

中華科技史學會會訊第七十四期

(中華民國九十五年元月份會訊)

中華民國九十五年元月份例會輯要

時 間：中華民國九十五年元月七日(週六)下午二時至五時

地 點：台北市羅斯福路三段 125 號 11 樓 科學月刊社會議室

出席人：于易塵、李學勇、郎煒、郝俠遂、孫郁興、張之傑、張廷、陳大川、陳德勤、

章台華、楊蘇之、劉昭民、劉廣定(依筆劃序)。沈愷。

演講人：章台華

講 題：早年久大永利追記大要

章會友以“須謀救國瀝忠肝，大事當非做大官”為起首，都計 1680 字七言長詩，侃侃詳述早年久大永利追記大要，長詩末以“示我洋書享譽高，英文製鹼侯公法”為結語，總結還原近代中國製鹼史之“侯公製鹼法”。侯公僅是接手製鹼之執行者，而非原創製鹼法之人。另一單張紀要詩文記述“聶伯湯谷辦理四海鹼廠失敗紀要”，以“參加永利人緣廣，只做技師心不爽”為起首，都計 168 字七言重律詩格，記述四海鹼廠失敗紀要，末以“最後員工全遣散，巍然倒閉實堪哀”為之哀止。章會友為詩雄渾偉奇，滔滔如擎天長浪之廣吟，以此二長詩記述久大永利及四海鹼廠相關大要，誠為鹼廠近史之活字典。

會務報告：

一、民國九十四年十二月例會日結束後，本會會費結餘計 28242 元。

二、元月份收入：于易塵、李學勇、郎煒、郝俠遂、孫郁興、張之傑、陳大川、陳德

勤、章台華、楊蘇之、劉昭民、劉廣定、沈愷 等 13 位會友繳交 95 年會費計 13000 元；元月份支出：場地茶水費 350 元及場地租用費 1000 元計 1350 元；總計結餘 28242 元+13000 元-1350 元=39892 元。

三、民國九十五年元月例會日結束後，本會會費總計結餘 39892 元。

四、本會第九期會刊已於民國九十五年元月 1 日準時出版，勞煩 楊委員 蘇之 兄 全權處理本會第九期會刊後續相關事宜。

五、誠摯歡迎新會友 沈愷 先生加入本會。

六、民國 95 年會費已繳交之會友名冊如下：于宙、吳嘉麗、李學勇、郎煒、郝俠遂、孫郁興、張濤、張之傑、陳大川、陳德勤、章台華、楊蘇之、劉昭民、劉廣定、沈愷 等合計 15 位會友(依筆劃順序)。尚未繳交會費之會友同好，請於例會與會時或委託出席例會之會友同好代為繳交是盼。

七、年度本會會友同好資料校正作業已開始，請本會會友同好將如下的項次含[姓名，住宅電話，工作電話，行動電話，傳真機號碼，郵遞區號，通訊地址，E-Mail 地址]等項次更新校正後，以回郵信封寄回“(320)桃園縣中壢市健行路 229 號 清雲科技大學電子工程系雲鵬館 D317 室 中華科技史學會 孫郁興 會長收”即可(或煩請將校正項次 E-MAIL 至 sunys@cyu.edu.tw 孫郁興會長收 亦可)。

活動預告：

下次例會訂於民國九十五年三月四日(週六)“下午三時至六時”，地點仍為台北市羅斯福路三段 125 號 11 樓 科學月刊社會議室；歡迎諸位會友先進踴躍出席，“會後依成例

舉辦 新春餐會”。

民國九十五年三月份例會邀請 陳大川先生主講，講題:中世紀造紙術。

民國九十五年四月份及五月份例會講座學者邀請中(或請會友同好鼎力推薦)。

中華科技史學會會訊第七十五期

(中華民國九十五年三月份會訊)

中華民國九十五年三月份例會輯要

時 間: 中華民國九十五年三月四日(週六)下午三時至六時

地 點: 台北市羅斯福路三段 125 號 11 樓 科學月刊社會議室

出席人: 李學勇、郎煒、郝俠遂、孫郁興、張之傑、陳大川、陳德勤、章台華、楊齋之、劉昭民(依筆劃序)。金榮華、周柱尊、劉正瑜。

演講人: 陳大川 先生

講 題: 中世紀回教文化與造紙術西傳

(一)回教文化的來源:固有的沙漠中的遊牧民族,移入者以希臘為主兩河流域及東方為輔。

(二)移入的文化學術及成就要素:

會務報告 :

一、民國九十五年元月例會日結束後,本會會費總計結餘 39892 元。

二、本會第九期會刊收支明細表: [收入]會友分攤印製費 24800 元,[支出]印刷費 16000 元;會刊信封 250 元;會刊郵費 1244 元,[結餘]7306 元

三、三月份新春餐會: [收入]會友分攤餐會 5000 元,[支出]餐會 4796 元,[結餘]204 元

四、三月份收入:本會第九期會刊收支結餘 7306 元;三月份新春餐會結餘 204 元;收

入小計 7510 元;二月份支出:郵費 350 元;三月份支出:會友茶水費 200 元及場地租用費 1000 元;支出小計 1550 元;總計結餘 39892 元+7510 元-1550 元=45852 元。

五、民國九十五年三月例會日結束後，本會會費總計結餘 45852 元。

六、誠摯歡迎新會友 金榮華/周柱尊/劉正瑜 等三位先生首次參與例會。

七、民國 95 年會費已繳交之會友名冊如下: 于易塵、吳嘉麗、李學勇、郎煒、郝俠遂、孫郁興、張澔、張之傑、陳大川、陳德勤、章台華、楊燾之、劉昭民、劉廣定、沈愷 等合計 15 位會友(依筆劃順序)。

活動預告：

下次例會訂於民國九十五年四月一日(週六)下午二時至五時，地點仍為台北市羅斯福路三段 125 號 11 樓 科學月刊社會議室；歡迎諸位會友先進踴躍出席。

民國九十五年四月份講座 邀請 周柱尊 先生主講，講題：從伊斯蘭兵器看中外文化交流。

例 會 月 份	講 座 學 者	講 座 題 目
---------	---------	---------

元月例會	章台華 先生	早年久大永利追記大要/四海鯨廠失敗紀要
三月例會	陳大川 先生	中世紀回教文化與造紙術西傳
四月例會	周柱尊 先生	從伊斯蘭兵器看中外文化交流
五月例會		
六月例會		
七月例會		
九月例會		
十月例會		
十一月例會		
十二月例會		

中華科技史學會會訊第七十六期

(中華民國九十五年四月份會訊)

中華民國九十五年四月份例會輯要

時 間: 中華民國九十五年四月一日(週六)下午二時至五時

地 點: 台北市羅斯福路三段 125 號 11 樓 科學月刊社會議室

出席人: 郎煒、郝俠遂、孫郁興、張之傑、張廷、陳大川、陳德勤、章台華、楊蘇之、
詹志明、劉昭民、周柱尊(依筆劃序)。

演講人: 周柱尊 先生

講 題: 從伊斯蘭兵器看中外文化交流

周柱尊先生以“伊斯蘭的興起與範圍”“鋼材的特色”“兩掛式刀鞘的傳入”“長型彎刀的使用”“長刀型制的轉變”“文飾淺談”等七大主軸談論此一論題。

茲羅列使用圖文名稱如次以紀之：兩把十九世紀土耳其 Yatagan 腰刀圖，西元前五世紀之希臘陶瓶 Midas 陵墓出土的青銅短刀圖，出土於中國北方草原晚商時期的青銅短刀圖，尼泊爾的苦克勵 Kukris 短刀圖，大馬士革結晶花紋鋼圖，中國花紋鋼圖，宋代李

公麟繪[免胄圖]之局部圖,蒙古武士陶俑圖 現藏於土耳其伊斯坦堡之博物館,決鬥圖,繪於 1336 年,現藏美國 Cleveland 美術館,藏於土耳其托普卡匹皇宮博物館的帖木兒時代長刀圖,元代劉貫道繪[元世祖出獵圖]之局部圖,伊斯康達屠龍之戰圖,1336 年,現藏美國波士頓美術館,帖木兒皇子 Baysunghur 獵狼圖,繪於十五世紀初,中國明代長刀圖,帖木兒之門圖 十九世紀俄國魏列夏庚繪,鄂圖曼帝國十六世紀著名之 Quiliji 長刀圖,十八世紀鄂圖曼土耳其帝國之 Pala 長刀圖,十五世紀中葉之王子屠龍圖,墨玉龍型護手圖,帖木兒某皇子所用長刀圖,19 世紀瑞士大收藏家亨利•莫塞藏器圖,明代宣德款青花纏枝蓮紋碗圖,明代長刀護手,透雕龍、魚及番蓮花紋圖,北印度及波斯長刀上的金質蕃蓮花紋飾圖,中亞長短刀鞘上的蕃蓮花紋裝飾圖

會務報告：

- 一、民國九十五年三月例會日結束後，本會會費總計結餘 45852 元。
- 二、四月份收入:會友 葉鴻灑及詹志明等繳交會費各 1000 元;收入小計 1000 元*2 = 2000 元;四月份支出:場地租用費 1000 元;總計結餘 45852 元+2000 元-1000 元 =46852 元。
- 三、民國九十五年四月例會日結束後，本會會費總計結餘 46852 元。
- 四、民國 95 年會費已繳交之會友名冊如下: 于易塵、吳嘉麗、李學勇、郎煒、郝俠遂、孫郁興、張濬、張之傑、陳大川、陳德勤、章台華、楊懃之、葉鴻灑、詹志明、劉昭民、劉廣定、沈愷 等合計 17 位會友(依筆劃順序)。

活動預告：

下次例會訂於民國九十五年五月六日(週六)下午二時至五時，地點仍為台北市羅斯福路三段 125 號 11 樓 科學月刊社會議室；歡迎諸位會友先進踴躍出席。

民國九十五年五月份講座 邀請 張之傑 先生主講，講題：淺談流感與禽流感。

例 會 月 份	講 座 學 者	講 座 題 目
元月	章台華 先生	早年久大永利追記大要/四海鯪廠失敗紀要
二月		休 會
三月(春聚)	陳大川 先生	中世紀回教文化與造紙術西傳
四月	周柱尊 先生	從伊斯蘭兵器看中外文化交流
五月	張之傑 先生	淺談流感與禽流感
六月	邀請中	
七月	邀請中	
八月		休 會
九月(秋嘗)	邀請中	
十月	邀請中	
十一月	邀請中	
十二月	邀請中	

中華科技史學會會訊第七十七期

(中華民國九十五年五月份會訊)

中華民國九十五年五月份例會輯要

時 間：中華民國九十五年五月六日(週六)下午二時至五時

地 點：台北市羅斯福路三段 125 號 11 樓 科學月刊社會議室

出席人：郝俠遂、郎煒、楊蘇之、張之傑、詹志明、蘇德潤、劉昭民(依筆劃序)。

演講人：張之傑 先生

講 題：淺談流感與禽流感

講題大意：從病毒的發現說起，談到病毒的繁殖、流感病毒的類型、西班牙流感病

毒的追蹤、禽流感已能有限度禽傳人等命題。各個命題盡量從科學史角度切入。西班牙流感發生於 1918-1919，橫掃全球，導致 2000-5000 萬人死亡，隨即銷聲匿跡。據 2005 年的最新報告，西班牙流感病毒確定源自鳥類。這一發現，提高了人們對禽流感的警覺，一場世紀性瘟疫，可能已無法避免。

會務報告：

一、民國九十五年四月例會日結束後，本會會費總計結餘 46852 元。

二、五月份收入:會友 蘇德潤 繳交會費 1000 元;五月份支出:場地租用費 1000 元;

總計結餘 46852 元+1000 元-1000 元=46852 元。

三、民國九十五年五月例會日結束後，本會會費總計結餘 46852 元。

四、民國 95 年會費已繳交之會友名冊如下: 于易塵、吳嘉麗、李學勇、郎煒、郝俠

遂、孫郁興、張濬、張之傑、陳大川、陳德勤、章台華、楊燾之、葉鴻灑、詹志

明、劉昭民、劉廣定、沈愷、蘇德潤 等合計 18 位會友。

活動預告：

近暑氣候已漸熱，因應講座學者建議，微調下次例會時間，訂於民國九十五年六月三日(週六)下午二時三十分至五時三十分，地點仍為台北市羅斯福路三段 125 號 11 樓 科學月刊社會議室；歡迎諸位會友先進踴躍出席。

民國九十五年六月份講座 邀請 劉昭民 先生主講，講題: 元明清時代我國西部少數民

族寶石和玉的開採及認識。

例 會 月 份	講 座 學 者	講 座 題 目
元月	章台華 先生	早年久大永利追記大要/四海鯨廠失敗紀要
二月	=====	休 會
三月(春聚)	陳大川 先生	中世紀回教文化與造紙術西傳
四月	周柱尊 先生	從伊斯蘭兵器看中外文化交流
五月	張之傑 先生	淺談流感與禽流感
六月	劉昭民 先生	元明清時代我國西部少數民族寶石和玉的開採及 認識
七月		
八月	=====	休 會
九月(秋嘗)		
十月		
十一月		
十二月		

中華科技史學會會訊第七十八期

(中華民國九十五年六月份會訊)

中華民國九十五年六月份例會輯要

時 間: 中華民國九十五年六月三日(週六)下午二時三十分至五時三十分

地 點: 台北市羅斯福路三段 125 號 11 樓 科學月刊社會議室

出席人: 郝俠遂、孫郁興、郎煒、楊懃之、張之傑、陳大川、張廷、劉昭民、劉廣定(依

筆劃序)。

演講人: 劉昭民 先生

講 題: 元明清時代我國西部少數民族寶石和玉的開採及認識

本講題以明代 <天工開物>卷下<珠玉篇>、元末明初<輟耕錄>卷七<回回石頭>、及清代<物理小識>卷七<金石類>、<博物要覽>卷六<志寶石>、<滇海虞衡志>卷二<金石篇>等文獻中，有關回族、維吾兒族、白族、納西族、藏族、和僂僂族等少數民族人民對各種寶石和玉之開採加工，以及對各種寶石和玉之記載等資料加以詳細研究，可知我國元明清時代回族、維吾兒族、白族、納西族、藏族、和僂僂族等少數民族人民對各種寶石和玉之開採技術已有一定的水平，對各種寶石的總類、顏色、紋理、色變等性質已有深刻的認識。

本講題非但將我國古代文獻之原文一一列出作為論證之依據，亦且於會中佐以近人所著“寶石學”的圖表及玉礦石等實物以增益了解。

會務報告：

- 一、民國九十五年五月例會日結束後，本會會費總計結餘 **46852** 元。
- 二、六月份收入:0 元;六月份支出:場地租用費 1000 元，郵費 350 元;總計結餘 **46852** 元-1000 元-350 元=45502 元。
- 三、民國九十五年六月例會日結束後，本會會費總計結餘 **45502** 元。
- 四、民國 95 年會費已繳交之會友名冊如下: 于易塵、吳嘉麗、李學勇、郎煒、郝俠遂、孫郁興、張濬、張之傑、陳大川、陳德勤、章台華、楊蘇之、葉鴻灑、詹志

明、劉昭民、劉廣定、沈愷、蘇德潤 等合計 18 位會友。仍未繳交會費之會友，惠請擇會期繳交。

五、自民國九十五年七月份例會起，為廣招外賓講座學者與會，以充盈本會例會活動之多源性，擬針對受邀請之外賓講座學者支付每次 1000 元車馬費。

活動預告：

為配合獲邀外賓請講座學者之行程，七月份的例會時間，破例延後-週與會，訂於民國九十五年七月八日(週六)下午二時至五時，地點仍為台北市羅斯福路三段 125 號 11 樓 科學月刊社會議室；歡迎諸位會友先進踴躍出席。

民國九十五年七月份講座 邀請 黃海 先生主講，講題: 科幻與科學行進的方向。

例 會 月 份	講 座 學 者	講 座 題 目
元月	章台華 先生	早年久大永利追記大要/四海鯀廠失敗紀要
二月	=====	休 會
三月(春聚)	陳大川 先生	中世紀回教文化與造紙術西傳
四月	周柱尊 先生	從伊斯蘭兵器看中外文化交流
五月	張之傑 先生	淺談流感與禽流感
六月	劉昭民 先生	元明清時代我國西部少數民族寶石和玉的開採及

		認識
七月	黃海先生	科幻與科學行進的方向
八月	=====	休 會
九月(秋嘗)		
十月		
十一月		
十二月		

中華科技史學會會訊第七十九期

(中華民國九十五年七月份會訊)

中華民國九十五年七月份例會輯要

時 間: 中華民國九十五年七月八日(週六)下午二時三十分至五時三十分

地 點: 台北市羅斯福路三段 125 號 11 樓 科學月刊社會議室

出席人: 于易塵、郝俠遂、孫郁興、郎煒、楊蘇之、張之傑、張廷、陳大川、李學勇、章台華、黃海(依筆劃序)。

演講人: 黃海 先生(外賓講座學者)

講 題: 科幻與科學行進的方向

本講題從“科學”、“文學”及“幻想”等三大主軸為中心,暢論“科幻”“科普”“科幻文學小說”及“奇幻 童話 誌怪”等與三大主軸的交集關連性。29 歲的威爾斯於 1895 年以名作<時間機器,1895 年>打響於文壇,其後 <摩洛博士島,1896 年>,<隱形人,1897 年>,<星際戰爭,1898 年>,<月球上的首批人類,1901 年>,以及<在慧星出現的日子裏,1906 年>等作品;成為全世界科幻史上的經典名著。霍登<科學與將來,1923 年>,赫嬌黎<美麗新世界,1932 年>,克拉克<城市與星星,1950 年>,Frank Tipler<時光旅行,1950 年>,<超完美嬌妻,1972 年>等皆是科幻行進的方向; 1968 年是臺灣科幻小說的起源,黃海<銀河迷航記,1976 年>,Ira Levin<巴西來的男孩,1976 年>,天梯<天堂的噴泉,1979 年>,克拉克<雷霆穿梭人,1979 年>,張曉風<潘渡娜,1980 年>,張系國<超人列傳,1981 年>,<銀翼殺手,1982 年>,Island<絕地再生,2005 年>等亦步亦趨。人形仿真人(Replicant), 生物學複

製(Clone),及 Android 一詞,更是為多數科幻著作所沿用。

會務報告：

一、民國九十五年六月例會日結束後，本會會費總計結餘 45502 元。

二、七月份收入:新會員 黃海 先生 入會費 1000 元;七月份支出:場地租用費 1000 元，購買空白信封費 50 元，外賓講座學者車馬費 1000 元;總計結餘 45502 元 -2050 元+1000 元=44452 元。

三、民國九十五年七月例會日結束後，本會會費總計結餘 44452 元。

四、民國 95 年會費已繳交之會友名冊如下: 于易塵、吳嘉麗、李學勇、郎煒、郝俠遂、孫郁興、張澔、張之傑、陳大川、陳德勤、章台華、楊燾之、葉鴻灑、詹志明、劉昭民、劉廣定、沈愷、蘇德潤、黃海 等合計 19 位會友。仍未繳交會費之會友，惠請擇會期繳交。

五、自民國九十五年七月份例會起，為廣招外賓講座學者與會，以充盈本會例會活動之多源性，擬針對受邀請之外賓講座學者支付每次 1000 元車馬費。

六、公告本學會年度學報徵稿事宜: 敦請 諸會友及外賓惠賜之文稿於 [11 月底前將大作文件檔寄至 zjzhang@seed.net.tw \(張主編之傑\)](#) 電子信箱審理為荷。

活動預告：

為配合本會請講座學者之行程，九月份的例會時間，延後-週與會，訂於民國九十五年九月九日(週六)下午三時至五時，地點仍為台北市羅斯福路三段 125 號 11 樓 科學月刊社會議室,例會之後舉行九月(秋賞)聚餐；歡迎諸位會友先進踴躍出席。

民國九十五年九月份講座 邀請 郝俠遂 先生主講，講題：

由陝西始皇陵兵馬俑坑出土之青銅器物談秦代的冶金技術

例 會 月 份	講 座 學 者	講 座 題 目
元月	章台華 先生	早年久大永利追記大要/四海鯪廠失敗紀要
二月	=====	休 會
三月(春聚)	陳大川 先生	中世紀回教文化與造紙術西傳
四月	周柱尊 先生	從伊斯蘭兵器看中外文化交流
五月	張之傑 先生	淺談流感與禽流感
六月	劉昭民 先生	元明清時代我國西部少數民族寶石和玉的開採及 認識
七月	黃 海 先生	科幻與科學行進的方向
八月	=====	休 會
九月(秋嘗)	郝俠遂 先生	由陝西始皇陵兵馬俑坑出土之青銅器物談秦代的 冶金技術
十月	張 廷 先生	專利的起源與發展
十一月	孫郁興 先生	電腦病毒科技發展史及其趨勢之研究
十二月		

中華科技史學會會訊第八十期

(中華民國九十五年九月份會訊)

中華民國九十五年九月份例會輯要

時 間：中華民國九十五年九月九日(週六)下午三時至五時三十分

地 點：台北市羅斯福路三段 125 號 11 樓 科學月刊社會議室

出席人：于易塵、郝俠遂、孫郁興、郎煒、楊懃之、詹志明、李學勇、劉昭民(依筆劃序)。

演講人：郝俠遂 先生

講 題：由陝西始皇陵兵馬俑坑出土之青銅器物談秦代的冶金技術

本講題以多數圖片展示由陝西始皇陵兵馬俑坑出土之青銅器物,以暢談秦代的冶

金技術,其間以薄如蟬翼之銅櫥及千年不銹之青銅劍佐證秦代的冶金技術極為高超(惜失傳),間接質疑“郭沫若”先生謂“秦期製銅技不佳”之論說。

會務報告：

一、民國九十五年七月例會日結束後，本會會費總計結餘 44452 元。

二、九月份收入：秋聚結餘費用(4000 元-3960 元=40 元);九月份支出:場地租用費 1000 元，茶水費 240 元，;總計結餘 44452 元-1240 元+40 元=43252 元。

三、民國九十五年九月例會日結束後，本會會費總計結餘 43252 元。

四、民國 95 年會費已繳交之會友名冊如下：于易塵、吳嘉麗、李學勇、郎煒、郝俠遂、孫郁興、張澔、張之傑、陳大川、陳德勤、章台華、楊燾之、葉鴻灑、詹志明、劉昭民、劉廣定、沈愷、蘇德潤、黃海 等合計 19 位會友。仍未繳交會費之會友，惠請擇會期繳交。

五、決議事項：張前會長 之傑 兄 提議 “為廣招海內外學者投稿本會會刊，會刊中之特約稿件不收錢”，經與會之全體會友投票表決，全數同意通過此項臨時動議案，並責成執行。

六、公告事項：(1)敦請 諸會友及外賓惠賜之文稿於 [11 月底前將大作文件檔寄至 zjzhang@seed.net.tw](#) (張 主編 之傑)電子信箱審理為荷。(2)為了籌集本會會刊能完整陳列於“中央圖書館”以饗來者,手上若有多餘的本會會刊 1~9 集者(每集 1 冊),惠請諸會友能捐贈出,以推廣本會聲譽至中央圖書館。

活動預告：

十月份的例會時間，訂於民國九十五年十月七日(週六)下午二時至五時，地點仍為台北市羅斯福路三段 125 號 11 樓 科學月刊社會議室；歡迎諸位會友先進踴躍出席。

民國九十五年十月份講座 邀請 張 廷 先生主講，講題：

專利的起源與發展

例 會 月 份	講 座 學 者	講 座 題 目
元月	章台華 先生	早年久大永利追記大要/四海鯀廠失敗紀要
二月	=====	休 會
三月(春聚)	陳大川 先生	中世紀回教文化與造紙術西傳
四月	周柱尊 先生	從伊斯蘭兵器看中外文化交流
五月	張之傑 先生	淺談流感與禽流感
六月	劉昭民 先生	元明清時代我國西部少數民族寶石和玉的開採及 認識
七月	黃 海 先生	科幻與科學行進的方向
八月	=====	休 會
九月(秋嘗)	郝俠遂 先生	由陝西始皇陵兵馬俑坑出土之青銅器物談秦代的

		冶金技術
十月	張廷先生	專利的起源與發展
十一月	孫郁興先生	電腦病毒科技發展史及其趨勢之研究
十二月	劉昭民先生	北魏時期“齊民要術”中所記載的造酒法

中華科技史學會會訊第八十一期

(中華民國九十五年十月份會訊)

中華民國九十五年十月份例會輯要

時 間: 中華民國九十五年十月七日(週六)下午二時至五時

地 點: 台北市羅斯福路三段 125 號 11 樓 科學月刊社會議室

出席人: 于易塵、李學勇、郝俠遂、孫郁興、張之傑、張廷、章台華、楊懃之、詹志明、劉廣定、張東揚(依筆劃序)。

演講人: 張 廷先生

講 題: 專利的起源與發展

專利起源於義大利諸城邦階段、後至英國、美國、及世界各國。近代專利法規首見於文藝復興時期的義大利，史上第一個國家授予的專利出現於 1421 年的佛羅倫斯共和國。威尼斯共和國於 1470 年代首創下列的專利要件:發明人的成果要(1)具新穎性(2)具實用性(3)具可公開示範性。若符合上述要件，政府指派的審查委員會將授予發明人一段時間的專賣權，在法律保護傘下，追求最大利潤。承襲威尼斯，歐洲各國紛紛仿效。

依據歐洲專利公約(Europe Patent Convention)規定，不得視為發明之標的者計有:

(1)發現科學理論及方法(2)美感創作(3)執行心智活動、遊戲、或企業之圖表、規則及方法(4)資訊顯示及電腦程式(5)有關人體診療方法

會務報告：

一、民國九十五年九月例會日結束後，本會會費總計結餘 43252 元。

二、十月份收入:兩位前會長 之傑兄及懃之兄奉獻“會刊外稿印製費專款”費用 9600 元;十月份支出:場地租用費 1000 元，茶水費 155 元，;總計結餘 43252 元-1155 元=42097 元。

三、民國九十五年十月例會日結束後，本會會費總計結餘 42097 元，會刊外稿印製費專款 9600 元。

四、民國 95 年會費已繳交之會友名冊如下：于易塵、吳嘉麗、李學勇、郎煒、郝俠遂、孫郁興、張濤、張之傑、陳大川、陳德勤、章台華、楊齋之、葉鴻灑、詹志明、劉昭民、劉廣定、沈愷、蘇德潤、黃海 等合計 19 位會友。仍未繳交會費之會友，惠請擇會期繳交。

五、捐獻事項：兩位前會長 之傑兄及齋之兄奉獻“會刊外稿印製費專款”費用 9600 元，此一專款專用於會刊外稿印製費。

六、公告事項：(1)敦請 諸會友及外賓惠賜之文稿於 [12 月 10 日前將大作 word 文件檔寄至 zjzhang@seed.net.tw \(張之傑主編\)](#) 電子信箱審理為荷，預計九十六年元旦出刊。(2)為了籌集本會會刊能完整陳列於“中央圖書館”以饗來者,手上若有多餘的本會會刊 1~9 集者(每集 1 冊),惠請諸會友能捐贈出,以推廣本會聲譽至中央圖書館。

活動預告：

十一月份的例會時間，訂於民國九十五年十一月四日(週六)下午二時至五時，地點仍為台北市羅斯福路三段 125 號 11 樓 科學月刊社會議室；歡迎諸位會友先進踴躍出席。

民國九十五年十一月份講座 邀請 孫郁興 先生主講，講題：

電腦病毒科技史及其發展趨勢之研究

例 會 月 份	講 座 學 者	講 座 題 目
元月	章台華 先生	早年久大永利追記大要/四海鱸廠失敗紀要
二月	=====	休 會
三月(春聚)	陳大川 先生	中世紀回教文化與造紙術西傳
四月	周柱尊 先生	從伊斯蘭兵器看中外文化交流
五月	張之傑 先生	淺談流感與禽流感
六月	劉昭民 先生	元明清時代我國西部少數民族寶石和玉的開採及 認識
七月	黃 海 先生	科幻與科學行進的方向
八月	=====	休 會
九月(秋賞)	郝俠遂 先生	由陝西始皇陵兵馬俑坑出土之青銅器物談秦代的 冶金技術
十月	張 廷 先生	專利的起源與發展
十一月	孫郁興 先生	電腦病毒科技史及其發展趨勢之研究
十二月	劉昭民 先生	北魏時期“齊民要術”中所記載的造酒法

中華科技史學會會訊第八十二期

(中華民國九十五年十一月份會訊)

中華民國九十五年十一月份例會輯要

時 間: 中華民國九十五年十一月四日(週六)下午二時至五時

地 點: 台北市羅斯福路三段 125 號 11 樓 科學月刊社會議室

出席人: 郎焯、孫郁興、張之傑、張廷、陳德勤、章台華、楊燾之、劉昭民(依筆劃序)。

演講人: 孫郁興 先生

講 題: 電腦病毒科技史及其發展趨勢之研究

本講題以年代史縱觀的方式，羅列電腦病毒科技發展史的緣由，論及 DOS 時代，Windows 時期著名的電腦病毒，Linux 的電腦病毒，與網際網路(Internet)蠕蟲及特洛伊木馬崛起等論題。對於電腦病毒科技發展有興趣者有著重要的指引作用。

1960 年，美國著名的 AT&T 貝爾實驗室中，三個年輕人(Victor Vyssotsky, Robert Morris Sr., 與 Doug McIlroy)在無聊的工作之餘，使用 IBM 7090 電腦玩起一種遊戲叫“Darwin”，彼此比賽撰寫出能夠吃掉別人程式的程式來互相作戰。

1983 年，南加州大學的學生 弗雷德·科恩 (Fred Cohen) 在 UNIX 系統下，寫了一個會引起系統當機的程式。科恩為了證明其理論而將這些程式以論文發表出來，科恩的程式使電腦病毒具備破壞性的概念成形。

1984 年杜特尼 A. K. Dewdney 專欄作家在《科學美國人》雜誌 "Scientific American" magazine 的月刊上，推廣一種能於蘋果二號電腦上執行叫做 "磁芯大戰" (core war) 的遊戲時，開始把這種程式稱之為 "病毒 virus"。此後對於這種具感染或破壞性的程式皆被稱呼為 "病毒"。

會務報告：

一、民國九十五年十月例會日結束後，本會(1)會費總計結餘 42097 元，(2)會刊外稿印製費專款結餘 9600 元。

二、十一月份收入: 0 元;十一月份支出:場地租用費 1000 元;總計結餘 42097 元-1000 元=41097 元。

三、民國九十五年十一月例會日結束後，本會(1)會費總計結餘 41097 元，(2)會刊外稿印製費專款結餘 9600 元。

四、民國 95 年會費已繳交之會友名冊如下: 于易塵、吳嘉麗、李學勇、郎煒、郝俠遂、孫郁興、張濤、張之傑、陳大川、陳德勤、章台華、楊燾之、葉鴻灑、詹志明、劉昭民、劉廣定、沈愷、蘇德潤、黃海 等合計 19 位會友。仍未繳交會費之會友，惠請擇會期繳交。

五、公告事項: (1)敦請 諸會友及外賓惠賜之文稿於 [12 月 10 日前將大作 word 文件檔寄至 zjzhang@seed.net.tw \(張之傑主編\)](#) 電子信箱審理為荷，預計九十六年元旦出刊。(2)為了籌集本會會刊能完整陳列於“中央圖書館”以饗來者,手上若有多

餘的本會會刊 1~9 集者(每集 1 冊),惠請諸會友能捐贈出,以推廣本會聲譽至中央圖書館。

活動預告：

十二月份的例會時間，訂於民國九十五年十二月二日(週六)下午二時三十分至五時三十分，地點仍為台北市羅斯福路三段 125 號 11 樓 科學月刊社會議室；歡迎諸位會友先進踴躍出席。

民國九十五年十二月份講座 邀請 劉昭民 先生主講，講題：

北魏時期“齊民要術”中所記載的造酒法

例會 月份	講座學者	講座題目
元月	章台華 先生	早年久大永利追記大要/四海鯀廠失敗紀要
二月	=====	休 會
三月(春聚)	陳大川 先生	中世紀回教文化與造紙術西傳
四月	周柱尊 先生	從伊斯蘭兵器看中外文化交流
五月	張之傑 先生	淺談流感與禽流感
六月	劉昭民 先生	元明清時代我國西部少數民族寶石和玉的開採及 認識

七月	黃海 先生	科幻與科學行進的方向
八月	=====	休 會
九月(秋嘗)	郝俠遂 先生	由陝西始皇陵兵馬俑坑出土之青銅器物談秦代的冶金技術
十月	張廷 先生	專利的起源與發展
十一月	孫郁興 先生	電腦病毒科技史及其發展趨勢之研究
十二月	劉昭民 先生	北魏時期“齊民要術”中所記載的造酒法

中華科技史學會會訊第八十三期

(中華民國九十五年十二月份會訊)

中華民國九十五年十二月份例會輯要

時 間：中華民國九十五年十二月二日(週六)下午二時三十分至五時三十分

地 點: 台北市羅斯福路三段 125 號 11 樓 科學月刊社會議室

出席人: 于易塵、郎煒、孫郁興、張之傑、陳大川、陳德勤、章台華、楊猷之、詹志明、劉昭民、劉廣定(依筆劃序)。

演講人: 劉昭民 先生

講 題: 北魏時期“齊民要術”中所記載的造酒法

中華民族開始造酒的歷史起源相當久遠。至 1500 多年前的“齊民要術”總其成，記載了 39 種發酵酒的造酒方法(主分笨麴及神麴兩大類)。本講題羅列並解釋此 39 種發酵酒的詳細造酒步驟方法，並另加述 8 種造醋手法，增益會友於我國古代造酒方面的知識。

會務報告：

- 一、民國九十五年十一月例會日結束後，本會(1)會費總計結餘 41097 元，(2)會刊外稿印製費專款結餘 9600 元。
- 二、十二月份收入: 0 元;十二月份支出:場地租用費 1000 元;茶水費 250 元;購買空白信封費 50 元; 總計會費結餘 41097 元-1000 元-250 元-50 元=39797 元。
- 三、民國九十五年十二月例會日結束後，本會(1)會費總計結餘 39797 元，(2)會刊外稿印製費專款結餘 9600 元。
- 四、公告事項: (1) <中華科技史學會會刊>第十期於民國 95 年 12 月下旬出刊，請會友於元月份例會時間至活動會場領取會刊，並校正通訊錄資料。(2) 12 月份例會選舉 孫郁興 續任為本會會長、張廷 為副會長、孫郁興為第十一期會刊編審委員會總召集人、張廷為編審委員會協同召集人。任期自民國 96 年元月至 12 月。

活動預告：

元月份的例會時間，訂於民國九十六年元月六日(週六)下午二時至五時，地點仍為台北市羅斯福路三段 125 號 11 樓 科學月刊社會議室；歡迎諸位會友先進踴躍出席。

民國九十六年元月份講座邀請 張之傑 先生主講，講題:待定

民國 96 年 例會月份	講 座 學 者	講 座 題 目
元月	張之傑先生	待 定
二月	=====	休 會
三月(春聚)		
四月		
五月		
六月		
七月		
八月	=====	休 會
九月(秋嘗)		
十月		
十一月		

十二月		
-----	--	--