

揭曉_(c)NCI_(e)HEAL_{(e)(e)}Study

「全球化 3.0 醫學_(c)」的「3.0 康(復)養(老)_(c)」
中科院：代謝科學_(c)已成為驅動解決人類健康頑疾
代謝科學_(c)系統醫(療)・養(老)・康(復)

生醫工程館

健康 120 歲 www.health120years.com
中美醫學細胞修復 HEAL 3.0 康養館/基地
老年健康會館/婦女養生會館/男士養生會館
個人化「轉譯醫學」家庭健康管理系統

世界衛生組織・關於老齡化與健康的全球報告(WHO)
不住老人公寓_(1,2,3)・不進腫瘤醫院_(1,2,3,4)
喜 樂 陽 光 _(示意圖)

在德國 70-85 歲的人群中，估計有 24%的個體都同時患有 5 種或以上的疾病(WHO)。

首創「全球化 3.0 醫學_(c)」的「3.0 康(復)養(老)_(c)」，重新定義：「康(復)養(老)定義」，確定：人類生命唯一交付百年來「傳統醫療_(c)」的崩盤與結束，見證了，中國科學院：「代謝科學驅動人類未來，已成為驅動解決人類面臨的健康頑疾_(c)」，見證了「美國國家癌症研究院_(c)NCI_(e)」「生活方式醫學₍₁₂₀₎：腫瘤 HEAL_{(e)(e)}(治癒)」「代謝科學_(c)」「一滴油_(c)」的處方深涉一位孩童治癒頑疾真人真事拍成的電影：「羅倫佐的油_(電影)」，“中國首部醫療勵志電視劇”《感動生命_{(趙濟)(c)(c)}》於央視一台(CCTV-1)首播，將其編入成最精彩「菁華_(視頻)」的「代謝科學_(c)」「癌症自癒源於心情_(c)」，實施美國國家總醫學科學研究院的「人如其食_(e)」：這是一個連「一滴油_(c)」「一口飯_(c)」都要處方的「代謝科學_(c)」時代，必須聯手 NCI_(e)「生活方式醫學₍₁₂₀₎：腫瘤 HEAL_{(e)(e)}(治癒)」「代謝科學_(c)」方案：健康(Health)，飲(Eating)，活動(Activity)，生活(Lifestyle)四大項目「系統生物醫學_{(c)(c)(c)(c)(c)(e)}」的「分析與整合_{(c)(e)(e)(e)}」「臨床轉譯醫學_{(1c)(2c)(3c)(4e)(5e)(6e)}和治療學_{(e)(e)(e)(e)(e)}」，營救「澱粉樣變性_(A)」與慢性病「細胞皺縮_(1e)」、「細胞死亡_(2e)」、「病變神經元_(3e)」、「細胞修復_{(4c)(5e)(6e)(7e)(8e)(9e)(10e)(11e)(12e)}」的「代謝科學_(c)系統醫(療)・養(老)・康(復)」，聚焦「生命被綁架：衰老細胞_{(e)(e)(e)(e)}與老年是百病之淵的源頭，衰老與老年下降幹細胞功能_(e)」與「營養，表觀遺傳學_{(c)(c)}和代謝綜合症_(e)」，開啟「代謝科學_(c)」的「生命醫學」與「疾病治療」重新確認。

因為：

「全球化 3.0 醫學_(c)」揭曉，原來，是，人世間，幾乎絕大部分的疾病，都是錯誤的「生活方式醫學₍₁₂₀₎：HEAL_{(e)(e)}(治癒)」「代謝科學_(c)」(在身體系統內部)產生所有真正的「致病毒物」，以致於得病，甚至於是大病，腫瘤，頑疾。

「全球化 3.0 醫學_(c)」揭曉，原來，是，人世間，幾乎絕大部分的治病，都是正確的「生活方式醫學₍₁₂₀₎：HEAL_{(e)(e)}(治癒)」「代謝科學_(c)」(在身體系統內部)產生所有真正的「治病藥物」，以致治好病，甚至治好大病，腫瘤，頑疾。

從，會員下載「健康調查表(c)(健調表)」，「空中」(email)遞交給集團的「遠程健康諮詢(e)」，由集團如下的「精準醫療分子診斷大資料庫」轉化「系統生物醫學(c)(c)(c)(c)(e)」的「分析與整合(c)(e)(e)」，結合如下「地面」各自的「代謝科學(c)」HEAL(e)(e)條件，組合形成「中美醫學細胞修復 HEAL 3.0 康養館/基地」的「生醫工程館(c)」：健康120歲 www.health120years.com，實施「客制化」規劃(候鳥式)短期(1,2,3周)/中期(1,2,3月)/長期(1,2,3年)療養/康復/養生/養老/旅遊的(個人化)康復計劃、療養規劃、健康養老、養生保健、養生旅遊(c)、醫療旅遊(c)。註：自己的「3.0系統醫院(c)」(個人化)治療方案，與長期的「3.0生態養老(c)(c)」正在與地方政府投資合作的規劃中。

精準醫療分子診斷大資料庫

中美醫師科學家·群醫診療(e)O2O聯合會診
精準醫療(NIH)(WH)·個人醫療(c)(HHS)(e)(e)(e)·全面診治

聚焦·揭曉·破解

- 生命被綁架：衰老細胞(e)(e)(e)與老年是百病之淵的源頭，衰老與老年下降幹細胞功能(e)
- 生命被解放：細胞動力傳導(e)，把身體所有的碎片再度重新團聚起來
- 生命被再生：解構幹細胞的致瘤性(e)安全再生醫學的路線圖，成就「腫瘤幹細胞(e)精準醫療」

為了「腫瘤幹細胞精準醫療」、「癌症後續照護(1ec)(2e)(3e)(4e)(5e)(6e)(7e)(8e)(9e)」與「慢性病後續照護(1e)(2e)(3e)(4e)(5e)(6e)(7e)(8e)(9e)」個人醫療(c)(HHS)(e)(e)(e)·全面診治」的「精準醫療(NIH)(WH)」，引發「美國國家衛生研究院(c)(NIH)精準醫療倡議(NIH)」：太多的疾病沒有有效的預防手段和有效的治療方法。我們必須有更好地洞察到這些疾病的生物學差別。精準醫療，是為疾病治療和預防，考慮到個體變異的基因，環境，和每個人生活方式的一種新方法。而在精準醫療有了重大進展而選擇癌症，其實踐並不是大多數疾病目前使用的。許多努力正在進行著去協助使精準醫療是常態而不是例外，於是加快步伐，更是為此，催促成美國白宮2015年發佈「美國總統精準醫療倡議(WH)」—主動大膽的新企業，徹底革命改變醫療，產生的科學證據是被需要「轉化」精準醫療的概念，引入到日常的臨床實踐。

為了「精準醫療(NIH)(WH)」，集團醫療科學「系統」團隊，從，集團「解碼埃博拉(伊波拉)病毒(c)」，揭曉「癌症根本治療(c)」，腫瘤是一個「系統生物學疾病(e)(e)(e)」的鐵錚錚事實，使用「細胞訊號路徑圖(e)」為「系統醫學」的醫療框架，完成人類「症狀與病因」相關「致病成因」與病理生理學之「診斷方程式」所涉總體的生物醫學資訊的診斷方程式編碼校對平台：癌症網格(癌症生物醫學資訊網格)(c1)(c2)(e1)(e2)(e3)(e4)(Cancer Grid) (ACCP/BS(e): Assembler Code & Collating Platform of Systems Biology)，組成「分子病理資料庫(e)」與「細胞病變分子診斷資料庫(e1)(e2)(e3)」，結合「基因檢查(測序)(c)(c)」，即從基因、家族病史、個人病歷/病例/病史、生活習慣、「分子病理資料庫(e)」與「細胞病變分子診斷資料庫(e1)(e2)(e3)」組成「精準醫療分子診斷大資料庫」的「分析與整合(c)(e)(e)」治療學(e)(e)(e)(e)，經由集團「頂層菁英醫師科學家空中特遣救援小組(e)」的「高端私人醫生」：「生物醫學醫師科學家(c)(O2O)(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)」

「系統生物醫學(c)(c)(c)(c)(e)」分析與整合(c)(e)(e)(e)的瞭解患者體內遺傳物質的結構或分子表達水準的變化而做出「分子診斷(c)」，尋找誘發疾病的特定基因與分子資訊路徑變化，進行疾病提前預防與治療，指導「臨床轉譯醫學(1c)(2c)(3c)(4e)(5e)(6e)和治療學(e)(e)(e)(e)(e)」的成立「精準醫療・疾病風險評估中心」而形成「互聯網+」生物醫學系統內科的診治作業系統。通過此“互聯網+系統生物醫學醫療”，說明(線下/醫院)醫生和患者選擇疾病管理「精準醫療(NIH)(WH)」的看病方法，這在一個病人的遺傳背景及生理環境狀況下，較可能會(使)產生最好的醫療效果，並見證「個人醫療(c)(HHS)(e)(e)(e)・全面診治」「病因」根本治病的戰略和醫療臨床效益，在新一代的分子診斷和靶向治療，提高療效，降低副作用，避免重蹈進入「全球獨有的中國醫療特色(c)」醫患關係的惡性醫療輪迴。

於是，誕生，「中美醫學細胞修復 HEAL 3.0 康養館/基地」的「生醫工程館(c)」，依託美國集團「精準醫療分子診斷大資料庫」的「分析與整合(c)(e)(e)(e)」治療學(e)(e)(e)(e)(e)」的「代謝科學(c)」聚焦：生命被綁架、揭曉：生命被解放、破解：生命被再生，借力 NCI(e)「生活方式醫學(120)：腫瘤 HEAL(e)(e)(治療)」代謝科學(c)」方案與美國國家總醫學科學研究院的「人如其食(e)」及其相關的「細胞修復分子生物營養劑(c)」：這是一個連「一滴油(c)/一口飯(c)」都要處方的「代謝科學(c)」時代，轉化「癌症生物物理學(1ec)(2ec)(3ec)(4ec)」對「癌症根本治療(c)」與「癌症後續照護(1ec)(2e)(3e)(4e)(5e)(6e)(7e)(8e)(9e)」的「細胞修復」系統康復，與轉化「慢性病根本治療(c)」對「慢性病後續照護(1e)(2e)(3e)(4e)(5e)(6e)(7e)(8e)(9e)」的「細胞修復」系統康復，形成「空中」集團「中美頂層菁英博士醫師科學家空中特遣救援小組(e)」支援/指導線下「地面」“互聯網+系統生物醫學”新模式的「遠程健康諮詢(e)」。

《2030 可持续发展中的健康促进上海宣言(c)(e)》：「健康和福祉」在聯合國 2030 年發展議程及其可持續發展目標中的核心位置。

世界衛生組織報告(WHO)：「幫助老年人制定後半生的計劃：在所有國家，健康狀況差是人們被迫退休的最常見原因。確保勞動者的健康是使老年人能夠長期工作的前提，也是任何改變退休年齡及養老金獲取建議的基本考量。我們與所處環境之間的相互作用也可以決定機體的功能。環境可以通過多種形式對老年人的健康產生影響。從老年人功能軌跡的角度去考慮健康問題，而不是關注於他們單一時點罹患疾病或共患病的情況。本報告認為老年健康是一種動態變化，而不是靜止的，機能和環境的細微變化可能會產生重要的長期後果，於是，將健康老齡化定義為發展和維護老年健康生活所需的功能發揮的過程。任何時候，個體都可能儲存一部分沒有動用的功能發揮，構成老年人的復原力，將“復原力”定義為面對逆境時維持或促進功能發揮的能力(通過抵抗、恢復或適應)，復原“免疫衰老/炎性衰老”，即有效清除衰老細胞(e)(e)(e)(e)，可能會延緩許多與衰老相關的疾病」。

世界衛生組織報告，衰老的定義(WHO)：從生物學角度看，衰老與分子及細胞水準多種損傷的積累相關。對老年人的健康狀況進行綜合性的功能評價，其效果要顯著優於對單獨疾病甚至包括對共患疾病存在與否的獨立評價。此外已經證明，與單獨處理特定疾病相比，綜合考慮和管理老年人複雜需求的衛生保健服務會更加有效。

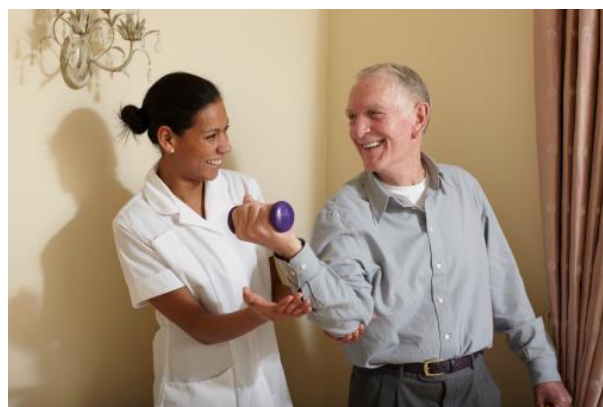
於是，與如下「地面」各自的「代謝科學(c)」HEAL(e)(e)環境條件，組合形成「中美醫學細胞修復 HEAL 3.0 康養館/基地」的「生醫工程館(c)」，幫助老年人制定後半生的計畫，為健康和功能投資(WHO)：投資促進“健康老齡化”的活動，包括促進觀念和行為的改變，對於使所有勞動者的健康最大化是至關重要的。



實拍：鶴壁市仁和醫療養老中心的仁和醫院

- 河南省鶴壁市仁和醫療養老中心，坐落於環境優美的鶴壁市山城區，是「仁和醫院」和「仁和養老服務中心」兩個主體的醫養結合體，醫院是經國家發改委批准，河南省財政廳公佈投資 1.8 億元的政府與企業共建醫養一體的醫療養老中心醫院，由集團「空中」[中美頂層菁英博士醫師科學家空中特遣救援小組(e)] 支援/指導線下「地面」醫院醫師“互聯網+系統生物醫學”新模式，是集團北京/上海後花園的「中美醫學細胞修復 HEAL 3.0 康(復)養(老)中心(c)」，規劃(候鳥式)「客制化」中期(1,2,3 月)/長期(1,2,3 年)「代謝科學(c)」療養/康復/養生/養老的(個人化)康復計劃、療養規劃、健康養老、養生保健。

- 山西省太原市小店區，禪韻瑜伽私教工作室，實施 NCI(e)「生活方式醫學(120)：腫瘤 HEAL(e)(e)(治癒)」[代謝科學(c)] 方案，轉化「運動醫學(c)，力(活動 Activity)」[癌症生物物理學(1ec)(2ec)(3ec)(4ec)]：必要的營養將設法進入貧乏的細胞，與“中國首部醫療勵志電視劇”《感動生命(超清)(c)(c)》於央視一台(CCTV -1)首播，將其編入成最精彩「菁華(視頻)」的「生活(Lifestyle)」[代謝科學(c)]「癌症自愈源於心情(c)」，規劃「客制化」短期(1,2,3 周)/中期(1,2,3 月)「代謝科學(c)」療養/康復/養生/養老的(個人化)康復計劃、療養規劃、健康養老、養生保健。



- 雲南省，海拔 1800 米，美麗醉人的湖畔農家田園小院，擁有如下條件，作為中美醫學細胞修復 HEAL 3.0 康(復)養(老)基地，實施 NCI(e)「生活方式醫學(120)：腫瘤 HEAL(e)(e)(治癒)」[代謝科學(c)] 方案，規劃「客制化」短期(1,2,3 周)/中期(1,2,3 月)「代謝科學(c)」療養/康復/養生/養老/旅遊的(個人化)康復計劃、療養規劃、健康養老、養生保健、養生旅遊(c)、醫療旅遊(c)：

1. 空氣，森林、山石、溪澗為特色，山林覆蓋率達 68%，負氧離子每立方米達 10

萬-100 萬個，達世衛組織優良空氣標準($1,500/\text{cm}^3$)66.67 倍 $100,000/\text{cm}^3$ 以上的「天然氧吧」：“青山、碧水、藍天、淨土、溫泉”，是最適宜人類居住的綠色清淨地方，是「代謝科學(c)」康復計劃、療養規劃、健康養老、養生保健、養生旅遊(c)、醫療旅遊(c)的理想地。

氧吧負氧離子(c)(1:抑制癌變)(2:全身效應)(3:腫瘤與各種慢性病治療)(4:腦神經/帕金森症治療)(5:在人大腦新皮質的老化和認知的作用)改善(ec)紅細胞變形能力(c)(c)(c)和(細胞)有氧代謝(c)啟動 SOD(e)(c)。可抵抗抑制耐甲氧西林金黃色葡萄球菌(MRSA)(c)(視頻)，降低(e)大腸桿菌(c)、螢光假單胞菌(c)、不動桿菌(c)(e)(是引起醫院內感染的重要機會致病菌之一)等的細菌感染；擁有廣大可抑制/降低(MRSA)細菌感染(c)(視頻)(e)與降解身體致癌致病因數(活性氧(c)(c)(c), Reactive Oxygen Species, ROS)「絕佳」(水生)空氣負氧離子的絕佳所在地，是治病療/康復



實拍：中美醫學細胞修復 HEAL 3.0 康(復)養(老)基地(海拔 1800 米)

/療養/養老/養生/旅遊，空氣中大量負氧離子緩解支氣管平滑肌收縮和小氣道的阻塞，改善整個「代謝科學(c)」呼吸功能的作用非常顯著(c)。

世界衛生組織下屬國際癌症研究機構 2013 年 10 月 17 日發佈報告(c)，首次指認空氣污染“對人類致癌”，導致癌症病死的最主要環境因素，大氣污染是“最重要的環境致癌物，甚於被動吸煙”，並視其為普遍和主要的環境致癌物。繼之，中國社會科學院、中國氣象局聯合發佈《2013 氣候變化綠皮書(c)》：霧霾提高死亡率、使慢性病加劇、使呼吸系統及心臟系統疾病惡化、改變肺功能及結構、影響生殖能力、改變人體的免疫結構等。「WHO 報告：中國空氣最致命，年奪 100 萬人命(c)：在中國因空氣污染死亡的 100 多萬人中，中風 449,373 例，缺血性心臟病 257,638 例，肺癌 228,479 例，其他包括 COPD 及急性下呼吸道感染」，「中國位居 WHO 室外空氣污染致命清單首位(e)」，「中國空氣污染：即時空氣品質指數地圖(c)(c)(c)」，「全球空氣污染顆粒分佈圖(c)(中國最嚴重)」，「每年 600 多萬人之死與空氣污染有關，世衛：全球九成人口吸著髒空氣(c)」，「世衛組織：全球僅不到一成人有乾淨空氣，每年空氣污染“致死”超 600 萬人(c)」，「聯合國環境規劃署年鑒，空氣污染：世界上最嚴重的環境健康風險(e)」，《柴靜霧霾調查(c)：穹頂之下，破億觀看，引震撼的影片》。

天然大氧吧：氧吧負離子促進「代謝科學(c)」的改善(ec)紅細胞變形能力(c)(c)(c)和(細胞)有氧代謝(c)啟動 SOD(e)(c)。「水產生的空氣負離子啟動自然殺手細胞,和抑制癌變(1:抑制癌變)」+「水剪切作用下產生的負離子空氣離子改善人體紅細胞變形性和有

氧的新陳代謝(e)」促進「代謝科學(c)」→體內剪切應力參與紅細胞膜流動性的控制(e)→(改善)紅血球(紅細胞)膜剛性(t)(e)→紅細胞變形能力(c)(c)(c)→血液流變學(c)及血流動力學(e)→毛細血管血流動力學(e)(e)(e)→「1920 年諾貝爾醫學獎(1920): “毛細血管(生命天道)生理學的貢獻”」: 心臟血



實拍：中美醫學細胞修復 HEAL 3.0 康(復)養(老)基地(海拔 1800 米)

流動力學(e)、肺血流動力學(e)(e)、心肺血流動力學(e)(急性代償失調性心力衰竭(e)、腦血管血流動力學(c)(e)(e)、腎血流動力學(e)(e)(e)(調節(e)、腎小球血流動力學(e)(e)(e)(內毒素血症(e)、視網膜血流動力學(e)、動脈血流動力學(e)(e)(e)及動脈(粥樣)硬化(e)(e)(e)(e)(e)(e)血流動力學的力量。

2. 氣候，年平均氣溫 14.9℃。最冷為 1 月，月平均氣溫 7.4℃。極端最高氣溫 22.9℃，極端最低氣溫 3.8℃。冬無嚴寒、夏無酷暑，降水充沛、幹濕分明，年均相對濕度為 70-84%，氣候/氣溫怡人宜居，是名符其實的“春城中的春城”，是最適宜人類居住的地方。

全球氣溫升高加速，2015 年系 136 年來最熱年(c)。全球 137 年來氣溫連續 16 個月創新高(c)(發佈時間：2016 年 09 月 22 日)。全球 137 年來氣溫連續 16 個月創新高，厄爾尼諾加劇高溫趨勢(c)。中國 7 億人遭高溫“燒烤”局地體感溫度超 50℃(c)(高溫引起心腦血管和呼吸系統等疾病的發病率呈上升趨勢，老年人如果補水不足很容易導致血液濃縮，從而誘發心梗、腦梗，另外，悶熱天氣裡，空氣流通不暢，有呼吸系統疾病的患者也更易發病)。百年最強厄爾尼諾形成，將對中國氣候產生重大影響(c)。

低溫治療和溫度管理(e)

美國克利夫蘭診所(c)「心臟驟停後的低溫治療：2014 年最佳實踐(e)」

有針對性的溫度管理(TTM: Targeted Temperature Management)亦稱為低溫治療或低溫保護，是一種嘗試實現和維護一個具體的積極治療體溫在一段停止後恢復過程中改善健康狀況的努力，即提高腦功能和生存率與心臟驟停的

復蘇。這正是醫學上很有名的：「**腦缺血(c)**」與「**心肌缺血(c)**」的「**缺血再灌注(c)**」，而形成恢復血液供應後的短暫“缺血再灌注(c)損傷(c)(心/腦)”。

低溫,天氣涼爽,促進「代謝科學(c)」的「避免肺水腫/心臟缺血/心肌梗死後再灌注的衰竭(e)」,「輕度低溫防止早期腦損傷蛛網膜下腔出血(SAH)的保護作用,蛛網膜下腔出血(SAH)是一種嚴重的神經系統疾病,這是全球過早死亡和殘疾的病例顯著相關聯(e)」,「低溫增加組織型纖溶酶原啟動劑的表達,降低術後腹腔內粘連(e)」,「低溫治療新生兒腦病(e)」,「低溫治療新生兒缺氧缺血性腦病(e)」,「心臟驟停在 33℃ 與 36℃ 相對目標溫度管理,相比,低溫治療(與標準治療 32℃ 至 34℃ 為 12~24 小時)。這些試驗表明在低溫治療神經系統功能和存活有顯著改善(e)」,「對海馬神經元進行低溫 29℃、亞低溫 32℃ 12h 處理後目的蛋白 CIRP 表達均顯著升高(c)」,「溫和冷應激(32~25℃)顯著提高 CIRP (冷誘導 RNA 結合蛋白)的 mRNA 水準,熱應激(39~42℃)則降低其表達,適度低溫對於腦損傷和心臟病人有保護作用(c)」,「低溫環境提高組織褪黑激素(c)增加的速率與持續時間(e)」,「在冷鹽水環境溫度類比輸液過程中的作用,誘導低溫治療(e)」,「低溫治療(TH: Therapeutic Hypothermia)用於中風的潛在治療,是抗炎治療的腦保護作用(e)」,「有針對性的溫度管理(TTM)已被證明是降低死亡率和在外面的院外心臟驟停(CA)患者缺氧缺血性腦病(HIE)新生兒改善神經的結果,低溫介導的作用是一個重要因素(e)」,「脊髓缺血逆轉繼血管內胸主動脈瘤修復與高壓氧和低溫治療(e)」。



實拍: 中美醫學細胞修復 HEAL 3.0 康(復)養(老)基地(海拔 1800 米)

溫度不斷升高,氣體將會發生怎樣的變化,這時構成分子的原子發生分離,形成為獨立的原子,如氮分子會分裂成兩個氮原子,我們稱這種過程為氣體中分子的離解。如果再進一步升高溫度,原子中的電子就會從原子中剝離出來,成為帶正電荷的原子核和帶負電荷的電子,這個過程稱為原子的電離。因此,等離子體(c)(Plasma),由離子、電子以及未電離的中性粒子的集合組成,整體呈中性的物質狀態。等離子體可分為兩種:高溫和低溫等離子體。等離子體溫度分別用電子溫度和離子溫度錶示,兩者相等稱為**高溫等離子體(c)**;不相等則稱**低溫等離子體(c)**。低溫等離子體放電過程中雖然電子溫度很高,但重粒子溫度很低,整個體系呈現低溫狀態,所以稱為低溫等離子體,也叫非平衡態等離子體。**低溫等離子體(c)**降解污染物是利用這些高能電子、自由基等活性粒子和廢氣中的污染物作用,使污染物分子在極短的時間內發生分解,並發生後續的各種反應以達到降解污染物的目的。

因此，大氣氣溫升高或過高，空氣中帶正電荷的原子核離子會過高，會有呼吸窒息感，會傷身。

低溫等離子體(c)是繼固態、液態、氣態之後的物質第四態，包括電子、各種離子、原子和自由基在內的混合體：「促進腫瘤治療(e)」，「作為一種用於**前列腺癌**的治療(e)(e)」，「減少**子宮內膜癌**，下調**乳腺癌**細胞(e)」，「低溫(35-40°C)等離子體僅十分鐘的治療殺死耐抗藥性溶血性金黃色葡萄球菌(e)(e)」，「滅活細菌(大腸桿菌/李斯特菌/金黃色葡萄球菌)生物膜和減少群體感應管制的毒力因數(e)(e)」。「高山(低溫)環境促進分泌皮質酮和青胰島素(e)」，「冷空氣等離子作為一種有效的抗菌活性，消滅醫院耐甲氧西林金黃色葡萄球菌(MRSA)/耐萬古黴素腸球菌(VRE)/大腸桿菌院內細菌污染表面淨化的方法(e)」。「無論是在體外和體內研究表明，低溫等離子體選擇性地殺死癌細胞(e)」。

3. 野生千年古茶茶樹群落，分佈在海拔 2000 公尺，位於縣境南端，與緬甸接壤，古樹參天、藤蔓攀附、物種豐富的原始森林之中，現已劃為自然保護區。

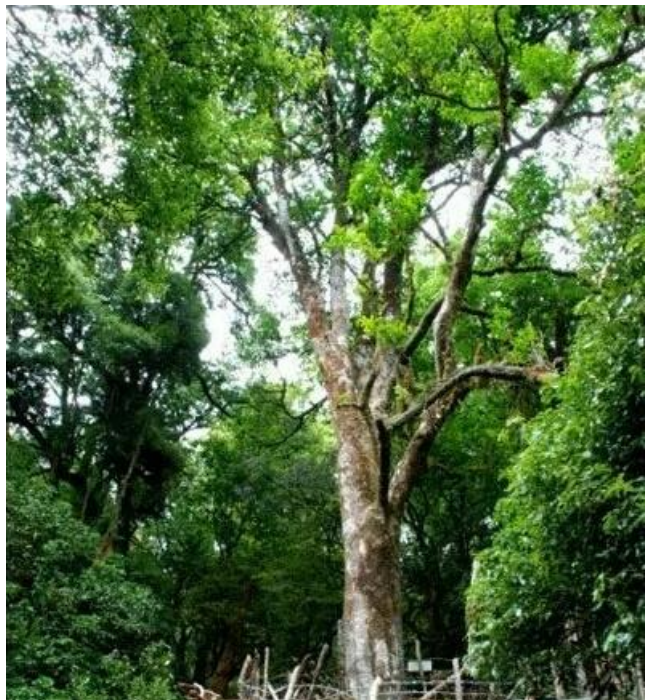
細胞修復(CytoThesis®) · 千年古茶樹原生茶 生命創新之路 · 丹桂醫師科學家 · 生命系統工程師

細胞修復(CytoThesis®) · 千年古茶樹原生茶，為集團養老者「代謝科學(c)系統醫(療) · 養(老) · 康(復)」而製作，作為：細胞分子生物營養劑(c)，僅唯一來自世界茶源，秘境雲南絕無僅有的千年古茶樹園，乃茶中最原始、最自然，最營養，最豐富，最活性，最極品，原生態，經集團丹桂醫師科學家團隊實驗室鑑定，可作為「代謝科學(c)醫(療)養(老)康(復)藥食同源的絕佳飲品。一年 365 天在 2000 公尺高海拔雲霧飄渺間，集天地精華的僅農曆過年後 20 天收成細嫩春芽茶，每年收成數量極少。

茶葉，全身都是寶。茶葉是有益於身體「代謝科學(c)」健康的上乘飲料，是世界三大飲料之一，因此，茶葉有“康樂飲料”之王的美稱。

茶葉 有益成分：茶多酚(兒茶素)、茶色素、茶氨酸、茶多糖、Y-氨基丁酸。

茶多酚，是茶葉中含量最多的一類可溶性成分，也是茶葉發揮其健康保健功效最主要的物質，最典型的代表是兒茶素(酚)，具有降血脂、抗氧化、抑制腫瘤、殺菌解毒、解酒、保肝、清毒、提高機體免疫力、抗



細胞修復(CytoThesis®) · 千年古茶樹原生茶

細胞修復(CytoThesis®) · 千年古茶樹原生茶，為集團養老者「代謝科學(c)系統醫(療) · 養(老) · 康(復)」而製作，作為：細胞分子生物營養劑(c)，僅唯一來自世界茶源，秘境雲南絕無僅有的千年古茶樹園，乃茶中最原始、最自然，最營養，最豐富，最活性，最極品，原生態，經集團丹桂醫師科學家團隊實驗室鑑定，可作為「代謝科學(c)醫(療)養(老)康(復)藥食同源的絕佳飲品。一年 365 天在 2000 公尺高海拔雲霧飄渺間，集天地精華的僅農曆過年後 20 天收成細嫩春芽茶，每年收成數量極少。

炎、降低心血管病發病幾率、預防癌症、減少體脂形成、抗菌、改變腸道菌群生態等多項功效。「没食子儿茶素(EGCG)改善前列腺癌(LNCaP)細胞膜流動性(e)」。

茶色素，主要包括葉綠素、β-胡蘿蔔素等，具有抗腫瘤、延緩衰老以及美容等作用。

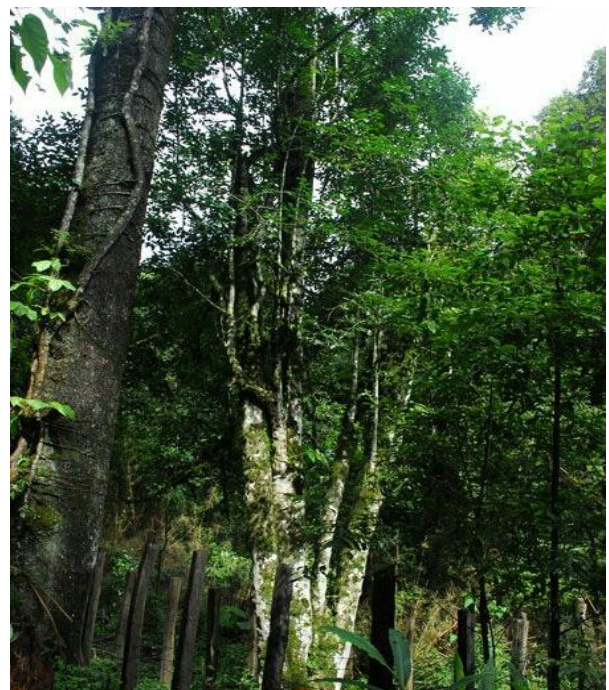
茶氨酸，能提高大腦功能，增強記憶力和學習能力。對阿爾海默病（老年癡呆症）、帕金森病及自主神經功能紊亂都有預防作用。

茶多糖，是一類成分複雜的混合物。茶多糖具有抗輻射、增加白細胞數量、提高免疫力的作用，還能降血糖。

Y-氨基丁酸，在天然茶葉中含量不多，但茶葉經加工後其含量大幅增加。Y-氨基丁酸的主要功效是擴張血管使血壓下降，故可輔助治療高血壓。它還能改善大腦血液循環，增強腦細胞的代謝能力，這有助於腦卒中(中風)、腦動脈硬化後遺症等的康復治療。

於是，集團丹桂醫師科學家團隊，開會研究選定「全球化 3.0 醫學(c)」用品：茶葉，作為集團把關「全球化 3.0 醫學(c)」一生的「代謝科學(c)系統醫(療)·養(老)·康(復)」，終其一生，每日隨身必備的飲品，尤其，康復養老者，人生最後一程的晚年，終其一生的「代謝科學(c)」健康，全面「個人化」「慢性病根本治療(c)」「癌症後續照護(1c)(2e)(3e)(4e)(5e)(6e)(7e)(8e)(9e)」與「慢性病後續照護(1e)(2e)(3e)(4e)(5e)(6e)(7e)(8e)(9e)」的「細胞修復(4c)(5e)(6e)(7e)(8e)(9e)(10e)(11e)(12e)」，因為，60 歲以上老年人余壽中約有 2/3 時間為帶病期(c)，患病率是年輕人的 6.5 倍(c)，破解 3 個堅不可破的大魔咒：「癌症(e)，與年齡成正比」，「代謝綜合症(c)，與年齡成正比」，「澱粉樣變性病(A)，與年齡成正比」：這將是使生命健康深陷泥沼、拖垮生命運行、僅留給生命最後一口呼吸，不疼不痛、不知不覺、靜悄悄的最後終結者：「猝死危機(視頻)」與「老人癡呆症」《被遺忘的時光》(電影/視頻)。

集團丹桂醫師科學家團隊，開會研究選定「全球化 3.0 醫學(c)」用品：茶葉，之後，再花了近 10 年的時間，親臨，考察，調研，檢驗，篩選，分析，臨床，終於，找到發現了，全球，人世間，天地賜予人類，分佈在海拔 2000 公尺，秘境雲南絕無僅有的，最絕佳的野生千年古茶樹群落，乃茶中最原始、最自然，最營養，最豐富，最活性，最極品，原生態，與地方政府合作物種研究，保護樹種，生物基因演變、種質資源，取得了人世間最絕佳的「野生千年古茶樹群落」的茶葉茶



細胞修復(CytoThesis®)·千年古茶樹原生茶

源，一年 365 天在 2000 公尺高海拔雲霧飄渺間，集天地精華的僅農曆過年後 20 天收成細嫩春芽茶，每年收成數量極少，是人世間，極稀缺，天地賜予，製成全球最絕佳的藥食同源「代謝科學(c)」[人間極品・養生寶丹]：細胞修復(CytoThesis®)・千年古茶樹原生茶。

再依，集團丹桂醫師科學家團隊的科研成果，為發揮茶葉有效益成分的最高極致，達到集團「細胞分子生物營養劑(c)」的最高水準，排除傳統製作熟茶、生茶、紅茶的方法，改用集團丹桂醫師科學家研發工藝製作，於是，誕生了：「人間極品・養生寶丹」細胞修復(CytoThesis®)・千年古茶樹原生茶，作為：集團「細胞分子生物營養劑(c)」，僅唯一來自人世間的茶源，特供集團養老者「代謝科學(c)系統醫(療)・養(老)・康(復)」、「百歲人瑞健康俱樂部(100)」、「私人銀行健康俱樂部(c)」、「企業家健康俱樂部(c)」會員養生保健。

在集團丹桂醫師科學家團隊，花了近 10 年的時間，研究茶葉，發現，茶葉的成份內容、物性、組成份，因「生長環境」與「製作工藝」的影響，致使內容組成份差異性極大，真是五彩繽紛，千奇百態，各領風騷，各有特色，例，有的茶葉含鞣酸較高，可與鐵質結合，可對鐵的吸收帶來障礙和影響，未作「代謝科學(c)」的臨床營養研究，不了解會因長期飲用，可使人體表現為缺鐵性貧血，還能與食物中的蛋白質結合生成不易消化吸收的鞣酸蛋白，導致便秘症的產生，對於患有便秘症的老年人就會使便秘更加嚴重，或，茶葉久泡，不利人體的物質就泡了出來，集團丹桂醫師科學家團隊，花了近 10 年臨床研究與極端實驗的「細胞修復(CytoThesis®)・千年古茶樹原生茶」，沒有這些缺點。

細胞修復(CytoThesis®)・千年古茶樹原生茶，於泡喝後，其餘渣茶葉千萬不能丟棄，正是其營養另一高峰的發揮，直接入口嚼後食用，或煮飯時加入一起煮，香米可口，飯後再加飲「生醫工程館(c)GeneLife 回生泉(c)」與 Cytothesis(iPSCs(e)(e))醫用營養飲用品、及補充 Hemodynamics(e)(iPSCs(e)(e))醫用營養軟膠囊，尤佳，(注：Hemodynamics(e)：血流動力學(c)，Cytothesis：細胞修復，iPSCs(e)(e)：誘導性多能幹細胞(c)，2012 年諾貝爾醫學獎(視頻)(2012))。

以「細胞修復(CytoThesis®)・千年古茶樹原生茶」沖泡的茶水，稀釋「生醫工程館(c)GeneLife 回生泉(c)」與 Cytothesis(iPSCs(e)(e))醫用營養飲用品，為絕佳營養吸收的飲用法。

細胞修復(CytoThesis®)・千年古茶樹原生茶，基本上，不影響睡眠，但若有影響者，可僅於上午與下午泡飲，晚餐後就不泡飲了。

4. 高中山(c)，海拔 1800~1864 米，年平均氣溫 13.3~14.9°C，冬無嚴寒、夏無酷暑、四季如春、終年常綠，森林覆蓋率高達 68%，水資源豐富，屬較理想的中草藥種植地。

集團醫師科學家實地考察研究，是僅存最絕佳「代謝科學(c)」[高中山(c)氣候療法]的「森林生態醫療養老」風水寶地：

1. 適度的高山(海拔 1870 米)營養代謝型，50 例糖尿病患者的成熟年，體力活

動和中高山氣候療法對血脂成人糖尿病和肥胖的影響，經過 20 天的治療，包括日常的、持久的體力負荷，冷空氣和太陽暴露，刺激脂肪分解，供應機體能量使用的游離脂肪酸水準升高，增強脂解作用，適度降低 1600-1800 大卡飲食，明顯的降低血脂指標，對於高脂血症的「代謝科學(c)」治療效果有重大意義(e)。

2. 氣候治療已被使用了幾十年: 2670 例患者提出了高山氣候治療作為一種「代謝科學(c)」有效治療的證據(e)。
3. 中等海拔的山地氣候(楚格峰 Zugspitze; 2650 米海拔)治療慢性變應性疾病(e)。
4. 中等海拔氣候「代謝科學(c)」治療改善哮喘患者的肺功能(e)。
5. 高寒山區氣候對過敏性疾病和慢性阻塞性肺疾病患者「代謝科學(c)」好處: 提供 3 醫院住院康復特應性濕疹、哮喘和/或慢性阻塞性疾病的患者，在接受治療的 303 位(165 位小孩, 138 位成人)肺部疾病(慢性阻塞性肺病)，冷空氣激發試驗呈明顯改進(e)。
6. 切爾諾貝利事故，低劑量輻射受害者，慢性支氣管炎高空治療是有效的(e)。
7. 皮膚氣候療法，用於治療慢性和慢性復發性皮膚病等，長期，特別是特應性皮炎、銀屑病、皮膚病治療



實拍: 中美醫學細胞修復 HEAL 3.0 康(復)養(老)基地(海拔 1800 米)

- 的補充應用于患者，已經被科學證明,有其特定的整體「代謝科學(c)」效果(e)。
8. 高山氣候，對 46 位自主神經血管張力障礙患者，神經過程的功能活動影響，增加大腦和工作效率(e)。
 9. 高山氣候對 318 例慢性非特異性肺疾病(CNDP)患者治療和康復，外呼吸功能正常的療效(e)。
 10. 海拔 3200 米高山氣候療法，對 132 例支氣管哮喘患者進行臨床、功能和實驗室的「代謝科學(c)」療效，證實減少支氣管樹的炎症性病變(e)。
 11. 山地氣候的影響(海拔高度 2200 米)對慢性支氣管炎的 45 例塵肺病外部呼吸功能改善的積極變化(e)。
 12. 高原高寒療法與哮喘患者肺功能的系統評價和薈萃分析，907 名參與者(年齡範圍為 4 歲~58 歲) 93%種報告的整體「代謝科學(c)」改善肺功能(e)。



實拍：中美醫學細胞修復 HEAL 3.0 康(復)養(老)基地(海拔 1800 米)

揭曉 3.0 康復養老

NCI^(e)HEAL^{(e)(e)}Study

代謝科學^(c)系統醫(療)・養(老)・康(復)

癌症自癒源於心情^{(c)(視頻)}

力學, 運動: 作為治療慢性病的證據^(e)

美國國家總醫學科學研究院的「人如其食^(e)」

中科院: 代謝科學^(c)已成為驅動解決人類健康頑疾

一滴油^(c)代謝科學^(c)營救「羅倫佐的油^(電影)」

營養, 表觀遺傳學^{(c)(c)}和代謝綜合症^(e)

諾貝爾醫學獎營養代謝科學設計

(1920)(1937)(1950)(1953)(1964)(1975)(2012)(2016)

細胞分子生物營養劑^{(c)(e)}

NCI^(e)注入營養液^(NCI:Slide 9)封鎖腫瘤擴散/成長

不住老人公寓^(1,2,3)・不進腫瘤醫院^(1,2,3,4)

紀錄生命之間, 人的一生拼搏, 到了中年養生, 臨退老年養老, 醫(療)養(老)康(復), 這才赫然發現, 中年已陷危機^(c): 40 岁身体机能开始衰老, 进入「老年期生理变化^(c)」, 身體「細胞/系統/組織/器官」開始「鬆/軟/損/傷/壞/衰/散/弱/虛/崩/潰/坍」的形成「澱粉樣變性病^(A)」, 正面臨着「營養, 表觀遺傳學^{(c)(c)}和代謝綜合症^(e)」, 屋落偏逢連夜雨, 生命卻緊緊的被綁架着: 衰老細胞^{(e)(e)(e)(e)}與老年是百病之淵的源頭, 衰老與老年下降幹細胞功能^(e), 「細胞衰老^(c): 細胞皺縮^(1e)、細胞死亡^(2e)、病變神經元^(3e), 質膜透性和脆性提高, 線粒體數量減少, 染色質固縮、斷裂等」, 於是, 全球百年「傳統醫療^(c)」與「全球獨有的中國醫療特色^(c)」的照護下, 卻逐漸

形成了 **3 個堅不可破的大魔咒**：「癌症_(e)，與年齡成正比」，「代謝綜合症_(c)，與年齡成正比」，「澱粉樣變性病_(A)，與年齡成正比」：這將是使生命健康深陷泥沼、拖垮生命運行、僅留給生命最後一口呼吸，不疼不痛、不知不覺、靜悄悄的最後終結者：「猝死危機_(視頻)」與「**老人癡呆症**」《**被遺忘的時光**》_(電影/視頻)。

橫亙在人生晚年最後一程的眼前是如此的艱難，老人們，如何成就：不住**老人公寓**_(1,2,3)・不進**腫瘤醫院**_(1,2,3,4)。

營養，表觀遺傳學_{(c)(c)}和代謝綜合症_(e) 中科院：「代謝科學_(c)已成為驅動解決人類健康頑疾」

揭曉_(c)**NCI**_(e)**HEAL**_{(e)(e)}**Study**，創新/引進「美國國家癌症研究院_(c)**NCI**_(e)」「生活方式醫學₍₁₂₀₎：腫瘤**HEAL**_{(e)(e)}(治癒)」「代謝科學_(c)」方案，實施「**個人化/定制化生物藥物/病毒解碼**_(c)(解碼伊波拉病毒)與**細胞分子生物營養劑**_{(c)(e1)(e2)(e3)(e4)(e5)(e6)}」的配製技術：(美國阿貢國家實驗室)超納米金剛石薄膜的潤濕性和蛋白質吸附_{(e)(e)}，與「細胞穿膜肽：從分子機制到治療學_(e)」，改善傳統**癌症**藥物的輸送_{(e)(e)(e)}與藥物的代謝_(e)，提升藥效，降低副作用，解決生物醫學發現的「**miRNA**_(e)，**siRNA**_{(e)(e)}與**RNAi**_{(e)(e)(e)(e)}表觀遺傳學」與「**癌症**的表觀遺傳學關係**DNA**甲基化機制_{(c)(c)(c)}」，轉化「**癌症**根本治療_(c)」/「**癌症**生物物理學_{(1ec)(2ec)(3ec)(4ec)}」對「**癌症**後續照護_{(1ec)(2e)(3e)(4e)(5e)(6e)(7e)(8e)(9e)}」與「**慢性病**細胞修復治療_(c)」對「**慢性病**後續照護_{(1e)(2e)(3e)(4e)(5e)(6e)(7e)(8e)(9e)}」的「**細胞修復**」系統性「治療/康復/療養」實施作業專案。

同時，「**癌症**根本治療_(c)」的「腫瘤是一個系統生物學疾病_{(e)(e)(e)}」+「**癌症**後續照護_{(1ec)(2e)(3e)(4e)(5e)(6e)(7e)(8e)(9e)}」+「**慢性病**後續照護_{(1e)(2e)(3e)(4e)(5e)(6e)(7e)(8e)(9e)}」，必須救援/解決「**營養**，表觀遺傳學_{(c)(c)}和代謝綜合症_(e)」：(母體)營養不良_(視頻)→生命發育的懷孕過程：導致(胎兒)表觀遺傳改變_(c)→這些改變導致基因表達的終身改變_{(c)(e)}→出生兒體質弱化→下一代的慢性病負擔_(e)→終生影響「表觀遺傳機制的(從下往上支持)鞏固代謝和心血管疾病_(e)」→導致中國出生缺陷防治報告(2012)_(c)：「中國每 30 秒出生一名缺陷兒_(c)：每年誕生 100 萬名缺陷兒，占世界 20%」，因此，即便產前篩查是預防出生缺陷的重要手段之一，但事實上已來不及，因為母體體質不良/胚胎影響已造成，坐實了《「營養不良」影響著整個國家力量(hd:第 18 頁)》，過重課業負擔青年學子_{(c)(c)(c)(c)(c)(視頻 1,2,3)}、打拼過勞企業家_{(c)(c)}與知識份子_{(c)(c)}身體健康的急遽衰敗，亦然。

應嚴肅正視「中國疾病預防控制中心營養與食品安全所」與「中國協和醫科大學公共衛生學院」研究員聯合發表_(c)的孕婦「(營養)表觀遺傳_(c)」。尤有更甚，表觀遺傳學_{(c)(c)}更涉：「**營養**與腫瘤的表觀遺傳學關係_{(c)(c)(c)}」，「表觀遺傳修飾與白血病_(c)」，「表觀遺傳學與腫瘤幹細胞_(c)」，「表觀遺傳學與阿爾茨海默病_(c)」，「T 細胞發育、活化和癌變過程中的表觀遺傳調控_(c)」。

大量惡性腫瘤住院患者存在**營養**風險或營養不足_{(c)(c)}，肺癌術後_(c)，慢性阻塞性肺疾病_{(c)(c)}，終末期腎病患者_{(c)(c)(c)}，尿毒癥/腎衰竭患者左心室肥厚_{(c)(c)}，腦卒中_(c)，肝硬化_{(c)(c)(c)}，糖尿病_{(c)(c)}，肺心病_(c)，心力衰竭_(c)，老年癡呆患者_{(c)(c)}，老年住院患者_{(c)(c)}

呼吸科(c), 消化內科(c), 神經科(c), 外科(c), 等住院患者(c)(c)(c)亦複如是。「營養不良患者嚴重感染後引起的高代謝反應較其他創傷應激更為嚴重(c)」。「糾正營養不良是治療慢性阻塞性肺疾病(COPD)/慢性肺心病(CCP)患者不可少的重要措施之一(c)」, 「給予適當的營養支持, 可減少併發症的發生率、縮短住院時間(c)」。「運動促進骨骼肌調節胰島素敏感性(c): 改善 1 型糖尿病(c)」, 「營養不良是急性淋巴細胞性白血病治療效果不佳的預測指標(c)」。

解決生物醫學發現的「miRNA(e), siRNA(e)(e)與 RNAi(e)(e)(e)表觀遺傳學」與「腫瘤的表觀遺傳學關係 DNA 甲基化機制(c)(c)(c)」: 「能量啟動(e): 重返癌症的新理論」、 「癌症和愛滋病的能量代謝(e)」、 「癌症作為一種代謝性疾病(e)」、 「代謝和退化疾病、衰老、癌症的線粒體典範(e): 結構+能量=生命, 生命是結構和能量之間的相互作用, 能量不足在人類疾病中扮演著關鍵作用(e)」, 「癌症患者營養不良率 31~87%(視頻)」, 「細胞代謝自我適應保護對抗自由基(e)(e): 這一發現被證明癌症導致腫瘤細胞針對性的能量營養缺乏具有特殊意義」、 「蛋白質控制(癌)葡萄糖代謝(1)(2)+細胞(營養/能量和氧氣)新陳代謝(3)(4)(5)武裝 T 細胞(dc)戰鬥病毒和腫瘤(6)(7)(8)(9)」, 到「美國勞倫斯伯克利國家實驗室(c)(e)」 Mina Bissell 「細胞的(營養)環境主宰一切(視頻)(e)」: 細胞在不同的環境中會做不同的事, 即「對的/好的/營養的細胞環境(ECM, 細胞外間質)新陳代謝, 會主宰/引導細胞朝對的/好的/營養的活動方向與工作(iPCSS(c))」, 即細胞環境(ECM)導引癌細胞與細胞內已存在的「致癌基因(Rous Sarcoma Virus, RSV, 1966 年諾貝爾醫學獎(96))」「改邪歸正」, 形成「無病的癌症(e)」亦不至於繼續惡化/擴散, 不至於發展成癌症。

如此, 揭曉(c)NCI(e)HEAL(e)(e)Study, 創新/引進/實施「美國國家癌症研究院(c)NCI(e)」 「生活方式醫學(120): 腫瘤 HEAL(e)(e)(治療)」 「代謝科學(c)」 方案與「諾貝爾醫學獎營養代謝科學設計(1920)(1937)(1950)(1953)(1964)(1975)(2012)(2016)的細胞分子生物營養劑(c)(e)」: 促進/改善「血行轉移過程中, 腫瘤細胞和微血管(微脈管系統)之間的生物力學相互作用(e)」, 才能救援「細胞皺縮(1e)」、 「細胞死亡(2e)」、 「病變神經元(3e)」、 「細胞修復(4c)(5e)(6e)(7e)(8e)(9e)(10e)(11e)(12e)」的「不同程度營養不良病人骨骼肌超微結構觀察(c)」的研究報告: 即從 9 例癌症病人(胃癌 5 例, 結腸癌 3 例, 膽囊癌 1 例)顯示出組織損傷現象的:

[隨營養不良程度而有不同改變, 輕者僅部分肌原纖維(c)排列紊亂, 重者肌原纖維走行彎曲, 粗(c)細(c)肌絲(c)紊亂, 肌漿(c)(c)液化, 嚴重者出現肌原纖維斷裂, 斷裂處可見大小不等的空白區, 一部分肌纖維(c)內出現大量空泡(c)、脂滴(c)及糖原(c)顆粒堆積(病(c)), 線粒體(c)(c)變形, 線粒體(病(c))脊紊亂。肌原纖維排列紊亂與營養不良程度是一致的。這代表「代謝科學(c)」的紊亂, 為營養不良肌肉病變的臨床依據]。

揭曉(c)NCI(e)HEAL(e)(e)Study, 將實施美國國家總醫學科學研究院的「人如其食(e)」: 這是一個連「一滴油(c)/一口飯(c)」都要處方的「代謝科學(c)」時代, 健康, 將決戰於每一餐, 避免重蹈進入「全球獨有的中國醫療特色(c)」醫患關係的惡性醫療輪迴, 遠離「藥害(1)(2)(3)」, 遠離壓倒駱駝的最後一根稻草。

美國國家總醫學科學研究院的“人如其食(e)” “You Are What You Eat”, 「整個生命過程的膳食營養與慢性病的關係及預防(c)(c)」, 「從出生到老年的營養和免疫系統與癌症(c)」, 難怪, 高齡 87 歲的美國加州億萬富翁大衛·默多克投資 5 億美元修建了

一所最為先進的食物研究中心，期望他的健康長壽目標：活到 125 歲(c)(e)。這必須還要再加上，「瞭解免疫系統如何運作(e)」：「恢復/更新老年免疫系統(e)(e)」、「老年人老化的免疫系統需要「個性化」的提升並治療老年癌症(e)(e)」、「免疫系統需要食物才能良好的運作(e)」、「從出生到老年的營養和免疫系統(e)(e)(e)」絕佳高端集團「代謝科學(c)」「細胞穿膜肽：從分子機制到治療學(1)(2)(3)(4)(5)」與「MHC 複合體肽識別(1)(2)(3)」「生物技術」：「諾貝爾醫學獎營養代謝科學設計(1920)(1937)(1950)(1953)(1964)(1975)(2012)(2016)的細胞分子生物營養劑(c)(e)」：促進/改善「血行轉移過程中，腫瘤細胞和微血管(微脈管系統)之間的生物力學相互作用(e)」。

感恩天地之間，揭曉(c)NCI(e)HEAL(e)(e)Study, 誕生：「代謝科學(c)」的「全球化 3.0 醫學(c)」，攔截進入中/老人 3 個堅不可破的大魔咒：「澱粉樣變性(c)」的「猝死危機(視頻)」與「老人癡呆症」《被遺忘的時光》(電影/視頻)，聚焦：生命被綁架、揭曉：生命被解放、破解：生命被再生，救援「細胞衰老(c)：細胞修復(4c)(5e)(6e)(7e)(8e)(9e)(10e)(11e)(12e)」與下述「營養，表觀遺傳學(c)(c)和代謝綜合症(e)」，確定：人類生命唯一交付百年來「傳統醫療(c)」的崩盤與結束，避免重蹈進入「全球獨有的中國醫療特色(c)」醫患關係的惡性醫療輪迴：

終於，兩老牽手，不住老人公寓(1,2,3)・不進腫瘤醫院(1,2,3,4)，享受着「全球化 3.0 醫學(c)」的「代謝科學(c)系統醫(療)・養(老)・康(復)」，站在我們「人間・桃花源・銅鼓西向(c)」的時光裡等你，不惹清愁，不惹憂傷，輕靈轉身，淺笑佇立。我會在門口等你，倚門的，迎清風，你不來，我不老！