費為 10,000/天，廠商展示組織開辦費為 10,000/天，建議可增聘一位兼任助理金額以協助會期舉辦期間相關事宜，工資約 10,000 到 20,000 之間。

決議：本屆依循往例，開辦費總金額為 50,000 供主辦學會之秘書長全權使用，主辦單位秘書長可自由使用該款項，無需詳列發票。

<二>本屆外包行銷公司協助舉辦，成效卓越，往後可依循此模式繼續舉辦。

<三>本屆書商的攤位規劃上在較不明顯的地方，不易尋找，可在場地規劃上或場地配置圖上在多下點功夫。

<四>海報展示區有些擁擠，講解時段同時間一塊區域有 4 位講者和評審老師要進行詢問，建議下屆可以拉寬海報區的空間。

<五>第二教室在一早(3/23)即發現抽屜和地板有垃圾，建議下屆在前一天或是當天早上請清潔人員先行整理。

<六>本屆因第一次學術會議後發現徵求論文數不足，因此決議將徵求論文時間延後，因此造成後續整理資料上易出錯和倉促。建議下屆應該在一開始就提醒各學會要敦促投稿，並回覆各學會投稿狀況。

<七>建議下屆可在投稿訊息中增加“計畫主持人同意投稿欄位”及“計畫主持人簽名欄位”(若要此欄位，報名速度會大受影響。建議不必計畫主持人簽名)，避免發生計畫主持人未知情形下投稿的事情再次發生。

<八>建議下屆可在投稿訊息中增加“參加壁報論文競賽”或“不參加壁報論文競賽”，加速主辦單位彙整論文資料。

<九>本屆由於報到踴躍，第一天早上印表機消化不了而一直壞掉，造成識別證上字型不一等現象，建議下屆可用好一點的事務用印表機解決，或是如果有建立起註冊系統也可以先將識別證印好，避免混亂。

<十>細分學會由於報到人數非常眾多，希望未來舉辦生醫年會時，學會的報到攤位一樣在最旁邊的位置。

<十一>建議下屆可提供一間教室給各學會以預先登記方式使用，供各學會開會或評審委員討論。

<十二>解剖學會反應較室太小，人幾乎要塞滿教室，希望可以更換教室。下屆可在斟酌是否更換教室或是使用致德堂。

<十三>本屆招商是先公佈基本攤位價錢，再由廠商決定要贊助多少金額給予基本攤位數目，價高者可先選擇攤位位置，並已簽署合約的方式定好協議內容。下屆可沿用相同方式，招商的價錢有空間但不能無限上漲，下屆可斟酌增加。

<十四>攤位的擺放盡量不要在教室前面，或是控制擺放攤位的廠商不要有過於**吵雜**的大型活動。

<十五>建議下屆可做**整合型的 oral presentation**，除了可以跨領域達到**各學會學術交流**之目的外，也可以讓來參加的學生有報告的機會，時間可訂定在第二天的下午空時段內，再由大會頒發證書。

<十六>建議下屆可製作**大會總議程（適當加入英文）**於入口處，方便來者查詢。

<十七>建議下屆各**教室議程表**可早一點給各學會做確認，避免錯誤。

<十八>建議下屆各學會的**論文競賽評審時間可集中**。

<十九>**論文集電子檔**將寄發給各學會，請各學會將論文集電子檔公佈於各學會網站，以供需要的與會人員查詢。

【附件四】購屋案分析

		價	坪	樓	格局	管理費/月	備註	投報
1	望族	398	29.91	12/12	3房2廳2衛	1,256	屋主現住、20年原漆。買定1個月可搬清。屋主願租復興北路353號12F	9000*12/398 萬 2.7%
2	高檔	458 (380不成)	30.97	5?/12	3房2廳1衛	?	高檔原木古典氣質裝潢、買到賺到。大慶街二段 可租機械車位2,000元/月	
3	長億樓店	388 (350可談)	31.38 (室內23.64)	1+2/17	2衛	480	現空 租金行情6,000-1萬	6000*12/350 萬 2.06%
4	南天王	310	26.74	16/18	2房1廳1衛	1,300元	現租學收，租金7,000元/月	7500*12/310 萬 2.9%
5	朋莊	468 (398可談)	30.99	6/22	3房2廳2衛	1,240	前後陽台、第三房小、空屋、無家具、未整理、壁癌、無車位	8000*12/400 萬 2.4%
6	恩寵一生	268	22.3	4/15	1房1廳1衛	1,430	投資客、裝潢、木質地板、視野讚。非常好租、適合敗犬女王 三民路近美村路	8000*12/260 萬 3.58%

【附件五】：中國生理學雜誌提昇論文引用獎勵辦法

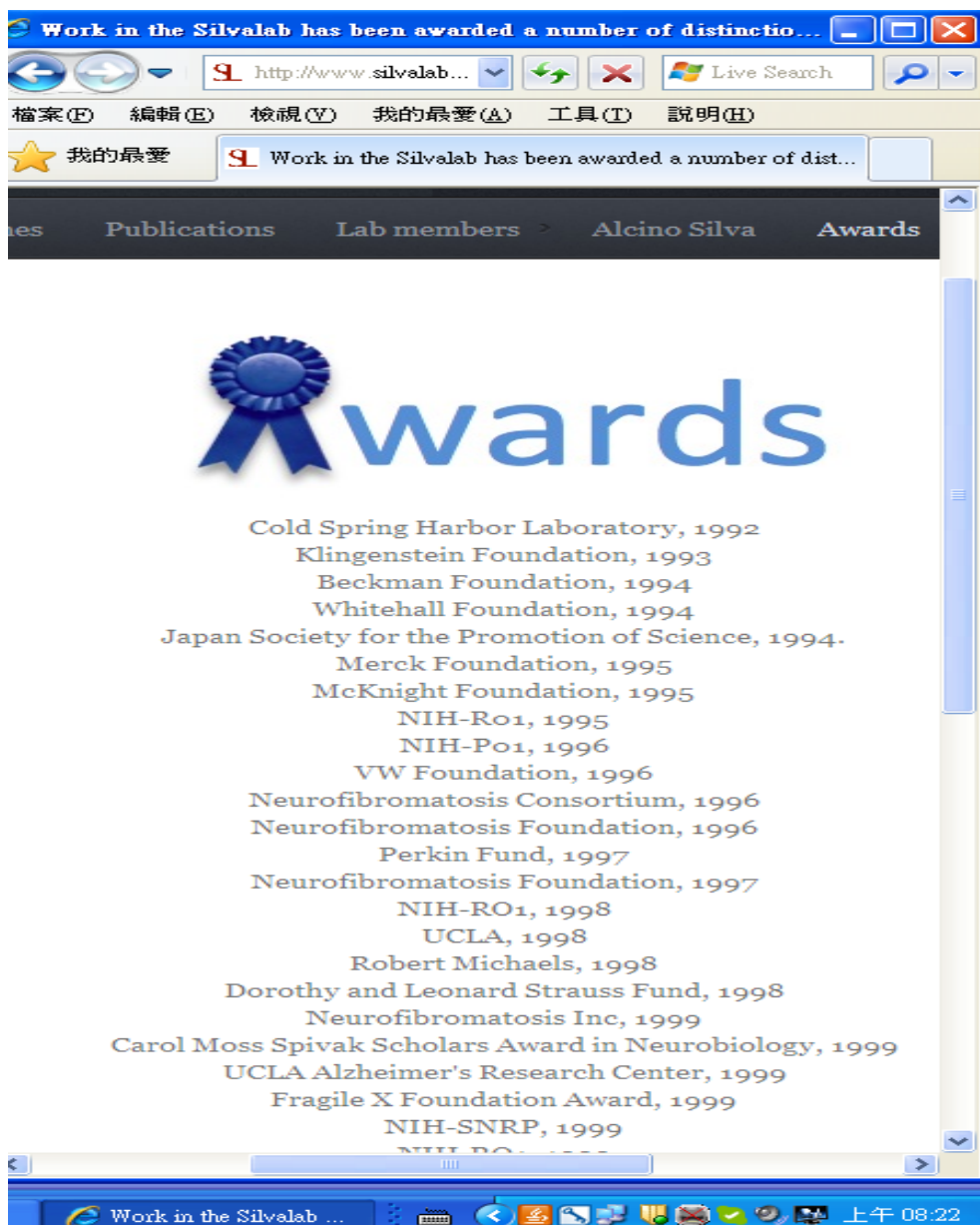
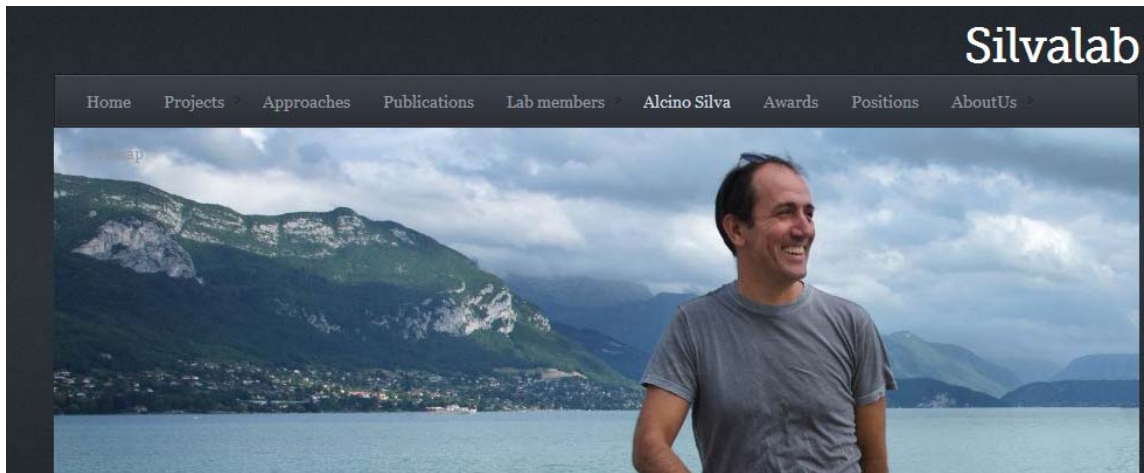
一. 目的：

提昇中國生理學雜誌(the Chinese Journal of Physiology ,CJP)之論文影響因子(impact factor)

二. 辦法：

- (一) 由中國生理學雜誌前一年度**營收額之十分之一**，作為當年獎勵金來源，唯總額上限暫訂**每年六萬元**。
- (二) 凡中國生理學會永久會員及普通會員，具三年以上會員資格者，均可填表申請，或由編輯部遴選。
- (三) 上述會員於當年度(如 2013 年)在**非中國生理學雜誌之 SCI 期刊**發表之回顧性論文(review articles)或原創性論文(original articles)，**曾於論文中引用 CJP 過去兩年**如(2011,2012)刊出之論文，總數超過**5 次**以上(含 5 次)，均可被列為候選者。
- (四) 經編輯部查証，並將候選者依引用 CJP 次數多寡排序，擇選引用數最多之前**3 位**候選者致贈獎金，每名各新台幣**兩萬**圓整。
- (五) 當年度若因故未達上述標準，獲獎者可從缺。
- (六) 以上辦法將送中國生理學會理監事聯席會議審查通過後，核定實施，修改時亦然。

【附件六】 Dr. Alcino Silva



Xiaoning Han, Michael Chen, Fushun Wang, Guo-Feng Tian, Martha Windrem, Su Wang, Steven Shanz, Qiwu Xu, Nancy Ann Oberhein, Lane Bekar, Alcino J. Silva, Takahiro Takano, Steven A. Goldman, Maiken Nedergaard. Human glia progenitors enhance synaptic plasticity and learning in adult mice. *Cell Stem Cell* (in press)

Zhou, M, Li, W, Huang, S, Song, J, Kim, J, Tian, X, Kang, E, Sano, Y, Liu, C, Balaji, J, Wu, S, Zhou, Y, Zhou, Y, Parivash, S, Ehninger, D, He, L, Song, H, 3, Ming, G, Silva AJ mTOR Inhibition Ameliorates Cognitive and Affective Deficits Caused by Disc1 Knockdown Specifically in Adult-Born Dentate Granule Neurons. *Neuron* 77, 647–654, 2013 ([PDF](#))

Caccamo A, Magri A, Medina DX, Wisely EV, López-Aranda MF, Silva AJ, Oddo S. mTor regulates tau phosphorylation and degradation: implications for alzheimer's disease and other tauopathies. *Aging Cell*. 2013 Feb 20. doi: 10.1111/ace.12057. PMID: 23425014

Gdalyahu, A., Tring, E., Polack, P., Gruver, R., Golshani, P., Fanselow, M. S., Silva, Trachtenberg, J. T. (2012) Associative Fear Learning Enhances Sparse Network Coding in Primary Sensory Cortex. *Neuron*, 75, 121-132. PMID: 22794266

Cho, J., R. Bhatt, Y. Elgersma, and A.J. Silva, alpha-Calcium Calmodulin Kinase II Modulates the Temporal Structure of Hippocampal Bursting Patterns. *PloS one*, 2012. 7(2): p. e31649. PMID: 22363696

Halt, A.R., R.F. Dallapiazza, Y. Zhou, I.S. Stein, H. Qian, S. Juntti, S. Wojcik, N. Brose, A.J. Silva, and J.W. Hell, CaMKII binding to GluN2B is critical during memory consolidation. *The EMBO journal*, 2012. 31(5): p. 1203-16. PMID:22234183

Ehninger, D., Y. Sano, P.J. de Vries, K. Dies, D. Franz, D.H. Geschwind, M. Kaur, Y.S. Lee, W. Li, J.K. Lowe, J.A. Nakagawa, M. Sahin, K. Smith, V. Whittemore, and A.J. Silva, Gestational immune activation and Tsc2 haploinsufficiency cooperate to disrupt fetal survival and may perturb social behavior in adult mice. *Molecular psychiatry*, 2012. 17(1): p. 62-70. PMID: 21079609

Ehninger, D. and A.J. Silva, Increased levels of anxiety-related behaviors in a Tsc2 dominant negative transgenic mouse model of tuberous sclerosis. *Behavior genetics*, 2011. 41(3): p. 357-63.

Kye, M.J., P. Neveu, Y.S. Lee, M. Zhou, J.A. Steen, M. Sahin, K.S. Kosik, and A.J. Silva, NMDA mediated contextual conditioning changes miRNA expression. *PloS one*, 2011. 6(9): p. e24682.

Shilyansky C, Karlsgodt KH, Cummings DM, Sidiropoulou K, Hardt M, James AS, Ehninger D, Bearden CE, Poirazi P, Jentsch JD, Cannon TD, Levine MS, Silva AJ. Neurofibromin regulates corticostriatal inhibitory networks during working memory performance. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2010 Jul 12. PMID: 20624961 ([PDF](#))

Wiltgen, B.J., M. Zhou, Y. Cai, J. Balaji, M.G. Karlsson, S.N. Parivash, W. Li, and A.J. Silva, The Hippocampus Plays a Selective Role in the Retrieval of Detailed Contextual Memories. *Curr Biol*, 2010. 20(15): p. 1336-1344. PMID: 20637623 ([PDF](#))

Feng J, Zhou Y, Campbell SL, Le T, Li E, Sweatt JD, Silva AJ, Fan G. Dnmt1 and Dnmt3a maintain DNA methylation and regulate synaptic function in adult forebrain neurons. *Nat Neurosci*. 2010 Apr;13(4):423-30. PMID: 20228804. ([PDF](#))

Ehninger, D., Y. Sano, P.J. de Vries, K. Dies, D. Franz, D.H. Geschwind, M. Kaur, Y.S. Lee, W. Li, J.K. Lowe, J.A. Nakagawa, M. Sahin, K. Smith, V. Whittemore, and A.J. Silva, Gestational immune activation and Tsc2 haploinsufficiency cooperate to disrupt fetal survival and may perturb social behavior in adult mice. *Mol Psychiatry*, 2010. ([PDF](#))

Ehninger, D. and A.J. Silva, Increased Levels of Anxiety-related Behaviors in a Tsc2 Dominant Negative Transgenic Mouse Model of Tuberous Sclerosis. *Behav Genet*, 2010.

Zhou, Y., J. Won, et al. (2009). "CREB regulates excitability and the allocation of memory to subsets of neurons in the amygdala." *Nat Neurosci*. ([PDF](#))

Cui, Y, Costa, RM, Murphy, GG, Elgersma, Y, Zhu, Y, Gutmann, DH, Parada, LF, Mody, I, and Silva, AJ, Neurofibromin regulation of ERK signaling modulates GABA release and learning. *Cell* 2008 135(3) pp. 549 – 560. ([PDF](#))

Krab, L.C., A. de Goede-Bolder, F.K. Aarsen, S.M. Pluijm, M.J. Bouman, J.N. van der Geest, M. Lequin, C.E. Catsman, W.F. Arts, S.A. Kushner, A.J. Silva, C.I. de Zeeuw, H.A. Moll, and Y. Elgersma, Effect of simvastatin on cognitive functioning in children with neurofibromatosis type 1: a randomized controlled trial. *Jama*, 2008. 300(3): p. 287-94. ([PDF](#))

Ehninger, D., S. Han, C. Shilyansky, Y. Zhou, W. Li, D.J. Kwiatkowski, V. Ramesh, and A.J. Silva, Reversal of learning deficits in a Tsc2(+/-) mouse model of tuberous sclerosis. *Nat Med*, 2008. ([Click Here](#))

Matynia, A., S.G. Anagnostaras, B.J. Wiltgen, M. Lacuesta, M.S. Fanselow, and A.J. Silva, A high through-put reverse genetic screen identifies two genes involved in remote memory in mice. *PLoS ONE*, 2008. 3(5): p. e2121. ([Click Here](#))

Hojjati MR, van Woerden GM, Tyler WJ, Giese KP, Silva AJ, Pozzo-Miller L, Elgersma Y. Kinase activity is not required for alphaCaMKII-dependent presynaptic plasticity at CA3-CA1 synapses. *Nat Neurosci* 2007; 10(9): 1125-7.

Ishizuka, K., Chen, J., Taya, S., Li, W., Millar, J.K., Xu, Y., Clapcote, S.J., Hookway, C., Morita, M., Kamiya, A., et al. (2007). Evidence that many of the DISC1 isoforms in C57BL/6J mice are also expressed in 129S6/SvEv mice. *Molecular psychiatry* 12, 897-899.

Li, W., Zhou, Y., Jentsch, J.D., Brown, R.A., Tian, X., Ehninger, D., Hennah, W., Peltonen, L., Lonnqvist, J., Huttunen, M.O. Kaprio, J., Trachtenberg, J. T., Silva, A. J.*, Cannon, T. D.(2007). Specific developmental disruption of disrupted-in-schizophrenia-1 function results in schizophrenia-related phenotypes in mice. *Proc Natl Acad Sci U S A* 104,

18280-18285. *corresponding author. ([PDF](#))

Zhou, Y., Takahashi, E., Li, W., Halt, A., Wiltgen, B., Ehninger, D., Li, G.D., Hell, J.W., Kennedy, M.B., and Silva, A.J. (2007). Interactions between the NR2B receptor and CaMKII modulate synaptic plasticity and spatial learning. *J Neurosci* 27, 13843-13853. ([PDF](#))

Jin-Hee Han, Steven A. Kushner, Adelaide P. Yiu, Christy A. Cole, Anna Matynia, Robert A. Brown, Rachael Neve, John F. Guzowski, Alcino J. Silva, Sheena A. Josselyn. Neuronal competition and selection during memory formation. *Science* 2007, 31: 457-460 ([PDF](#)).

Wiltgen, B.J. Silva, A.J. Memory for context becomes less specific with time *Learning and Memory*, 2007, 14: 313-317 ([PDF](#)).

Uchida, S., S. Sakai, T. Furuichi, H. Hosoda, K. Toyota, T. Ishii, A. Kitamoto, M. Sekine, K. Koike, S. Masushige, G. Murphy, A.J. Silva, and S. Kida, Tight regulation of transgene expression by tetracycline-dependent activator and repressor in brain. *Genes Brain Behav*, 2006. 5(1): p. 96-106.

Paul W. Frankland, Hoi-Ki Ding, Eiki Takahashi, Akinobu Suzuki, Satoshi Kida and Alcino J. Silva, Stability of recent and remote contextual fear memory. *Learning and Memory*, 2006, 13: 451-457. ([PDF](#)).

Murphy, G., Shah, V., Hell, J.W., Silva, A.J. Investigation of age-related cognitive decline using mice as a model system: neurophysiological correlates. *Am J Geriatr Psychiatry*. 2006 Dec;14(12):1012-21. ([PDF](#)).

Murphy, G., Shah, V., Hell, J.W., Silva, A.J. Investigation of age-related cognitive decline using mice as a model system: behavioral correlates. *Am J Geriatr Psychiatry*. 2006 Dec;14(12):1004-11. ([PDF](#))

Chen, A.P., M. Ohno, K.P. Giese, R. Kuhn, R.L. Chen, and A.J. Silva, Forebrain-specific knockout of B-raf kinase leads to deficits in hippocampal long-term potentiation, learning, and memory. *J Neurosci Res*, 2006. 83(1): p. 28-38. ([PDF](#)).

Ohno, M., W. Tseng, A.J. Silva, and J.F. Disterhoft, Trace eyeblink conditioning requires the hippocampus but not autophosphorylation of alphaCaMKII in mice. *Learn Mem*, 2005. 12(3): p. 211-5.

Kushner, S.A., Y. Elgersma, G.G. Murphy, D. Jaarsma, G.M. van Woerden, M.R. Hojjati, Y. Cui, J.C. LeBoutillier, D.F. Marrone, E.S. Choi, C.I. De Zeeuw, T.L. Petit, L. Pozzo-Miller, and A.J. Silva, Modulation of presynaptic plasticity and learning by the H-ras/extracellular signal-regulated kinase/synapsin I signaling pathway. *J Neurosci*, 2005. 25(42): p. 9721-34. ([PDF](#))

Li, W., Y. Cui, S.A. Kushner, R.A. Brown, J.D. Jentsch, P.W. Frankland, T.D. Cannon, and A.J. Silva, The HMG-CoA reductase inhibitor lovastatin reverses the learning and attention deficits in a mouse model of neurofibromatosis type 1. *Curr Biol*, 2005. 15(21): p. 1961-7. ([PDF](#))

Ohno, M., W. Tseng, A.J. Silva, and J.F. Disterhoft, Trace eyeblink conditioning requires the hippocampus but not autophosphorylation of alphaCaMKII in mice. *Learn Mem*, 2005. 12(3): p. 211-5.

Zeit, K.P., K.P. Giese, A.J. Silva, and A.I. Basbaum, The contribution of autophosphorylated alpha-calcium-calmodulin kinase II to injury-induced persistent pain. *Neuroscience*, 2004. 128(4): p. 889-98.

Frankland, P.W., Josselyn, S.A., Anagnostaras, S.G., Kogan, J.H., Takahashi, E., and Silva, A.J. (2004). Consolidation of CS and US representations in associative fear conditioning. *Hippocampus* 14, 557-569. ([PDF](#))

Murphy GG, Fedorov NB, Giese KP, Ohno M, Friedman E, Chen R, Silva AJ. Increased neuronal excitability, synaptic plasticity, and learning in aged Kvbeta1.1 knockout mice. *Curr Biol*. 2004 Nov 9;14(21):1907-15. ([PDF](#))

Josselyn, S., Kida, S., and Silva, A. (2004). Inducible Repression of CREB Function Disrupts Amygdala-Dependent Memory. *Neurobiology of Learning and Memory* 82, 159-163. ([PDF](#))

Suzuki, A., Josselyn, S.A., Frankland, P.W., Masushige, S., Silva, A.J., and Kida, S. (2004). Memory reconsolidation and extinction have distinct temporal and biochemical signatures. *J Neurosci* 24, 4787-4795.

Frankland, P., B. Bontempi, L. Talton, L. Kaczmarek, and A. Silva, The anterior cingulate cortex is critical for remote contextual fear memory, 2004. *Science* 304, 881-3. ([PDF](#))

Frankland, P.W., Y. Wang, B. Rosner, T. Shimizu, B.W. Balleine, E.M. Dykens, E.M. Ornitz, and A.J. Silva, Sensorimotor gating abnormalities in young males with Fragile X syndrome and Fmr1-knockout mice. *Molecular Psychiatry*, 2004, 9, 417-425. ([PDF](#))

Anagnostaras, S.G., G.G. Murphy, S.E. Hamilton, S.L. Mitchell, N.P. Rahnema, N.M. Nathanson, and A.J. Silva, Selective cognitive dysfunction in acetylcholine M(1) muscarinic receptor mutant mice. *Nat Neurosci*, 2003. 6(1): p. 51-58 ([PDF](#))

Dhaka, A., R. Costa, H. Hu, D. Irvin, A. Patel, H. Kornblum, A. Silva, T. O'Dell, and J. Colicelli, The Ras Effector Rin1 Modulates the Formation of Aversive Memories. *Journal of Neuroscience*, 2003, 23(3):748-57.

Taha, S., J. Hanover, A. Silva, and M.P. Stryker, Autophosphorylation of alpha CaMKII is required for ocular dominance plasticity. *Neuron*, 2002. 36(3): p. 483-491.

Elgersma, Y., N. Fedorov, S. Ikonen, E. Choi, M. Elgersma, O. Carvalho, K. Giese, and A. Silva, Inhibitory autophosphorylation of CaMKII controls PSD association, plasticity and learning. *Neuron*, 2002. 36(3): p. 493-505. ([PDF](#))

Ohno, M., P. Frankland, and A. Silva, Pharmacogenetic inducible approach to the study of NMDA/aCaMKII signaling in synaptic plasticity. *Current Biology*, 2002. 12(8): p. 654-656. [\(PDF\)](#)

Givogri, M.I., R.M. Costa, V. Schonmann, A.J. Silva, A.T. Campagnoni, and E.R. Bongarzone, Central nervous system myelination in mice with deficient expression of Notch1 receptor. *Journal of Neuroscience Research*, 2002. 67(3): p. 309-320.

Kida, S., S. Josselyn, S. Ortiz, J. Kogan, I. Chevere, S. Masushige, and A. Silva, CREB required for the stability of new and reactivated fear memories. *Nature Neuroscience*, 2002. 5: p.:348-55. [\(PDF\)](#)

Costa, R.M., N.B. Federov, J.H. Kogan, G.G. Murphy, J. Stern, M. Ohno, R. Kucherlapati, T. Jacks, and A.J. Silva, Mechanism for the learning deficits in a mouse model of neurofibromatosis type 1. *Nature*, 2002. 415(6871): p. 526-30. [\(PDF\)](#)

Ohno, M., P.W. Frankland, A.P. Chen, R.M. Costa, and A.J. Silva, Inducible, pharmacogenetic approaches to the study of learning and memory. *Nature Neuroscience*, 4, 1238-43, 2001. [\(PDF\)](#)

Pham, T.A., J.L. Rubenstein, A.J. Silva, D.R. Storm, and M.P. Stryker, The cre/creb pathway is transiently expressed in thalamic circuit development and contributes to refinement of retinogeniculate axons. *Neuron*, 2001. 31(3): p. 409-20.

Giese, K., E. Friedman, J.-P. Telliez, N. Fedorov, W. Wines, L. Feig, and A.J. Silva, Hippocampus-dependent learning and memory is impaired in mice lacking the ras-guanine-nucleotide releasing factor 1(ras-GRF-1). *Neuropharmacology*, 2001. 41(16): p. 791-800. [\(PDF\)](#)

Frankland, P., C. O'Brien, M. Ohno, A. Kirkwood, and A. Silva, CaMKII-Dependent Plasticity in the neocortex is required for remote memory. *Nature*, 2001. 411: p. 309-13. [\(PDF\)](#)

Costa, R.M., T. Yang, D.P. Huynh, S.M. Pulst, D.H. Viskochil, A.J. Silva, and C.I. Brannan, Learning deficits, but normal development and tumor predisposition, in mice lacking exon 23a of Nfl. [Comment In: *Nat Genet.* 2001 Apr;27(4):354-5 UI: 21175732]. *Nature Genetics*, 2001. 27(4): p. 399-405. [\(PDF\)](#)

Pandey, S., N. Mittal, and A. Silva, Blockade of cyclic AMP-responsive-element DNA binding in the brain of CREB alpha/delta mutant mice. *Neuroreport*, 2000. 3(11): p. 2577-80.

Ferguson, G.D., S.G. Anagnostaras, A.J. Silva, and H.R. Herschman, Deficits in memory and motor performance in synaptotagmin IV mutant mice. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 2000. 97(10): p. 5598-603. [\(PDF\)](#)

Falls, W.A., J.H. Kogan, A.J. Silva, J.F. Willott, S. Carlson, and J.G. Turner, Fear-potentiated startle, but not prepulse inhibition of startle, is impaired in CREB α delta $^{-/-}$ mutant mice. *Behav Neurosci*, 2000. 114(5): p. 998-1004.

Glazewski, S., K. Giese, A. Silva, and K. Fox, The role of alpha- CaMKII autophosphorylation in neocortical experience-dependent plasticity. *Nature Neuroscience*, 2000. 3: p. 911-918.

Kogan, J.H., P.W. Frankland, and A.J. Silva, Long-term memory underlying hippocampus-dependent social recognition in mice. *Hippocampus*, 2000. 10(1): p. 47-56.

Anagnostaras, S.G., S.A. Josselyn, P.W. Frankland, and A.J. Silva, Computer-assisted behavioral assessment of Pavlovian fear conditioning in mice. *Learn Mem*, 2000. 7(1): p. 58-72.

Glazewski, S., A.L. Barth, H. Wallace, M. McKenna, A. Silva, and K. Fox, Impaired experience-dependent plasticity in barrel cortex of mice lacking the alpha and delta isoforms of CREB. *Cereb Cortex*, 1999. 9(3): p. 249-56.

Narisawa-Saito, M., A.J. Silva, T. Yamaguchi, T. Hayashi, T. Yamamoto, and T. Nawa, Fyn Growth factor-mediated fyn signaling regulates alpha-amino-3-hydroxy-5-methyl-4-isoxazolepropionic acid (AMPA) receptor expression in rodent neocortical neurons. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 1999. 96(5): p. 2461-6.

Cho, Y.H., E. Friedman, and A.J. Silva, Ibotenate lesions of the hippocampus impair spatial learning but not contextual fear conditioning in mice. *Behavioural Brain Research*, 1999. 98(1): p. 77-87. [\(PDF\)](#)

Giese, K.P., J.F. Storm, D. Reuter, N.B. Fedorov, L.-R. Shao, T. Leicher, O. Pongs, and A.J. Silva, Reduced K⁺ channel inactivation, spike broadening, and after-hyperpolarization in Kv β 1.1-deficient mice with impaired learning. *Learning and Memory*, 1998. 5: p. 257-273.

Frankland, P.W., V. Cestari, R. Filipkowski, R.J. McDonald, and A.J. Silva, The dorsal hippocampus is essential for context discrimination but not for contextual conditioning. *Behavioral Neuroscience*, 1998. 112(4): p. 863-874.

Cho, Y.H., K.P. Giese, H. Tanila, A.J. Silva, and H. Eichenbaum, Abnormal hippocampal spatial representations in alphaCaMKII286A and CREB α delta $^{-/-}$ mice. *Science*, 1998. 279(5352): p. 867-9.

Giese, K.P., N.B. Fedorov, R.K. Filipkowski, and A.J. Silva, Autophosphorylation at Thr286 of the alpha calcium-calmodulin kinase II in LTP and learning. *Science*, 1998. 279(5352): p. 870-3. [\(PDF\)](#)

Kirkwood, A., A. Silva, and M.F. Bear, Age-dependent decrease of synaptic plasticity in the neocortex of alphaCaMKII mutant mice. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 1997. 94(7): p. 3380-3. [\(PDF\)](#)

- Silva, A.J., P.W. Frankland, Z. Marowitz, E. Friedman, G. Lazlo, D. Cioffi, T. Jacks, and R. Bourtchuladze, A mouse model for the learning and memory deficits associated with neurofibromatosis type I. *Nat Genet*, 1997. 15(3): p. 281-4.
- Kogan, J.H., P.W. Frankland, J.A. Blendy, J. Coblenz, Z. Marowitz, G. Schutz, and A.J. Silva, Spaced training induces normal long-term memory in CREB mutant mice. *Curr Biol*, 1997. 7(1): p. 1-11.
- Silva, A.J., T.W. Rosahl, P.F. Chapman, Z. Marowitz, E. Friedman, P.W. Frankland, V. Cestari, D. Cioffi, T.C. Südhof, and R. Bourtchuladze, Impaired learning in mice with abnormal short-lived plasticity. *Current Biology*, 1996. 6(11): p. 1509-18.
- Gordon, J.A., D. Cioffi, A.J. Silva, and M.P. Stryker, Deficient plasticity in the primary visual cortex of alpha-calcium/calmodulin-dependent protein kinase II mutant mice. *Neuron*, 1996. 17(3): p. 491-9.
- Glazewski, S., C.M. Chen, A. Silva, and K. Fox, Requirement for alpha-CaMKII in experience-dependent plasticity of the barrel cortex. *Science*, 1996. 272(5260): p. 421-3.
- Waxham, M.N., J.C. Grotta, A.J. Silva, R. Strong, and J. Aronowski, Ischemia-induced neuronal damage: a role for calcium/calmodulin-dependent protein kinase II. *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism*, 1996. 16(1): p. 1-6.
- Butler, L.S., A.J. Silva, A. Abeliovich, Y. Watanabe, S. Tonegawa, and J.O. McNamara, Limbic epilepsy in transgenic mice carrying a Ca²⁺/calmodulin-dependent kinase II alpha-subunit mutation. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 1995. 92(15): p. 6852-5.
- Chapman, P.F., B.G. Frenguelli, A. Smith, C.M. Chen, and A.J. Silva, The alpha-Ca²⁺/calmodulin kinase II: a bidirectional modulator of presynaptic plasticity. *Neuron*, 1995. 14(3): p. 591-7.
- Bourtchuladze, R., B. Frenguelli, J. Blendy, D. Cioffi, G. Schutz, and A.J. Silva, Deficient long-term memory in mice with a targeted mutation of the cAMP-responsive element-binding protein. *Cell*, 1994. 79(1): p. 59-68.
- Silva, A.J., K. Ward, and R. White, Mosaic methylation in clonal tissue. *Dev Biol*, 1993. 156(2): p. 391-8.
- Abeliovich, A., C. Chen, Y. Goda, A.J. Silva, C.F. Stevens, and S. Tonegawa, Modified hippocampal long-term potentiation in PKC gamma-mutant mice. *Cell*, 1993. 75(7): p. 1253-62.
- Silva, A.J., R. Paylor, J.M. Wehner, and S. Tonegawa, Impaired spatial learning in alpha-calcium-calmodulin kinase II mutant mice. *Science*, 1992. 257(5067): p. 206-11. ([PDF](#))
- Silva, A.J., C.F. Stevens, S. Tonegawa, and Y. Wang, Deficient hippocampal long-term potentiation in alpha-calcium-calmodulin kinase II mutant mice. *Science*, 1992. 257(5067): p. 201-6. ([PDF](#))
- Silva, A.J. and R. White, Inheritance of allelic blueprints for methylation patterns. *Cell*, 1988. 54(2): p. 145-52.
- Silva, A.J., J.P. Johnson, and R.L. White, Characterization of a highly polymorphic region 5' to JH in the human immunoglobulin heavy chain. *Nucleic Acids Res*, 1987. 15(9): p. 2845-57.

中國生理學會

第 22 屆 102 年度第 3 次理監事聯席會議 簽到單

日期：102 年 5 月 21 日

時間：16:00- 18:00

地點：國防醫學院 生理學科 會議室 (台北市內湖區民權東路 6 段 161 號)

理事

姓名	簽到	姓名	簽到
謝博軒	謝博軒	郭家驊	
王家儀		陳景宗 no	
王錫五	王錫五	童吉士	童吉士
王錫崗 no		曾清俊	曾清俊
李怡萱 no		華瑜 no	
李小媛		蔡美玲	蔡美玲
許勤	許勤	樓迎統	樓迎統
洪麗滿	洪麗滿		

監事

姓名	簽到
李碧雪 no	
郭重雄	郭重雄
陳慶鏗 no	
顏茂雄 no	
楊志剛	楊志剛

幹部

留立穎	洪煜慈	何應瑞	
-----	-----	-----	--