

中外名人傳

(一)

敬請指教，歡迎投稿。(稿約見四十七頁)

中外名人傳
編輯委員會編撰
王治平主編

冷欣 (一九〇二—一九八七)

性別：男

經歷：陸軍中將

淞滬警察廳政治部主任

第三戰區江南挺進軍司令

陸軍總部副參謀長

冷欣，陸軍中將，抗日名將，曾任淞滬警察廳政治部主任、第三戰區江南挺進軍司令、第二游擊區總指揮、陸軍總部副參謀長，抗戰勝利時擔任南京前進指揮所主任，率先進入南京，佈置日軍投降、安撫偽軍、阻遏中共，使南京受降順利舉行，厥功甚偉。

棄學投身黃埔一期

冷欣，字容庵，江蘇興化人，生於一九〇一年，世居興化縣城，其父冷燮堂在縣城經商，頗有資產，其母林太夫人，育有四子，冷欣行四最幼，他出生不久，其父因病逝世，靠母親勤儉持家，教育四子成人。父親去世後，靠長兄冷宇支撐家門，一九二〇年長兄不幸又病逝，其母喪夫失子，悲痛逾恆，但仍勉力支持家門，至一九三九年病逝故居，當時冷欣正率軍在蘇皖邊區抗敵，老總統蔣中正勉其墨經報國，移孝作忠。母親喪事，由二兄及三兄料理，一九四九年，興化縣城陷共，冷欣的兩位兄長均遭殺害，使其負疚良深。

冷欣幼時在家鄉進學塾讀書，誦讀四書五經，民國肇建後，轉讀新制中小學，開始接觸英數理化。中學畢業後，考進浙江省立工業專門學校，學習專門技術，當時軍閥混戰，江浙動盪不安，冷欣目睹國事如麻，熱血沸騰，適巧革命先進鈕永建奉國父命到上海，主持黃埔軍校招生事宜，冷欣慨然棄學，報名從軍，通過考試，進入黃埔軍校第一期學習，是為他命運的轉捩點。

冷欣自黃埔軍校畢業後，奉派至部隊充任連營黨代表，嗣後轉任連長、營長及團部黨代表。一九二五年二月，國民革命軍第一次東征，淡水攻堅，冷欣任第一團連黨代表，自請為敢死隊隊員，深入敵後，俘敵數十人。同年十月，第二次東征，他擔任第四團第二營營長，再請為敢死隊隊長，率隊攻城，中彈負傷，老總統蔣中正公告捷電文稱：「……惠城夙稱天險，有宋以來，從未攻下，今我革命軍一鼓攻克……」冷欣恭逢其盛，對此次大捷深

感與有榮焉。

上海清黨措置裕如

一九二六年，革命軍警師北伐，冷欣出任東路軍前敵指揮部政治訓練部主任，北伐軍勢如破竹，迅速攻抵上海，冷欣任第三路指揮部副總指揮兼新編第一軍政治部主任，隨軍作戰，底定京滬後，淞滬警察廳廳長吳忠信力邀冷欣任該廳政治部主任，當時大局初定，人心未靖，加之聯俄容共期間，上海市黨部久為共黨所盤踞；國民黨內部亦意見紛歧；華洋雜處，環境險惡；冷欣以中央清黨委員會委員，兼上海特別市黨部清黨委員會常務委員身分，多方肆應，清理爬梳，治煩理劇，措置裕如。當時他年僅二十七歲。

一九二七年九月，蔣中正被迫下野，淞滬警察廳改制，冷欣隨同解職，轉而專任黨務。一九二八年一月，蔣中正復任國民革命軍總司令，整率師旅，重行北伐。三月冷欣出任第一集團軍第四軍政治部主任，隨軍出發，北向進軍。五月一日，進入濟南，日寇自青島出兵，橫肆阻撓，我軍轉由平陰渡河，直指幽燕。第二、三集團軍先後攻克平、津，蔣中正蒞臨西山，

祭告總理，北伐告成，冷欣暫解軍職，回任上海及江蘇黨務工作。

外抗日寇內抵共軍

一九二九年至一九三七年間，冷欣歷任師參謀長、副師長及師長等職，當時日寇侵我日亟，冷欣培訓部隊，提高戰力，準備抗敵。其間，曾一度赴日留學，進入日本陸軍大學深造，研習大部隊指揮方略，並探索日軍戰法。回國後，又入軍官訓練團將官班受訓。一九三七年，抗戰全面展開，冷欣擔任第五十二師師長，戍守鄱陽湖東岸，再度組織敢死隊，自任隊長，率隊突擊滲透至湖邊的日軍，擊斃其營長，斃敵百餘，挫敵兇焰。一九三九年，調升第三戰區江南挺進軍司令，旋又轉任第二游擊區總指揮，率健兒晝伏夜出，與敵周旋。當時，冷欣的處境險惡，除正面對抗日軍，背後尚有中共新四軍暗算，必須處處提防，小心肆應。冷欣曾經車簡從，多次造訪陳毅總部，促其捐棄前嫌，合作抗日，陳毅表面允諾，暗中仍圖謀國軍，藉以壯大自己，並執行中共藉抗戰擴展實力的策略，有計畫的擴充地盤，建立根據地，徵收抗日捐稅，厚植實力，冷欣忍無

可忍，在司令長官顧祝同策劃，會同韓德勤的第三十四集團軍，痛剿新四軍，釀成中共所稱的「皖南事件」。

先遣回京佈置受降

解除新四軍威脅後，冷欣奉令兼任江蘇省政府委員兼江南行署主任，遂即密派幹員，深入敵後工作；綏輯流亡人士，遣送後方安頓；救濟失學青年，成立臨時中學，自任校長；並創辦念劬中學，以紀念其母林太夫人逝世。行署同人及臨中學生後來在臺者，常盛道他當年輕裹綬帶、絃歌不輟的故事，為之感念不已。

一九四五年八月，侵華日寇無條件投降，冷欣當時正擔任陸軍總部副參謀長，由總司令何應欽上將派遣兼任南京前進指揮所主任，帶領少數隨員，先行飛赴南京，佈置受降事宜，此一任務相當艱鉅，因那時中共軍已逼近南京近郊，而偽軍鼠首兩端，既向中央又近中共，隨時會橫生枝節。而戰敗的日軍雖面臨投降而心有不服，言辭傲慢，此際，冷欣的處境危機四伏，稍有疏失，即會貽誤戎機。冷欣審度情勢，與隨員全神貫注，謹慎小心，折衝佈置，卒將日軍降書及受降程序安排停當，

中當即親自攜帶日軍降書飛返重慶，面呈蔣中正，始有九月九日的受降大典，舉世矚目。冷欣圓滿完成任務，深獲長官嘉勉。

專職國代浸沉經史

一九四五年秋，國民政府決定推行憲政，還政於民，選舉制憲國大代表，冷欣在興化原籍以高票當選，出席國民大會，制訂憲法。一九四八年正式行憲，又當選第一屆國大代表，出席大會，選舉總統、副總統。正當全國上下期待實行國父遺教，實現建國方略之際，不料中共趁國家瘡痍未復，百廢待舉之際，稱兵倡亂，掀起漫天烽火，人民再陷水深火熱之中，最後竟致赤禍滔天，大陸整個淪陷。

一九四九年，冷欣攜眷避秦來臺，僦居陋巷，與友人任光德共居一屋，那時國大代表為無給職，生活艱苦，但他刻苦自勵，猶奮勉自強，沉浸經史，期於思想學術的契機中，探求治亂興亡之軌跡。邀集同志，延請名師，講授中外歷史，朝夕講論，孜孜不倦，努力數年，頗有成就。先後執教中央警官學校、國防研究院、東吳大學、文化大學。教課之餘，努力撰述，著有漢高祖成功戰略、明太祖成功戰

略、中共禍國實況、日本中共如何危害中國等篇。立論謹嚴，識見精闢，為一代佳構。

在國民大會，冷欣先後擔任國民大會黨部書記長、中央設計考核委員會副主任委員、紀律委員會委員、中央評議委員會委員、中華學術院研士、近代史研究所長、國史館審查委員會委員等職。

不信有病竟致辭世

冷欣戎馬一生，南征北剿，馳騁大江兩岸，走遍高山平野，晚年，身體素健。一九八五年十月，輕微中風，他卻不以為意，讀書著述如常。到了一九八七年二月底，再度發病，仍不肯住院醫療，堅信會自行痊癒，經老長官袁守謙力勸，始住入三軍總醫院，卒因肺衰竭及心肌梗塞於二月六日病逝，高齡八十六歲。

冷欣夫人馬邦貞女士，勤儉持家，相夫育子，辛勞備至，膝下子女各三，子冷春陵，留學美國麻州大學習電機工程，女冷春芷亦留學美國羅徹斯特大學，獲碩士學位，均服務社會，卓然有成。冷欣早歲喪父，幼承母教，少壯受革命薰陶，受領袖知遇，參加東征、北伐、

抗日、剿共各戰役，風濤洶湧，波瀾壯闊，於盤根錯節中，屢建大功。晚年勁氣內鍊，潛心文史，講學上庠，所至有聲。嘗自言：「自軍校畢業，服務黨國，一切秉承領袖訓示，力求實踐。所領導之工作單位，對上級交付之任務，多能達成使命。自我檢討，對部屬約束嚴厲，尤以對幕僚為甚，作戰指揮，決心既定，不易動搖，判斷亦相當正確。與人合作，胸無城府，有時個性太強，易滋誤會。應變能力，自信尚可，思維亦略具創見。惟仍待多讀書，多研讀領袖訓示，從而實踐力行，使知行合一，對今後作人做事，庶幾更有裨益。」（王培堯撰）

拉塞福（一八七二—一九三七）

性別：男

經歷：廿世紀最偉大的物理學家

放射能重要的發現者

核子物理學的開創者

拉塞福（Ernest Rutherford），廿世紀

最偉大的物理學家，放射能重要的發現者

核子物理學的開創者，除精通放射理論

外，並為人類改變了生活型態，包括後來

被人使用的核子武器、核能設施、放射能追蹤器及放射時鐘等，均由他的發現而創造了出來，他對後世的影響仍在繼續延伸及擴大之中。

高中奠定數理基礎

拉塞福於一八七一年生於紐西蘭，有兄弟姊妹十二人，他排行第四，父親務農，母親是小學教師，五歲開始接受小學教育，小小年紀，他就已經擁有一本「物理學入門」的書。那時他的父親正忙著生產枕木和切割亞麻的工作。他父親為了採割亞麻，每天都待在偏僻而荒涼的地方工作，只有週末，才能回家團聚，教育孩子的責任都落在母親的身上。他的母親是一位節儉而勤勉的婦人，更有一顆仁慈的心腸，家裏孩子多，收入也有限，在她的精打細算下，不但使一家過著快樂的日子，還時常捐款救濟貧苦的印第安人。

小學結束後，進入紐西蘭孤崗和海夫洛克的郡立初級中學。初中畢業時他決定爭取尼爾生學院高院中學的獎學金，如果被選上了，不但可以免費就讀高中，每年還補助四十英鎊的膳宿費。不過，這個獎學金以前一直都由城市的學生獲得，因為

鄉下學生的知識比城市的學生落後太多了，拉塞福卻以總分五八〇分（滿分為六〇〇分）的優異成績，取得了獎學金。一八八七年二月，拉塞福在父親的陪同下，從居住的鄉村，騎著馬，翻山越嶺到尼爾生學院報到。當時，這個學校的學生只有八十人，課餘時間，老師常常帶他們到附近的鄉間郊遊，把他們當做自己的孩子般，悉心照顧著，師生之間，建立了濃厚的感情。拉塞福喜歡討論幾何問題。這段求學時光，在拉塞福的腦海留下難忘的回憶，他離開尼爾生學院很多年了，還懷念不已。

家遭不幸父親撐住

在尼爾生學院高中部，拉塞福表現突出，成績一直名列前茅，他在數學及物理學上的良好基礎，在這個學校奠定的。他有聰明的腦袋和堅強的意志。但他不像書呆子整天埋首在書堆中。假日，他除了整理庭園、幫忙家務外，並且常到父親的鋸木廠和亞麻廠工作。

一八九〇年，拉塞福進入坎特布里學院，但不幸的事情接連發生了。有一天，拉塞福的兩個弟弟乘著一條船，行駛在桑德斯河上，風浪很大，船在大河中不穩的

搖擺著，忽然，一個大浪打來，船就翻覆了，他的兩個弟弟隨即失去了蹤影。父親和哥哥們沿著河岸，找尋了三個月，卻找不到兩個弟弟的屍體。他的母親悲傷不已，拉塞福也難過好些日子。不久，他的父親又在工作中受了傷，折斷五根肋骨。康復以後，政府卻中止了購買枕木的合約，他父親覺得這樣下去，無法維持一家的生活，便騎著馬從威靈頓出發，往北方走去，打算尋找一塊適合種植亞麻的地方，終於在旁加列胡買下了一塊土地，全家也隨著搬到旁加列胡。父親專心做著亞麻生產的工作，不久又發達起來了。

在坎特布里學院，拉塞福很幸運的遇見了兩位他最敬仰的教授，一位是教數學的科克；一位是教物理和化學的畢克頓。在他們的引導下，拉塞福對科學研究的好好奇心，愈來愈強烈，尤其是畢克頓。在他的引導下，拉塞福對科學研究的好奇心愈來愈強烈，尤其是畢克頓的實驗室，使他獲得許多基本的技術和知識。

一八九一年，拉塞福以一電磁研究申請科學展覽獎學金，他知道獲選的希望不大，因為另一位最好的人選麥克勞林也申請了。可是，事情忽然起了變化，麥

克勞林結婚了，而且接受了政府派任的工作，依照規定，不能獲得這項獎學金，於是，就改頒給拉塞福。拉塞福覺得十分意外，也十分興奮，不過，獎學金的數目並不夠到英國的旅費，他只好向親戚朋友借錢。

進入劍橋大學深造

到劍橋大學的三一學院深造，拉塞福最高興的是能夠接受物理學家湯姆生的指導，這似乎正是他夢寐以求的願望。湯姆生對這個年輕人非常欣賞，當拉塞福氣餒的時候，湯姆生的鼓勵好似一支強心劑，他的信心馬上又恢復了，他在那兒繼續進行電磁波的研究，在極短的時間裏，完成了氣體傳導的理論。這期間，樂琴發現了射線，貝克勒發現了放射性，對拉塞福後來的研究，有很大的啟示和幫助。

一八九八年的夏天，拉塞福到加拿大蒙特婁的麥吉爾大學擔任麥克唐納實驗室的物理教授。湯姆生期望他獲得更輝煌的成就，也鼓勵他到蒙特婁，因為，這是一個難得的機會。

在麥吉爾大學，拉塞福和英國的科學家蘇第共同研究放射性，發現了阿伐粒子

和貝他粒子，並且完成放射性轉變的學說。在這以前，科學家們對放射性元素的變化情形，看法都不相同，有的說這樣，有的說那樣，到底誰講的對，沒有人曉得。他倆的學說一提出來，這種混亂的局面就消除了，原留在大家心中的種種疑問，也有了解答。在物理學史上，拉塞福和蘇第的學說，占有重要的一頁。短短幾年間，拉塞福的許多成就，使得麥克唐納實驗室的聲名，傳遍全世界；但他的薪水卻少得可憐，一年只有五百英鎊。不過，拉塞福感到很滿足，他喜歡那裏美好的環境和設備。

發現鈾元素放射能

一九〇七年拉塞福回到英國，在曼徹斯特的維多利亞大學擔任教授，他的名氣吸引許多年輕的專家來到曼徹斯特跟他共同研究。他用阿伐粒子撞擊一片薄薄的金箔，發現大部分的阿伐粒子都能通過金箔，八分之七再跳回，他嬉稱用海軍十五吋巨砲射擊一張紙，但砲彈卻會回跳而打到你自已。由此簡單的觀察，他認為原子的質量必須集中於很小且帶正電荷的原子核上，而電子則位於遠離原子核的位置。

拉塞福最初發現鈾元素釋放出來的放射能，是由兩個不同的成分所組成，他稱之為 α 線（阿法射線）和 β （貝塔射線）。之後，並示範每一個成分的自然體（是由快速移動的粒子組成）和第三種成分，即為 γ 線（伽瑪射線）。

放射能最具特色的就是含有能量。貝奎爾、居里夫婦及許多科學家都認為能量是外來的能源，但拉塞福卻證實其能量是來自鈾原子本身的內部。至此，他首先提出原子能量的重要理論。

科學家們都認為個別的原子是不可變化及無法被破壞的物質。但拉塞福和他聰明的年輕助手——佛德力克·沙迪（Frederick Soddy）卻提出：每當一個原子釋放出 α 射線或 β 射線的時候，就轉換成另一種原子。起初，這讓許多化學家都難以置信。然而拉塞福和沙迪兩人實驗出，當一系列的放射能衰退時，可使鈾轉換成鉛，他並且還測量出衰退的速度，而發展「半衰期」的重要理論。這項理論很快就導引出放射能時鐘的技術運用，成為日後最重要的科學工具之一，舉凡地質學、考古學、天文學以及其他的範疇，都有其重要的應用所在。

這項驚人的發現，使拉塞福於一九〇八年獲諾貝爾化學獎。他的助手沙迪後來也獲得諾貝爾物理獎。

開啟核子科學新門

一九一一年，拉塞福發表他的核子理論論文，像當頭一棒，擊碎了人們已有的普遍認知。如果一小塊的金屬——看來似乎是堅硬的物質——絕大部分是空的，那麼向來認為任何重要的實體，似乎都在突然之間，分離成細小的點，在廣大的空間中衝擊。

拉塞福所發現的原子核是今天所有原子結構理論的基礎。兩年後，當尼爾斯·波哈（Niels Bohr）發展他著名的論文，形容原子好似太陽系，是由量子力學所控制，就是運用拉塞福的原子核理論為其初期的模式。海森伯（Heisenberg）和史克狄格（Schrodinger）在構築較為成熟的原子模型時，運用了矩陣力學和波動力學。

拉塞福的發現開啟了科學的新學門：原子核學。而拉塞福也成了此一學科的開創鼻祖。一九一九年，他發現快速移動的粒子衝擊氧物質之後，會轉換成氧核子。這項成就令古老的化學家眼花撩亂。

科學家們很快地就了解了原子的轉換，或許就是太陽動力的來源。再者，引發原子核心的轉換，也是製造原子彈和核能設施的重要關鍵。拉塞福的發現至此早已超出學術的關注。

成就輝煌天生謙虛

拉塞福在曼徹斯特任教的第七年，第一次世界大戰爆發，他的年輕助手紛紛加入戰爭，他也被政府徵召從事原子工程研究工作，但他的腦筋仍不斷的在核子物理上轉動。終於在一九一七到一九一九年間

力學專家蓋伊幫他設置了閃爍計數器，成功的證明了氮原子核，會被快速的阿伐粒子撞擊而分裂，並且放出氧原子核，這個偉大的實驗，使拉塞福成為第一個改變元素的人。拉塞福最喜愛阿伐粒子，阿伐粒子的特性，他已摸得一清二楚，阿伐粒子是有靈性的東西！它為了報答拉塞福，所以在他的實驗中，總是扮演聽話，乖巧的角色，拉塞福的成功，阿伐粒子的功勞可真不小！

學術成就輝煌，但拉塞福不覺得自己有什麼了不起，他天生的具有謙虛美德。對於他研究範圍外的事物，總是洗耳恭聽。

一九一九年，拉塞福回到倫敦的劍橋大學，成為卡文迪希實驗室的主持人，他繼續研究輕元素的蛻變，和放射物質的輻射，並不斷的發展新的實驗技術，他指導了許多學生，真是桃李滿天下。直到一九三七年病逝，他都沒有離開劍橋大學。逝後，他的遺體葬在西敏寺。（楊潔蒙撰）

鄭炳庚（一九〇〇—一九八〇）

性別：男

經歷：陸軍中將

中央軍校政治部主任

第九戰區政治部主任

軍政部特種黨部書記長

陸軍大學及國防大學政治部主任

國防部總政治部副主任

國防部計劃局副局長

原讀醫專業學從戎

鄭炳庚，陸軍中將，曾任中央軍校政治部主任、第九戰區政治部主任、軍政特種黨部書記長、陸軍大學及國防大學政治部主任、國防部總政治部副主任、國防

中部計劃局副局長、國民大會代表等職。

鄭炳庚，字煥平，浙江青田人，一九〇〇年三月十四日生於青田縣的陳山鄉。

累世以耕讀為業，至其父鄭希璋改習儒業，飽讀詩書，目睹清末國事蝸蟻，感觸極深，時有復興民族、富國強兵的想法，但環境及家庭因素，使其志不得遂，退而教導兒子鄭炳垣及鄭炳庚讀書，並為之講述對國家民族的責任，激勵兩子報國。一九二二年，鄭炳垣率浙東青年子弟一千餘人，獻身革命，投入國民革命軍總司令蔣中正麾下，任東路討賊軍的團長，轉戰浙閩地區，掃蕩禍國殃民的軍閥。當時鄭炳庚已考進浙江醫事專科學校習醫，卻嚮往兄長鐵馬金戈的生活，毅然棄學，南下福建尋兄，加入革命軍。不久，陳炯明據潮汕一帶叛變，粵中震動，蔣中正率黃埔軍校學生軍東下討逆，鄭炳庚在福建隨軍參戰，夾擊陳炯明。

平定陳炯明後，鄭炳庚決心深造軍事學術，乃於一九二四年春，考入黃埔軍校第一期，研習現代戰術，畢業後，奉派為教導團第一營第一營見習官，隨即參加東征討伐楊希閔、劉震寰之變。次年三月，奉派擔任黃埔軍校入伍生團第一團參謀

，四月，調升第三十師五十八團參謀長。中山艦事件發生，隨軍參與平亂。事平後，蔣中正為加強海軍政訓工作，調鄭炳庚任海軍局政治部宣傳科長，旋升該部秘書。

一九三六年五月，蔣中正率革命軍興師北伐，鄭炳庚出任第二十二師政治部主任，隨軍北伐，執行組織民眾、政訓及宣傳工作，著有功績。一九二七年春，北伐軍底定浙江，鄭炳庚啣蔣總司令之命，至杭州組織黃埔同學會浙江分會，負責連繫黃埔同學，為革命大業保存實力。經過他的努力，浙江全省七十二縣都設有黃埔同學會的組織。

一九二八年一月，蔣中正復主中樞，決心刷新全國黨政組織，鄭炳庚當選浙江省黨部執行委員，當時在浙江省境藏有許多中共地下組織，煽動民眾，製造動亂，鄭炳庚洞燭機先，會同黃埔同學分會及基層黨工，群策群力，阻遏中共地下組織發展，卓著績效。

一九三三年，中央政府決定積極推行國民軍訓練，鄭炳庚奉命出任浙江省軍訓委員會主任委員，負責訓練高中以上學生二萬餘人。一九三六年五月，奉調武昌行

轉政訓處處長，旋發生兩廣事變，大批中央軍南移，鄭炳庚率工作人員隨行。事平後，委員長廣州行營成立，鄭炳庚奉調行營政訓處處長，當時粵中政情複雜，暗礁重重，同年底蔣中正蒙難西安，中央大員相繼離去，他又奉命兼代行營第二廳廳長，深感責任重大，乃本忠勇不屈之精神，戒慎恐懼，堅忍苦撐，終得渡過危機，保持兩廣穩定。

蘆溝橋事變後，抗戰全面展開，鄭炳庚奉調中央軍校政治部主任，為母校服務貢獻良多。一九四〇年春，調任第九戰區政治部中將主任，在任四年，歷經第二次、第三兩次長沙會戰，均督率黨政人員及民眾，親臨前線，協同作戰，收效甚宏。

一九四四年，轉任軍政部中將部附，兼特種黨部書記長，全力籌辦第六次全國代表大會全國軍隊代表選舉事宜，順利完成。一九四九年抗戰勝利，鄭炳庚奉派衢州綏靖公署秘書長，旋膺選為原籍青田縣國民大會代表。一九四八年起，他先後調任陸

總中將高參、國防部中將參謀等職。一九四九年，大陸剿共局勢逆轉，鄭炳庚隨國防部撤來台灣。來台後，蔣經國出任國防部總政治部主任，進行改造軍中

傳人名外中

傳人名外中

傳人名外中

政工制度，鄭炳庚奉派擔任總政治部設計委員，一九五一年調任陸軍大學政治部主任，一九五二年轉任國防大學政治部主任，一九五五年調國防部總政治部副主任，同年轉任國防部計劃局副局長，直到一九六一年，以中將軍階依例限齡退役，專任國民大會代表。

鄭炳庚文武兼資，從事軍中政治工作期間，對發揚革命精神，統一革命思想，變化官兵氣質，健全官兵品德及提高幹部領導才能，養成篤實的習慣，倡導力行，以身作則，建樹良多。鄭炳庚長期服務軍中，功在國家，曾先後榮獲忠勤、勝利、光甲一、陸甲一、功一、陸軍寶星等勳章五座。

鄭炳庚從事軍中政工垂四十年，為前輩人物，學識風範素為後輩敬仰，一九七九年十二月，因心臟病，住進榮民總醫院，醫治無效，於一九八〇年三月五日病逝，享年八十歲。

鄭炳庚原配孫夫人，與他是患難夫妻，伉儷情篤，育有子女七人，因他與役軍中，無暇顧家，孫夫人母兼父職，鞠育教養，備極艱辛，積勞成疾，於一九六二年先他病故，他們的兒子鄭銘康、鄭時康、

鄭信康，女兒鄭麗英、鄭麗娜、鄭麗娟、鄭麗園均學有專長，各自婚嫁。公婿羅文山，為羅友倫上將的長公子，亦官拜中將。鄭、羅兩親家均曾任軍中政工要職，亦堪稱佳話。（王治平撰）

奧圖（一八三二—一八九一）

性別：男

經歷：德國科學家

四衝程內燃機的發明人

汽車製造的奠基人

尼古拉斯·奧圖（Nikolaus August Otto），德國科學家、四衝程內燃機的發明人、汽車製造的奠基人。

推銷員研製內燃機

奧圖於一八三二年六月十日生於德國的荷茲豪森（Holzhausen），出生不久，其父即告病逝，靠母親扶養成長，十六歲離開學校，自謀生計，先在一家雜貨店內當店員，後到法蘭克福當售貨員，接著成了一名到處奔波的推銷員，他推銷糖果、茶、廚房五金用品，專向比利時、法國與德國交界地區的雜貨店兜售。當他旅行推

銷時，開始學習由李諾（Etienne Lenoir）、馬庫斯（Siegfried Marcus）及庫納（Nicolas Joseph Cugnos）所製的能跑的模型，經深入研究後，曾多次試製汽車，但因找不到高馬力的發動機，以致所製模型均無實用價值。後來奧圖和李諾根據諾丁漢大學（Nottingham University）出刊物所載論文，終於製成世界上第一部內燃機。可惜的是他們的發明未能立即風行，原因是這種內燃機要大量消耗昂貴的瓦斯，他們實驗發現每一馬力動力，一小時之內要耗掉差不多一百立方英尺的瓦斯，而且機器在燃燒高溫之下，亟需冷卻系統，除非燃料改成油類，這種機器幾乎毫無用處。科技界試製內燃機，奧圖不是第一人，一七六九年發明家庫諾斯（Nicolas Joseph Cugnos）曾製成會跑的模型，但因找不到低重量和高馬力合起來的發動機，這一模型，沒有實用價值。另外科學家馬庫斯（Siegfried Marcus）和勒諾亞（Etienne Lenoir）也曾多次嘗試製造汽車都未能達成實用境地，直到奧圖的四衝程內燃機製成，汽車的動力才告解決。約在一八六〇年左右，奧圖聽說氣體發動機已由艾蒂安·勒諾亞發明出來。這是世界上第一

台可運轉的內燃機。奧圖發現，如能使用液體燃料，勒諾亞的發動機就可有更多的用途，因為在這種情況下，就可以不必附在一個出氣口上。於是奧圖很快就設計出一個汽化器，並提出專利申請，卻被專利局否決，因為這時已有人發明出了類似的裝置。

奧圖並未灰心，反而集中精力，對勒諾亞發動機加以改進。一八六一年，他製造了新型發動機，即四衝程循環發動機和勒努瓦兩衝程循環的原始發動機工作模型。但他設法使這種新發動機具有實用價值，可是卻在點火問題找不到出路，於是他就把這個模型束之高閣。

首製二衝程發動機

後來他研製出「空氣發動機」，這是一種經過改進的兩衝程發動機，用煤氣作燃料，一八六三年他取得該項專利。不久，他和尤金·蘭根 (Eugen Langen) 合夥，建造了一座小工廠，對發動機繼續加以改進。一八六七年，他們的這台兩衝程發動機在巴黎世界博覽會上獲得金牌獎。此後發動機銷量大增，公司盈利也直線上升。一八七二年，他們聘請精於工廠管理的

優秀工程師戈特利普·戴米勒 (Gottlieb Daimler) 協助生產這種發動機。

儘管兩衝程發動機獲利豐厚，奧圖仍對他原先所構想的四衝程發動機念念不忘。他相信四衝程發動機在把燃料與空氣的混合物點燃前，對這種混合物做了壓縮，可使其效率比改進後的勒諾亞兩衝程發動機更高。一八七六年初，奧圖終於設計出一種經過改進的點火系統，用以製造了一台實用的四衝程發動機。一八七六年五月，造出第一台此種模型，翌年就獲得專利。隨後十年間，這種發動機就售出三萬多台。勒諾亞發動機的所有改良型很快就過時了。

然而奧圖的四衝程發動機在德國的專利，於一八八六年一場專利權訴訟案中被判決取消，原因是法國人德羅尚 (Alphonse Beau de Rochas) 早在一八六二年即有類似的構想，並且已獲專利，但德羅尚並未製出模型，奧圖的內燃機銷售暢旺，為他的公司大賺特賺。奧圖於一八九一年一月廿六日去世時，他的事業正值顛峰。

戴米勒製首輛汽車

他聘請的管理工程師戴米勒於一八八

二年離職，決心把奧圖的發動機裝到車輛上。一八八三年，戴米勒研製出一種更優越的點火系統（非今天所用者），使這種發動機的轉速達到每分鐘七百到九百次（奧圖模型最高轉速達到每分鐘一百八十到兩百次）。戴米勒又嘔心瀝血的製造出一種很輕的發動機。一八八五年，戴米勒把這台發動機裝在自行車上，因而產生了世界上首輛摩托車。翌年，戴米勒製造出他的第一輛四輪汽車。不過，卻挨了卡爾·賓士重重的一拳。卡爾·賓士已在幾個月前就造出了自己的第一輛汽車——一輛三輪車，但無疑是一輛汽車。賓士的車同戴米勒的車一樣，也是由奧圖發明的改良型四衝程發動機所驅動的。賓士發動機的轉速，每分鐘最多不超過四百圈，但已夠讓他的汽車具有實用價值了。賓士不斷地改進他的汽車，沒過幾年，他就成功銷售了一大批這類汽車。戴米勒開始銷售汽車時，已落在賓士之後，但也獲得了相當成功。而賓士和戴米勒兩公司後來也合併為一體。

在汽車製造上還有一位重要人物，就是美國的發明家和工業家亨利·福特 (Henry Ford)，福特在一八六九年才製出他的

第一部汽車，其著名的T型車，直到一九〇八年才正式問世，T型車設計精巧，外型堅實，維修方便。另外，福特還引進改良量產新方式，可迅速大批生產，從而逐步降低「T」型車的售價，並使購買汽車成了很多人都能辦到的事情。

促成汽車廣泛使用

內燃機和汽車是驚人的重要發明，但沒有單的一個人有資格獨享盛譽，勒諾亞、戴米勒、奧圖、賓士和福特都有貢獻，但以奧圖的貢獻最重要，在奧圖的四衝程內燃機未出現前，想製汽車幾乎是不可能的。

過去一個世紀內建造的億萬輛汽車中，百分之九十九都使用了四衝程內燃機，所採用的是和奧圖循環基本相似的四衝程循環，但燃料進入汽缸的時間不同。

絕大多數科學發明，都會為人類帶來好處。汽車更被廣泛的使用，雖然汽車產生噪音、造成空氣污染、消耗大量的燃料資源，每年還造成大量傷亡。但它快捷舒適、載運方便，使我們在選擇住處、如何安排時間上有絕對的自由，因而大大增加了個人的主動權。（劉先軍撰）

葉光（一九〇五—一九九七）

性別：男

經歷：陸軍少將

國大代表

司法行政人員訓練班主任

紅十字會總幹事

葉光，陸軍少將，長期追隨陳誠，擔任機要，抗戰勝利後當選區域國大代表，來台後，曾任司法行政人員訓練班主任及紅十字會總幹事。

從軍報國追隨陳誠

葉光，字景春，浙江雲和人，一九〇五年（清光緒卅一年）農曆七月二十七日生於雲和縣故居，累世務農兼習醫，其父祖均曾在家鄉懸壺濟世，為鄉人所推重。葉光幼時曾入學塾攻讀四書五經，民國肇建後，進入新制小學。中學讀書，吸收近代新知識，中學畢業後，負笈南京，考入國立中央大學政治系，畢業時，正值北伐成功，全國統一，政府需才孔殷，甫自大學畢業的葉光，經父執輩介紹進入安徽省財政廳任職，獻身稅政金融行政。

那時，日寇侵華日亟，東北華北先後淪入日軍魔掌，國家面臨淪亡危機，熱血男兒的葉光，毅然辭去公職，從軍報國，迅即獲得陸軍第十八軍軍長陳誠的賞識，拔擢為近身幕僚，襄贊機要，策劃戰地政務，安定民心，並襄贊戒機，由十八軍而安內攘外的南昌行轅，而湖北省政府、第六戰區司令長官部及至抗戰後期的緬甸遠征軍指揮部，葉光均隨在陳誠左右，冒險犯難，辛勤工作，全力報國，積功於抗戰後期，晉升陸軍少將軍階，並獲頒忠勤勳章及抗戰勝利勳章。

一九四五年日寇戰敗投降，國民政府遷都南京，葉光奉派為先遣人員，赴南京聯勤總部，替出任參謀總長的陳誠上將佈置辦公室。並擔任辦公室主任。一九四七年，葉光徵得陳誠同意，回故鄉雲和縣，競逐第一屆國民大會代表，順利高票當選，即回南京出席國民大會，於憲政實踐、法制組織的創建，貢獻卓越。

捐血事業貢獻卓越

大陸剿共失敗，葉光於一九四九年隨國民大會撤來台灣，旋隨陳誠進入台灣警備總部參贊軍務，後轉入國防部服務，於

國防部屆齡退役，專任國大代表，受聘為光復大陸設計研究委員會委員，為深入鑽研國父遺教及總統蔣中正的革命思想，曾奉調進入革命實踐研究院受訓，結業時成績優異，留任為革研院研究員及輔導員。後來，司法行政部由林彬擔任部長，力邀葉光出任司法行政人員訓練班主任，培育台灣司法行政人才，該班早期的各班隊學員，均曾受過他的薰陶。

一九五九年，台灣醫界前輩蔡培火擔任紅十字會台灣分會會長，邀葉光為總幹事，協助蔡氏處理醫療用血問題。當時，台灣紅十字分會下轄九所血液銀行，供應病患醫療用血，惟血液大部分來自賣血者，違背時代潮流，血液品質及數量皆有問題。

於是蔡培火於一九七四年發起成立中華民國捐血運動協會，葉光應聘為常務理事，後來中華血液基金會成立，他又擔任董事，利用他在政府及司法界的人脈，全力推動無償捐血制度，經過推廣宣導，逐漸蔚成風氣，捐血人數大增，於短期內達到國際標準，博得讚譽，而今台灣有健全的捐血制度，作為早期推手的葉光功不可沒。

葉光久歷戰亂，半生戎馬，早已養成規律生活、勤勞節儉的習慣，因而疏於關注己身。

一九九七年二月下旬因受風寒，感到不適住入中心診所，經診療後病情漸趨穩定，逐漸康復，出院回家，惟於三月中旬後，病情突變，至三月二十日因心臟功能衰竭，高壽九十三歲。九十歲時，散居各地的子孫曾齊集台北為他祝壽，熱鬧非凡，使他老懷彌慰。

葉光夫人高采薇女士是他的雲和同鄉，畢業於杭州惠興女子學校，受過現代教育，通達卓識，一九三三年在浙江衢州和他結婚，舉案齊眉六十餘年，膝下育有五子，早歲處於戰亂期間，他因處身軍旅，難以兼顧家計，均賴夫人歷經艱辛撫育成。長。一九九三年因積勞體弱先他辭世。幸諸子皆學有所成，貢獻社會，足堪告慰。

五子均為一代俊傑

長子葉天行畢業於國立臺灣大學經濟系及國立政治大學新聞研究所，服務公職四十餘年，為首屆高等考試新聞行政人員第一名及首屆甲等特考新聞行政人員優等，曾任行政院新聞局副局長，中華民國駐

盧森堡代表；次子葉天均畢業於國立臺灣大學機械系，並獲美國耶魯大學應用科學博士，曾服務於美國貝爾研究室，為高級資深研究員，業餘並兼任紐約中國民族樂團團長；三子葉天洪，國立臺灣大學森林系畢業，曾任臺灣區合板製造輸出業同業公會總幹事；四子葉天沛，逢甲大學土木工程系畢業，曾任美國貝泰公司工程師；五子葉天正畢業於國立臺灣大學物理系，獲美國賓州大學物理學博士，曾任美國萬國電腦公司高級主管。至於諸媳，亦各具才華，長媳孫步罪畢業於國立臺灣大學政治系，曾任臺灣電視公司婦女與家庭節目製作人、節目導播及以色列特拉維夫大學中文講座多年，為業餘中國剪紙藝術家及散文作家；次媳張珏，美國哥倫比亞大學醫學博士，在美執業小兒科醫師，曾任美國陸軍醫院小兒科主任；三媳鍾美美政大畢業，精通命理醫術，懸壺濟人，積善行德；四媳周元寧畢業於國立師範大學教育系，曾在美任工程設計顧問；五媳李世緯畢業於國立臺灣大學物理系，與五子同為賓州大學物理博士，服務於同一機構，孫輩多人，亦均學有專精，為社會骨幹。（王成聖撰）