

2014-15年度國際扶輪主題
光耀扶輪

台中南門扶輪社

社長：李祐助 秘書：謝慶祥 財務：廖進聰

理事會

李祐助、張國洋、謝慶祥、廖進聰、黃吉隆、朱福民、林耀清
廖俊榮、林丙申、吳為楨、邱啓成、汪世旭、莊賜濱

- | | | |
|------------|------------|------------|
| * 社務行政：黃吉隆 | * 糾察：邱啓成 | * 職業服務：林啓聖 |
| * 社員：朱福民 | * 節目：吳為楨 | * 扶輪資訊：陳向榮 |
| * 服務計劃：林耀清 | * 出席：汪世旭 | * STAR：陳榮鏗 |
| * 扶輪基金：廖俊榮 | * 聯誼：莊賜濱 | * RYE：蔡育偉 |
| * 公共關係：林丙申 | * 健康活力：江輝雄 | * 美學推廣：曾文和 |
| * 金蘭友好：陳榮鏗 | * 膳食：湯富淳 | * 職業分類：陳慶榮 |
| * 姊妹社：劉柯成 | * 扶輪家庭：張長信 | * 社員發展：張家強 |
| * 新世代：張廖萬煌 | * 國際服務：劉銖淇 | * 社刊：張國洋 |



R.I.批准：1994年10月31日 授證日期：1995年元月4日 輔導社：台中南區扶輪社 金蘭社：新店碧潭扶輪社 雙子社：大阪大東中央扶輪社



承先·突破

今天第1064次例會 2015民國一〇四年三月廿四日【第二十卷·第三十期】

節目

【社員職業分享】主講人：陳慶璋Star社友
公司：博星建設股份有限公司



上 週民國104年三月十七日的第1063次例會，邀請吳永昌副校長（中國醫藥大學·副校長），做「認識牛樟芝」的專題演講。例會後舉行STAR會議，由CATIA陳俊清社友主講「秘書職務」。

POLYLON李祐助社長報告，今年第37屆區年會我們南門社負責「議事組」任務，已經參加過8次籌備會議，3月28-29日兩天需要8位社友協助，請大家踴躍參與。

POLYLON社長報告：新店碧潭社EDDY社友5月2日娶媳婦，邀請社友光臨。EDDY社友從兩社締

結金蘭社以來，100%出席南門社授證慶典，有很深厚的情誼，因此將由HEALTH組成慶祝委員會招募社友和夫人參加。

POLYLON社長報告，例會後舉行STAR會議由CATIA主講，請社友都要參加。

DANIEL謝慶祥秘書預告，下週由STAR社友做職業分享，3月28-29日地區年會，我們100%報名，今年註冊地點改在惠蔭堂地下室，比起以往會更方便。

DANIEL秘書報告新店碧潭社和台北南門社授證慶典時間重疊，22位參加台北南門社在沙巴舉行的



慶典，5月22日參加新店碧潭社慶典將安排一日遊，參觀士林官邸玫瑰花展、長榮海事博物館。

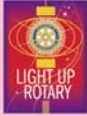
上週ARCHI報告南門社負責區年會議事組，RICH報告下年度地區講習會、及2015-16年度籌備工作，KENCHIKU報告RYE活動。



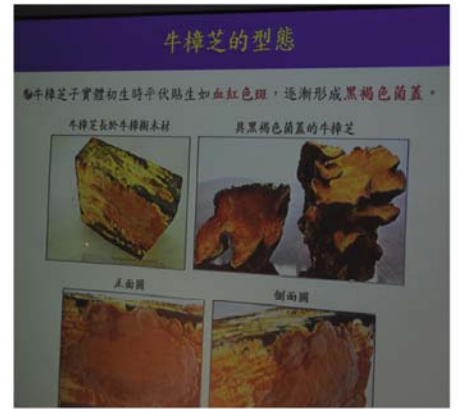
* 例會時間：每星期二下午06:30-08:00
* Mail：rotary.club17@msa.hinet.net

在長榮桂冠酒店3F牡丹廳
www.south-gate.org.tw

* 社館：403台中市西區台灣大道二段181號12F之10
* 電話：04-2329-4202 * 傳真：04-2329-4203



認識牛樟芝



等。牛樟芝是台灣特有種的食藥用真菌，也稱樟芝、樟菇、牛樟菇、紅樟菇。

牛樟芝子實體形態大小多變化，無菌柄，多年生。外觀與一般常見食用菇類不同。牛樟芝氣芳香、味辛苦，子實體入口時特別苦，只要嘗一點點，會從舌根苦起，但最後卻會回甘，坊間的產品有可能使用黃蓮之類的苦味劑來製造這種味覺效果，但入口的感受完全不同。

牛樟芝生長極為緩慢，每年僅增長約新台幣拾元硬幣面積大小。牛樟芝的型態：子實體初生時平伏貼生如血紅色斑，逐漸形成黑褐色菌蓋。牛樟芝子實體物量稀有、價格昂貴，每公斤約35萬-100萬新台幣(體積越大價格越高)，比黑松露每公斤約1.6萬-3萬，白松露每公斤約50萬更高。



▲吳永昌副校長演講：認識牛樟芝

上週民國104年三月十七日的第1063次例會，邀請吳永昌副校長做「認識牛樟芝」的專題演講。

LAPPING介紹演講人吳永昌副校長，日本名城大學畢業、美國北卡羅萊納大學博士後研究、高雄醫學大學基礎醫學博士、高雄醫學大學基礎醫學碩士、高雄醫學大學藥學系，現職中國醫藥大學副校長、藥學系講座教授。曾經擔任國科會生物處藥學、中醫藥學召集人，考選部典試委員、台灣藥學會常務理事。專長在中草藥新藥開發、中醫藥轉譯研究。曾經榮獲中華民國第一屆傑出中藥神農獎、奉獻獎。

▼LAPPING介紹演講人吳永昌副校長

在美國、中國、日本、台灣有40多項專利，6項技術轉移。

吳永昌副校長說，台灣可供食用的菇類約有20種，如松茸、木耳、杏鮑菇、秀珍菇、松茸、金針菇、金福菇、洋菇、香菇、珊瑚菇、草菇等，每年產量大約有11萬噸。菇類產值每年約有70億台幣。平均每位國民每年消費3公斤的菇類。參與食用菇產業(如製造、栽培、加工及販售)者，達數萬人。根據歐洲國家的統計，若一國國民每年所消費的菇類越多、其國家經濟發展越好。

台灣保健與藥用真菌有：牛樟芝、茯苓、冬蟲夏草、靈芝、桑黃



▲吳永昌副校長演講▼





社友請教牛樟芝問題



牛樟樹屬於樟科、樟屬，是珍貴的台灣特有種植物。為常綠闊葉大喬木，因其特徵樹幹通直、樹體高聳，以「牛」樟稱之。葉呈橢圓形或狹卵形，長6-12公分，寬2-5公分；繖形狀聚繖花序，花被6片，由昆蟲媒介授粉，果實呈僧帽狀。生長範圍包括亞熱帶與暖帶雨林，垂直分佈約在海拔450~1800公尺之間。寄生於其上的腐生真菌牛樟芝，也是台灣的特有種。

牛樟樹木材富含松油醇，不易腐朽、蟲蛀，材質細緻、紋理交錯，且鉋削加工容易，漸成高價值的家具及木刻藝品用材。台灣光復後，大面積的森林遭伐卻未進行牛樟造林，終於導致牛樟族群日漸枯竭稀少。近20年，在牛樟芝熱潮的襲捲下，更讓牛樟樹面臨嚴峻的生死存亡關頭。

由於牛樟芝已被證實具有多項功效，但物量稀少難以取得，轉而食用牛樟樹葉的形勢便開始在坊間流傳，將牛樟樹的葉部乾燥後泡茶為一種方式，但是否具有功效仍有待科學驗證。

民間使用牛樟芝的歷史淵源無從考據，一般傳說是原住民利用它來治療腹痛及強肝解毒。以前利用牛樟芝的民眾並不多，多數人只是聽聽而已，近10多年來，傳統醫學與民俗療法中記載、流傳牛樟芝的功效：解酒、解毒、治療腹瀉、鎮痛、治療高血壓、止癢、保肝、抗癌。

牛樟芝分類學上的命名雖然過去有所爭議，但應以較符合國際植物命名規約的 *Antrodia cinnamomea* 作為牛樟芝的學名。

過去牛樟芝有四種較為人知、普遍的形式：野生、液態發酵、固

態培養、椴木栽培。

液態醱酵利用500公升到噸級以上液體醱酵槽，進行菌種液體醱酵，以收取菌絲體，優點是培養時間短(一般約十天就可收槽)。此種方式所培育出的牛樟芝成分，絕大多數是多醣體，幾乎沒有三帖類成分，且與野生牛樟芝子實體所具有的成分相去甚遠。

以固體培養基栽培牛樟芝，能獲得與野生子實體相近、但成分不相同，而且其培養時間長(45~60天)、成本高，所培養出的菌絲體成分大部份是多醣體。此生產方法是否能培養出子實體？還是仍是菌絲體，實有待商榷。培養過程常會添加中草藥或其萃取物於基質中。

椴木栽培採用牛樟芝原有宿主已枯死的牛樟樹椴木，作為培養基栽培牛樟芝。理論上，此種方法應該可以培育出類似野生樟芝成分的樟芝，但重點是，現在合法的牛樟木取得相當困難，業者雖宣稱是椴木栽培，實則可能以其他樹種(像是香杉)來充當，自然影響菌種品質。椴木上每立方公尺的出菇率、子實體成分的穩定性難控制，點菌與採收的人工成本更是一大問題。

吳永昌副校長說，以「本草正條品」為核心精神，野生牛樟芝子實體為研究主體。探討牛樟芝對於抗癌和免疫調節所涉及之標靶基因表現，證明牛樟芝的抗癌及免疫調控活性之機轉。藉由活性導引分離法，首次以牛樟芝特有三帖類純化合物進行活體動物實驗，證明牛樟芝的特有三帖類真能抑制腫瘤生長，提供科學驗證以支持台灣民俗療法中牛樟芝能抗癌的說法。

吳永昌副校長說，第一篇以野生牛樟芝子實體水萃取物進行實驗之期刊發表，發現牛樟芝子實體水

萃取物多醣體，可有效應用於癌症免疫治療。從建立野生樟芝化學指紋圖譜，尋求可替代之生產來源。

新型「皿培式牛樟芝子實體培育法」，是在無菌室中以專有菌種培養，其子實體表面佈滿孢子囊，且木質部少。所培育出的牛樟芝，經檢驗結果證實，與野生牛樟芝的DNA相似度高達99.7%，同時還擁有野生牛樟芝才有的三帖類、孢子粉及樟芝酸等珍貴成分。

因此牛樟芝子實體的生產可以不再依賴牛樟樹，藉由知識的傳達與推廣可使珍貴的牛樟樹免於被盜木者所覬覦、砍伐的浩劫。牛樟芝料理食材與養生藥膳的推廣，可作為台灣的特色養生食材。

將牛樟芝由傳統食療產品提升至高端生技醫療新藥，藉由產官學研界的合作，生產端與醫藥學領域之結合，未來台灣國寶級食藥用真菌牛樟芝推廣至全世界指日可待，韓國有人蔘、台灣有牛樟芝。

吳永昌副校長演講後社友提出問題請教，POLYLON社長還介紹朋友在工業區培育牛樟芝，可以安排去參觀。



劉柯成報告區年會

* ARCHI報告今年地區年會南門社負責議事組任務，在3月28日下午社長伉儷進場，3月29日各社與總監合照兩個程序時，需要社友來協助安排人員定位和流程。

3月28日中午12點半請參與協助的社友要抵達惠蔭堂後方舞台，社長和團隊出場包括101社的社長和夫人、地區團隊、GSE、扶青團、扶少團，總共有140組，要在70

分鐘之內完成。

3月29日午餐後，各社和總監合照，與往年一樣採取左右兩組進行，協助的社友請幫忙讓人員上下進退順暢，要在60分鐘之內完成。



林耀清報告2015-16

* RICH明年度秘書報告，下週例會後將舉行2015-16年度團隊的籌備會。4月26日地區團隊訓練會，請應參加的社友注意出席。RICH報告將建立2015-16年度的Line平台，接到邀請時請加入。

林丙申報告RYE

* KENCHIKU報告，南門RYE參加地區和國小學童交流活動，除西屯、國安、大同國小，3月27日還到班上交流，4月2日在國安

國小兒童嘉年華，由RYE同學擔任關主，請同學用英文闖關。除邀請記者參加，歡迎社友和夫人能來共襄勝舉。



STAR會議



STAR會議剪影 CATIA陳俊清社友主講「秘書職務」
104年三月十七日的第1063次例會後舉行



STAR會議



STAR會議



下週例會



日期：104年3月31日(星期二)

提前3月28-29日兩天參加第37屆區年會