

姓名：張霆威

日期：112 年 2 月 14 日

系級：建築專業學院學士班一年乙班 組別：第 0 組

主題：課程導論

中國新霸權時代與交流

什麼是人工智能？演算法創造出了什麼秩序？電腦在尋找資料的過程的順序是先抽取資料從大量的數據庫中，找尋到與原先提出的狀況能夠相符合的且最接近的樣本。根據人類的語言習慣進行排序並尋找最有可能符合提問的方案。在經過多次的優化之後才會演變成現在我們所看到的智能應用程式。

在人工智慧崛起的年代，人們開始發現網路的資訊並不一定永遠都是正確的。網路的資訊是由人撰寫的；人的善意與惡意也充斥在網路上。人工智能執行演算時亦同。人工智能給予的是一個邏輯推演，而不是一個思想。衍生出新的問題也就是要如何分辨 AI 提供資訊的正確性，而人類所提出來的角即使是無心，那會不會有可能也會有出錯的可能性？

在新款的 ChatGPT 當中我去追尋他的背影。文字轉換成圖片是一件難以想像的事，Midjourney 做到了，Samuel H. Altman 也做到了 DALL-E 的研發，且在近幾年大量的應用。在建築產業而言，可以透過這個軟體去模擬出想像的建築的樣貌。雖然會有相似的顏色調性或者是共同的規則，但是他也體現了人工智能向前的一大步。

過去的年代，通常以大集團、大公司或者是國家機器引領著世界的進步。雖然民間會有開發者，主控權卻往往不在自己手上¹。以已經發行的 ChatGPT 進行論述，現代的模式很多都是小型企業去編寫創新性的軟體，之後為由大集團進行發揚，與過去部門的概念逐漸分離，也反映了企業扁平化的現象。不論是 Youtube、Instagram、Pixar 或者是大企業下的許多公司。

新型的 ChatGPT 背後都有大集團 Microsoft、Elon Musk 的支持，但是研發這些的始終還是小單位的團隊。這樣的現象在過去是難以想像的。一個人有自己的團隊，這一個小團隊也事各自的團隊的領袖，以此建構一個四維空間的連結。超越單純的點對點、線對線而是現代難以理解的四維連結。透過人際

¹ 在 17 世紀以前的模式以開發者製作並招募小團體優化。接著交由大集團或是國家接管。愛迪生是個例外，他是發明大王，但也同時是個商人的身分。雖然阻撓了交流電的發展，卻依舊逃不掉被交流電淘汰。

網路的擴展與發展建構出一個嶄新的社會。

有人說 2023 是科技的大爆發年，可預測的科技奇點是否即將來臨²？大爆發這個詞通常指的是生物界的極端狀況。而人類對於人工智能的恐懼用大爆發這個字形容，別有一番諷刺的氣息。但是在後疫情時代這個詞又顯得特別的貼切。所謂的大爆發是短時間內創造出革命性的事情。在生物界中生物界的大爆發通常指寒武紀大爆發³。距今幾年前的寒武紀，許多的動物們在這個時候誕生了。為什麼會有生物大爆發及學界眾說紛紜。《物種起源》中也提及這段時期也令 Charles Robert Darwin 十分困惑的⁴。在這樣衝刺的情況下，許多各國都紛紛的跟上，也相對地有許多國家在尋找自己的定位⁵。

東亞而言，中國的崛起，很多學家用冷戰這兩個字來形容中美之間的特殊緊張關係。不論是貿易或者是科技之間的往來，抵制華為或許也只是減緩美國製造業外包而導致の世界霸權轉移，Barack Hussein Obama II 也試圖挽救因次級房貸風暴的經濟體系因而提出製造業回流，然而是否達到止損，仍有待未來趨勢。

中國從過去 27% 的晶片對美依賴變成了現在的 1%。很多在中國的眼中，放眼的是天下與世界爭霸，晶圓國產化可以慢慢看見中國的崛起。中國式的社會主義在這片廣大的中華大地上有會如何影響到世界？如同當初蒙古鐵騎踏平歐亞平原，讓這個世界發生的變革的改變，是否會再度重演？現今的中國在亞洲各地與非洲興建管道與鐵路，新絲綢之路的開通是否能夠也讓中國回到天可汗的時代。

中國對人工智慧的趨勢分別為 3 個階段而努力的。一個階段是人工智能、第二個是量子運算、第三個是超級電腦。這樣的目標與野心也是美中發生的科技冷戰，冷戰這個字看起來十分的負面，但是在美蘇冷戰那段時間，科學技術大幅進步。原子彈的技術完備、人類也具有向太空探索的能力。冷戰代表的不完全是一種負面形象，而是一種另類的創造，也讓現代的我們擁有享受戰

² 《科技奇異點即將來臨：後人類時代生存指南》，弗諾·文奇，《科幻世界譯文版》，2008

³ 派克 著。《第一隻眼的誕生：透視寒武紀大爆發的祕密》。陳美君 中譯。貓頭鷹出版。2010。

⁴ 希望魏國彥教授能為我提供他的觀點

⁵ 王振寰，追趕的極限：台灣的經濟轉型與創新，2010，巨流圖書

爭紅利的可能性。戰爭中不可避免的是一個破碎性爆炸性的衝擊，俄烏戰爭中，烏克蘭因戰爭，使歐洲糧倉動盪不安而引響全球物價以極高的速度進行成長。物價影響的全球體系，也在無意間開發了新的商業模式。減少依賴，創造未來。

臉書在千禧年之初是十分盛行的，在現代科技與新媒體的衝擊下，Mark Elliot Zuckerberg 迎來新的局面，元宇宙 Meta 成為了下一項目標。多角化經營確是新型態的轉變，Mark Elliot Zuckerberg 投入了大量資金至元宇宙項目。以長遠計，轉型創造機會是趨勢。面對董事會、股東與投資者的不信任，迎來的是股價戲劇性的下跌。投資的位置究竟何去何從？Elon Musk 也入主 Twitter，但是這也導致了他的身價瞬間大量蒸發。跨界結合是否真的能夠應世界局勢，這件事情值得深思？馬雲在一次的演講中曾經提到籌募資金時為什麼投資人要投資他？正是他願意用一生的時間做好一件事叫做「阿里巴巴」。

未來的貨幣的價值 並不會像現在想像那麼高⁶。貨幣架構了經濟社會的一部分，但是金錢跟資產卻是不同的概念，數字與永續洽是極大差異⁷。大公司大集團或許在未來會有不同的形式產生。未來根據摩爾定律所繪製的曲線，當科技持續進步，成本也逐漸的下降，維繫商業連結的是無價的關係，也就是人際人脈。很多的自媒體這幾年崛起，也有很多自營商家萌芽。經營者不一定要有一間企業，階層式的分工或是將成為時代的眼淚。公司的概念瞬息萬變，秩序將的結構也反映著人類的文明。

人類文明起初是為了生存，過度到農業時期後狀況被打破⁸。文明或者是農耕這件事情，建構的秩序跟結構會不會其實並不是與生俱來而是一種被製造而被想像的結構。這個群體的概念也是一種非想像的全體，而國家這個概念是在近期 17、18 世紀才提出來的所謂的民族國家或者是貴族公國⁹，或許也從來都只是被想像。行為經濟學探討非理性的社會行為，但是又回歸了核心。

⁶ Jeremy Rifkin, *The Zero Marginal Cost Society: The Internet of Things, the Collaborative Commons, and the Eclipse of Capitalism*, 2015, 商周出版

⁷ 宋鴻兵, *貨幣戰爭*, 2017, 遠流出版

⁸ 亞特伍德, *人類簡史*, 2016, 九州

⁹ Benedict Anderson, *Imagined Communities: Reflections on the Origin and Spread of Nationalism* (New Edition, 2006), 2010, 時報

什麼是理性？什麼是感性？非理性會不會就是一種理性？會不會也是一種秩序結構。很多人覺得目前科技業一片看好，近期的股市也將顯示電子業電子類股持續漲停，但是誰能想到這去年年底的時候科技業大量裁員。在現在這個工業 5.0 的時代瞬息萬變事業不會知道明天會發生什麼事。

過去在 18 世紀有學者提出歐亞中心論，當美國崛起之後 Rimland 的重要性再次被提及。成吉思汗西征、哥倫布發現新大陸、十字軍東征讓人們能夠看見世界的彼方發生了什麼，但是卻已然耗費了大量的人力時間。現在的我們透過手機屏幕可以看見千里之外的訊息，媒體雖不免俗有偏頗的現象，更能反映新聞自由的不自由以及資訊傳播的問題。情報的重要性掌握了國家的走向，尤其在戰爭的方面。

新型態戰爭的覺醒也讓各國虎視眈眈。中國的主要貿易國有 124 國根據分析主要集中在亞洲與非洲；美國的主要貿易以歐美為主兩者的市場導向並不相同，但是不可否認的是中國正在崛起。自然環境影響到歷史地理，歷史地理有影響到社會經濟以及秩序，最後變成了我們所謂的金融文明建構現在社會的基礎，一切都源自於自然。道德經所說：「人法地，地法天，天法道，道法自然。」一切都歸功於自然根本。如果以敗者的角度來看世界經濟會是長什麼樣子？戰爭史也是科技史。世界大戰期間黑斯透過軍艦探測發現的海底擴張，正是寫入教科書中的一大案例。戰爭會創造斷裂性的衝擊也會有爆炸性的成長。

「縱觀天下，暢論古今」以史為鏡可以知興替。過去華夏文明快速展的春秋戰國時期，諸子百家，百家爭鳴。沒有大一統的理論，卻打造了千古一帝「秦始皇嬴政」中國並不是一朝一夕，像是朱元璋下載劉邦一樣一代人完成了一個帝國，而是從秦穆公以戰養戰、秦孝公商鞅變法、秦惠文王劍指中原、秦昭襄王攻取九鼎、秦孝文王大赦天下、秦莊襄王與民休息，最後秦始皇一掃六合統一中國。孕育生命的很多河會想到底格里斯河跟幼發拉底河印度河以及長江、黃河。然而使歐洲強大的兩條河川萊茵河、多瑙河。大家都注視法國、德國的時候，卻忘了曾經的奧匈帝國有多麼的繁華。維也納的甜點可說是舉世無雙，可謂「甜點，視繁華走過的足跡」。Adam Smith 用倫敦的角度看這個世界寫出了國富論，戰爭以及非理性行為是否屏除有待商榷。

世界上沒有永恆不變的道理，和諧沒有答案，而是視野與格局的展現。創造和諧不容易，何為公平？何為正義？如果爭強好勝、窮兵黷武，卻打

111-2 世界經濟論壇—「新國富論」：資源、通貨與體制

著正義之師，實際上卻不公不義，如同元末的義軍紛亂。歷史是有後人書寫，英雄由史觀創造。不以成敗論英雄，換個角度看世界。唯一的真理存在與否已然不是重點，取決於自己怎麼看世界。

姓名：張霆威

日期：112 年 2 月 21 日

系級：建築專業學院學士班一年乙班 組別：第 0 組

主題：重訪經典《國富論》

非英雄主義式的國富論再定義

為什麼要在今年重新閱讀國富論這一篇文章？很多時候會跟 2020 後網路以及科技設備的革新有極大的相關。從 2020 之後各項的高科技產物逐漸出現，在 2023 年時更推出 ChatGPT 精確度極高讓人重新反思人工智慧以及科技的問題，也重新想想科技將會如何改變現在的經濟體系？很神奇的是透過人工智慧的發展，發現了很多新科技的推動會是以小型的團隊進行研發，背後有大財團或者是集團進行支柱，使的科技發展越來越迅速，與過去的情況有所不同。《國富論》是在工業革命前的時空背景進行描述，有部分屬於工業時代的時期，但是並不會完全結合。在內容中也有許多部分小看了工業革命未來的後續影響。人工智慧的出現、世界經濟局勢產業轉型成為一個重大議題的時候與亞當斯密處於工業革命時期這樣的情況來看，或許人類如同當時的人們一樣進入了一個新紀元。

亞當斯密當初出版國富論的時候被視為異端。很多專家學者在提出一項革命性的發現時也常常被視為是異端，這種現象在過去十分常見。有許多在科學革命期間獻身的先驅們便是這項事實的證明。為了和偽科學與真理犧牲生命名望、財富換的是一個天下的真相。現在來看亞當斯密的學說有許多部分仍然被沿用至今，沒有正確答案與否，只是他在某種程度上預言了現今科技的發展以及經濟體系。

經典都將成為經典，也將持續的是經典。這種經典可被視為通識教育。我們生活在現在這個經濟體系相對完備的年代，我們透過生活續學習這些經典的精髓，或許也該尋回本源看見經典中，他的故事以及作者的個人主義。去回應最根本的共鳴。後代學者馬克思提出了《資本論》與之抗衡。很多時候，人們總會認為新推出的經典將永遠成為經典，而過去淘汰的將不復存在。以現在的社會體系來看並不完全是如此，資本論推出後也有很多人從亞當斯密的學派跳槽到馬克思學派，但是亞當斯密學派的並不會因此消聲匿跡。從現在的尺度來看很多事情

並非永恆不變。

讀經典就像是在爬山，在一層一層的困難中最後看見最接近天頂的曙光。很多學者提出創新革命性的宣言時也常常會有反對的聲音，又何曾想沒有這個故事要怎麼會讓現今社會有著不一樣的樣貌？一開始閱讀的時候會帶有很大的主觀意識，在後期會發現，很多時候慢慢的走進作者的世界、走進當時的時代背景，看見不一樣的價值觀。很多時候跟現在社會不一樣，很多理論算看起來在當時很合理，現在來看也很荒謬，但是持續閱讀之後會發現一切言之有據，也有針對細項去進行說明，想像的世界或許可能存在。很多時候這個就是讀經典的樂趣，有時候甚至可以去反思他所提到的原則是否是正確的，以及與現代的我們有什麼地方大相逕庭，去反思想法背後的想法，這也是如何開啟經典的一個步驟。

在啟蒙運動時期，理性是一個被重度強調的概念，也認為理性將會長久的存在人類社會當中，並且以此作為架構進行建構新的社會結構與秩序。在更早之前，文藝復興時代更是重返古希臘的許多著作，很多哲學思考也再次被提出來。在過去，西方三哲：蘇格拉底、柏拉圖、亞里士多得，他們的年代哲學思想會變成煽動國家叛亂的事情，蘇格拉底也因此被判刑，但是現在來看他卻奠定了很大的現代哲學思想基礎。蘇格拉底更提出反詰法需進行提問並且去探索真正的真理。當時的人認為這樣的行為十分怪異，但是這樣卻是讓自己離真理越來越近的重要方式，也被現今許多人拿來使用。面對西方實事求是的精神，位處東方的我們在歷史上有什麼不一樣的契機而導致哲學思想的發展方向不同又或是發展出怎麼樣的哲學思想。在 2500 年前很多的東方哲學思想變得相對曖昧模糊，用簡單的詞語說明深刻的道理，與西方實事求是的觀念產生截然不同的世界觀。

啟蒙運動的英文 Enlightenment movement 強調的 Light 與柏拉圖的洞穴寓言有相似之處。洞穴寓言中提及光或許是引領人們找向真理的方向。康德認為為什麼人類已然解放，但是十分的不成熟。懶惰跟怯懦或許是讓這樣不成熟的狀態變成了一種合理的樣貌，因此人類難以達到永久的和平，這也使人們可以得到更進一步的啟蒙。

在過去的年代生產速度並沒有特別快的時候，經濟的概念並沒有被特別的提出討論並且成為一個學科，在人民生活能夠變得更富足之後，哲學、經濟學、社會學等等概念逐漸浮出水面也被人們廣泛討論。以何為證？過去政府的編制中會有負責財務的官職，但是卻沒有掌控經濟活動這種概念的職務，直到無敵艦隊被擊敗，人們開始去發現更多的可能性。

亞當斯密批判重商主義以及重農主義，除了大家所熟知的《國富論》以外還出版了一本《道德情操論》談到同情與共情。很多人認為亞當斯密所提出的自利是完全的自私，其實不然。在《道德情操論》中正反應了，它體現的是底層人民的生活他想達到的均富，讓所有人的生活水平都有一定的提升之後，即使有貧富差距但人們仍然能獲得溫飽。

亞當斯密也重新定義了什麼是財富。財富的本質是「購買力」，而重商主義可能會導致通貨膨脹。購買力以及生產力並不直接代表重金屬而是資產。現代銀行有很多也是以黃金進行儲備資金。由於當時白銀大量輸入中國，因此重金屬並不能被直接當作有效的儲備貨幣。其的穩定度必須更高，在當時的年代白銀輸入中國後並不會大量對外流通，而是成為中國當地使用的貨幣。

分工專業化並不一定對當時的時代產生強烈的認同。人民的生計或許才會是一切經濟活動最根本的開始。亞當斯密在他的著作中實際上更在意的是最卑賤的人如何獲得財富。和諧、共榮、共好是否與自利自相矛盾呢？在我的觀點來看，兩者互相牽引並影響，自利的源頭是共情，共情的源頭又會是自利。去定義它們的包容度是以二維空間進行界定，在更深入的維度中，或許他們是同源。在亞當斯密的理想中，每個人都會是商人，而現實上我們也是這樣。各種商業行為的執行都是我們稱為商業體系的一部分，雖不以經商為生，卻以商業為生。在古代經濟學中，理性將會對幸福有正相關。個人的自利透過市場機制而成為公共財產，之後又成為個人的自利。在這樣的循環中不斷進行變化，宗教與博愛以及嚴刑峻法在理想中並不會存在。只要有一個守夜人政府，一切將由市場機制調解，而道德等行為是由政府進行控制，則會達到一個理想的狀態。生產力的度衡以及物質

的連結是否是正相關有待後人商榷。理想中的供需平衡，物質富域或許現在沒有實現但是在亞當斯密的一部分裡卻是根深柢固的。與其更關心生產者，更多的學者傾向於亞當斯密更支持消費者。「看不見的手」這個人人朗朗上口的名詞，也有可能是亞當斯密進行反諷的一個詞語，但是有一件事情在他的理想中是已經實現的，就是過度專業化的勞工心智程度會下降。現代人來說，壓力過大成為一個文明病，產生了很多延伸的生理上的疾病。在過度專業分工的世界，每個人都有更加沉重的責任去完成，或許沒有辦法去定義是正確或是錯誤，只能說某些程度上實現與未實現的時間尺度不同。

有人說英國的強大正是由於亞當斯密的理論基礎，但是很多人卻忽略了另外一個重要的部分則是殖民地以及社會達爾文的濫用。或許自由市場在某些程度上成為一種謊言，工業革命的變革造成後是極大的影響。或許連亞當斯密本人也沒有預料到如此劇烈的變革。在 1970 年代，邊際革命使得數據更加被依賴很多人為亞當斯密的理論添加的許多的數學模型成為了新古典經濟學的一部分。理性的自發是否與行為經濟學的非理性行為是否相悖呢？或許非理性是一種理性，或許非理性也是一種理性，誰也說不准，交由後人評論。

在逆全球化或是慢全球化、區域化的時代，這個尺度變大、格局變大、世界也變得更加瞬息萬變。士農工商的階層有劇烈的變革，很多人說亞當斯密賦予的商業行為的正當行，使商人的地位不斷增加，甚至有政商勾結的新形式。政治跟商業經濟變得不可分隔，有人說這是一種偽善，但它也可以是時代的鑰匙，現代中國的崛起使得對外的依賴降低。中國宣布降低對美的依賴後，從原先的 27% 變成現在的 1% 不到，令人諷刺的是兩者之間的貿易雖然有貿易戰的存在，但是數據卻比往年還要來得更高。中國國產化他算是一種慢全球化嗎？對美貿易戰背後的是否蘊含著更大的善意？或許也只有未來的我們才會明瞭這個故事。

姓名：張霆威

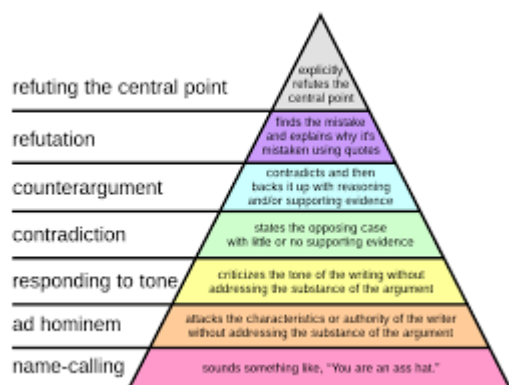
日期：112 年 3 月 07 日

系級：建築專業學院學士班一年乙班 組別：第 02 組

主題：馬克思主義：對於全球霸權的批判

馬克思式批判創造的極端霸權

課程開始時提供一種新的觀點來欣賞這段歷史以及理論的基礎。在過去的生活中，批判這兩個詞時常出現在生活之中，但是相對的有許多的民眾並不深刻了解批判與批評的差別是什麼？在 Paul Graham 所提到的 hierarchy of disagreement



圖一：hierarchy of disagreement

中分為 7 個階級最低程度的辱罵到最高的反駁主要論點。究竟怎麼樣才會算是一種相較學術意義的討論？教授提到的批判則是以 1.指出侷限 2.提出論據 3.嘗試超越這三點作為核心。這個金字塔中所提到的便是以內部批判為高點。而一般的具有強烈主觀意見想法的言論則稱為辱

罵，為反駁的最低階層。因此內部批判是相較於主觀意見想法來說，較具有致命性的。當言論中帶有強烈的邏輯矛盾時，指出並提供理由或許是最值得思考的一個部分。在探討什麼是批判性思考的同時也可以思考，什麼是自己相較偏好的言論？此種言論是否能夠對學術上有更進一步的討論以及論據以此來得到進步的能力以及空間？

馬克思對亞當斯密的學說提出強烈的批判。很多人認為馬克思跟亞當斯密的學說是完全牴觸的，也有人在討論古典經濟學在現代的實用性，在探討這個議題時也常會引用馬克思的文章進行論述。真理不會永恆不變，而持續變動的就是真理。

很多人評價馬克思的文筆有三個特點：1.炙熱的激情 2.刁鑽的論證 3.痛快淋漓的文風。這三點會是他寫文章時最引人入勝的地方，好友恩格斯也因此全力支持馬克思，成為馬克思這輩子很大的支柱之一。很多影視作品有改編馬克思的

故事，也有描述在那個年時代的樣貌「馬克思・時代青年」是一部經典的著作。針對馬克思與恩格斯的思想碰撞以及互動還有當時馬克思所遇到的困境進行影式的呈現主題。當馬克思在普羅階層的角度思索時，他提出了資本主義的弊端，社會也出現一個新名詞「新貧窮」。這個景象在雨果的作品中「悲慘世界」能夠明顯的被看出來。當貧富差距逐漸擴大，普羅階層成為了對立的代名詞。在 19 世紀的英國也爆發了對抗工業革命的運動「盧德運動」，機器大量取代人力，很多人失業，產生反對紡織工業化的現象，工人們常常毀壞紡織機。因此反科技的那群人也被稱作盧德主義者。為什麼馬克思會提出這樣的觀點？或許是樂觀，但卻一樣有期待的，人們在這個社會背景下說的故事。

馬克思除了資本主義的矛盾。第一點：嚴酷競爭不得平衡/第二點：擴大再生產/第三點：過度生產/第四點：兩極分化/第五點：國家角色。馬克思同意資本主義使生產力有著明顯的發展，但是如何去管理是馬克思提出疑問的。在共產主義中，馬克斯提到共產與民主方式管理生產力、分配財務。未來有許多人以此進行發揚光大，以列寧為知名人物。列寧提出了五點論述：第一點：金融資本大於工業資本/第二點：過剩生產力造成第一次世界大戰/第三點：十月革命只是序曲/第四點：窘迫的一國社會主義，最後他提出的國主義是最高階的資本主義。當資本主義演變到最後，將成為帝國主義的附庸。

世界體系理論中提到了霸權主義、核心、半邊陲、邊陲。每一個國家地區都有自己的角色，然而這種偽比較利益部分時候是霸權國家阻擋落後國家持續為霸權國家奴役的手段。霸權國家的權力逐漸擴張，落後國家受到阻礙因此變得更加落後。在如此二元經濟結構的機器下，馬克思對於國家調節力是有很大的低估的。對比未來凱因斯所提出的政府管制解決的美國金融危機是有作為。當這個世界變得更加暴力以及野蠻，人們是否還能夠保持信心與樂觀？馬克思對社會有期待，但是他將這份力量化為實踐共產主義的力量。

有人說 20 世紀投下的兩顆原子彈並不只可以指廣島和長崎的原子彈，還可以指馬克思以及佛洛伊德。馬克思強調「革命」，因此造成二十世紀冷戰的開始。

111-2 世界經濟論壇—「新國富論」：資源、通貨與體制

世界兩大陣容的對峙，在 20 世紀就有 8 場革命是以馬克思之名發起的；佛洛伊德提到了人們過去不願深究的潛意識。很多時候人們試圖去解釋一個現象，但是馬克思做到的是改變，而不是解釋。很多思想家也無法與之並肩，跳脫框架是比較可惜的部分。

姓名：張霆威

日期：112 年 3 月 14 日

系級：建築專業學院學士班一年乙班 組別：第 02 組

主題：破壞式創新：科技、權力與未來生活

時代的汰換與科技的自我調節

在聊天機器人從第三版進步到第四版的時分，Bing 搜尋引擎也逐漸崛起。這時候可以反觀過去所提出來-「創造性的破壞」。在亞當斯密跟馬克思兩個學說在互相對峙之時，經濟學界也逐漸出現了更多的聲音。熊彼得便是其中的一名，他提到了創造性的破壞將會帶來更多的革命，也讓世界變得更加進步。過去的市場機制自我調解跟資本主義的內在矛盾兩者的論證是白熱化的。這也是現今社會學家持續在關注的重點，什麼樣才會是最理想的世界？三本書中也有提到許多概念也能使人們更能輕易的理解，分別是俗世的哲學、政治經濟學的通識課以及經濟學 40 堂公開課。

「進出思想之間，看見不同的世界」 思想很多時候會是時代的疑難雜症以及混沌。在當時的社會背景可以反思，為什麼那群人會有這樣的想法？也反映出當時的社會風氣。當然有許多理論並不完美，但或許就是這樣的不完美，讓我們看見了不一樣的思想家，他們的社會關懷、寫作以及個人思想上的個人風格。在現在這個高速發展的社會，獨立思考與前瞻視野或許終將成為我們的通識課程。許多時候，當我們沒有這些條件以及基本知識，我們很難在現在的世界佔有一席之地。當透過不斷思考拓展自己的視野的同時，我們能夠去發現更多我們曾經沒有發現過的事情，也讓自己變得更加充實。在這樣的過程中提升自己的競爭力或許將成為一件十分重要的事情。

有人談到：「人性本善、人性本惡也有可能是經濟學探討的其中一個部分。」人性是否具有伸縮性這件事，我抱持著懷疑，但是相對的如果人性本善的話，什麼是善？什麼是惡？如果人性本惡的話，那又該如何去證明？人性不是單純二元性的對比不再明顯，又很難去談到說究竟什麼是善？什麼是惡？而在《道德經》中也有說到如果沒有清跟濁，兩個相對應的東西，又如何能夠去了解相對應的

感受呢？當人性是具有伸縮性的時候，所謂的定義及邊界就相對的薄弱。在經濟學當中所探討的人性，是否將會成為社會風氣的一個部分？是否也是當時的時代人們所期待的事物以及恐懼的事務所反映出來的現象呢？

熊彼得還有寫幾本比較著名的著作包含《經濟發展理論》、《資本主義、社會主義與民主》還有《經濟分析實務》他自己有提到他有三個目標，一個是稱為偉大的經濟學者、第二個是成為一位美好情人、第三個是一位技藝高超的騎術家。在這三個當中最令人好奇的，多半是那一位藝術家。在我的認知中，騎術家是能夠馴化一匹野獸，並且與其合作無間的一位專家。而這個世界以及時代就像一頭猛獸，如果能夠更加理解這個世代並且馴化，那麼這個世代的風潮將會在一段時間由他所預估與掌握。在這樣的情況下，他能夠在生活中擁有一個能夠順應自然的能力，也能夠帶動世界的運作，要怎麼去達到這件事情？他在研究中也提出來。

他認為亞當斯密與馬克思兩者之間的少考慮到的點則是企業家精神。創新是生產要素的重組，然而這些事情雖然相對的。說起來輕鬆而且簡單，但是有時候是顛覆常理或者是打破既有限定規則的幾種方式。其實很多人想到創新這件事情，主要會往企業的方向去想，然而創新不只是要往商業的方向去想，他還可以往社會學等其他領域方向去進行研究。這也是熊彼得的個人魅力之一，自己在研究經濟學的同時，也讀了許多的社會學。他不只有研讀馬克思的相關學說，還有亞當斯密的學術。他在這兩者學說之外，還有研讀很多的社會學的書籍。閱讀之後也得到了很多的啟發，之後也才會有這樣的想法。他有提到新獲利新週期，但是也相對的有社會動盪的問題。也就是這樣創新的破壞，才會使人們更努力去完成、創造新的局面。在這樣的週期中，我們可以發現從過去棉紡織工業到鐵路工業，接下來是電工化學、汽車，最後是現在的資訊時代科技的進步正在周期性的發生。但是當柯達在想像未來底片的市場時，他提出了數位相機的市場，可惜卻沒有料到未來的人類對於影片以及洗照片的需求大量減少，因此也得到了創新的兩難。

創新會有什麼樣的分類，可以大致分為兩種第一種為延續性的創新也就是在

既有的基礎上面再進行更多的改良因此來讓科技變得更加進步，第二種就是破壞式的創新。然而在此，我想要與創造式的破壞進行對比，兩者的革命性是相對的。但是創新跟破壞兩件事情的一體兩面，究竟是否能夠完整的解釋這個社會運行的原理呢？

當時賈伯斯在招募經理時就有向百事可樂的經理說到「你想賣一輩子糖水，還是改變這個世界。」這句話觸動了他，也讓他開始在燈光照不到的地方尋找機會。現金手機的普及率逐漸升高，在過去擁有 iPhone 是奢侈品，而且值得炫耀的事情。但是根據數據來看 iPhone 的市佔率其實相對的高，iPhone 又為什麼能夠取勝？他不止販賣的是一種精神，他還改變了整個產業，他將很多地點進行對接連接這些之後創造了新的局面。

GAFA：Google、Apple、Facebook、Amazon；BATH：百度、阿里巴巴、騰訊、華為。如此多的大企業逐漸崛起，甚至有鞏固他們的地位，但是也相對的，在這個資本主義高度競爭發展的社會，發生競爭已死的現象。我們去反思這件事情的時候，我們可以發現 Google 賣的不是服務，而是顧客。他的本質是一間廣告公司：透過演算法的不對稱來創造自己的引；Microsoft 是伺服器的採購商，在大量的運算下伺服器的耗損率也極高。很多企業都在往不同的方向進行發展，也許原先是科技業，但是他卻最後成為了也廣告盈利為主的企業。根據數據，我們還可以發現全球手機的銷量逐漸增高，除了在疫情期間有下滑以外，其實是一種正相關的。在 2024 未來報告書中有提到太空、人機、能源、移動以及永續發展的事情，或許將重組我們重要的一個部分。

近期有發生一件事情，也就是矽谷銀行倒閉。他讓我們發現，其實當這件事情發生之後，我們發現資本主義的矛盾也逐漸的浮現。他不是最後一根稻草，但是駱駝已然疲憊。恐慌性擠兌的現象以及熱錢大量出現的這件事情，也讓整個經濟體系開始進入一種新的狀態。當社會本身並不公平的時候，我們常常會埋怨，實質權力掌握在少數的人手裡。但是反過來想，雖然我們沒有哪些資本，但是金錢的資本與實際的技術資本在我認為是不同的。透過讀經典的方式，我開啟了更

111-2 世界經濟論壇—「新國富論」：資源、通貨與體制

多的機會、更多的光線照進來。他們在我的舞台，創造了不同的效果。在這樣的過程中，資本額或許不是衡量一個人價值的最高標準，而是以自己能夠融會貫通多少資訊量才是最佳考量。

姓名：張霆威

日期：112 年 3 月 21 日

系級：建築專業學院學士班一年乙班 組別：第 02 組

主題：全球價值鏈的結構與翻轉：台灣經驗

支配與驅動

在地理時空的差異下，很明顯的看見自由貿易的脆弱以及亞洲世紀的重現。究竟在這樣的背景下，創新的機會是否就是均等？這事情值得懷疑。創新與知識的綁定是否存在一定連結呢？亞洲世紀與亞洲人密不可分難道只是地理的差異或是人文社會的差異而已嗎？這種差異是否具有普遍性呢？

在現今的社會人們總是追求的看見更專業更微小的事物，接著當望遠鏡倒著放的時候，反動的聲浪現形。我們看到的會不會是另外一個宏觀的世界？還是只是妖言惑眾？罕見的可能不只有現在跟過去，或許還有 50 年尺度的未來 100 年尺度的未來。世界經濟：社會、經濟、人文。透過跨國的作用創造動態秩序的平衡。宏觀角度的分析與綜合，人們看見了什麼是歷史？什麼是接下來的故事？

當價值鏈那個概念被提出來的時候，誰會被驅使？誰又將驅使誰？透過現在社會的分配，究竟是否能達到一個最理想的社會？價值鏈的意義或許超越經濟，還包括了各種權利，包含受教權。教育這件事情值得深思，教育真的能使人們提高一定的水平嗎？在我的觀點來看我國推動義務教育以及大學普及化雖然被社會詬病，碩士生的文憑已然貶值，但是也相對的，我們擺脫了過去教育不普及而導致的知識貧窮。人們擁有的技術被強迫性的增加，真正富有熱情的人雖然沒有得到很好的成長，但是也乘著這個風，望著更好的未來。普遍性來說，雖然我們可以看到很多文化相對少的人的人能夠獲得很好的教育，另一方面他們也發揮了自己的價值。人類之於這個社會就像是一顆螺絲釘，維持著這個機器運作。現今教育很多時候是將螺絲釘加強，然而誰會成為齒輪則是個人造化。知識與文明，於我而言並非正相關，有部分習慣以暴力解決問題的人也具有相當的知識水平。那麼教育這件事情，並不是給優等生所準備的，而是為了這個社會這台龐大的機器運作而持續支配的。

111-2 世界經濟論壇—「新國富論」：資源、通貨與體制

在我國，是什麼又驅使著我們？掌握了重點經濟產物之後又真的能夠致富嗎？這點我存在懷疑。但是不可否認的，因為過去我國人民曾經辛苦努力過而造就了不同的文化底蘊。「耐操耐用的精神」外銷到世界各國，人民真的只能為外資所努力嗎？世界各地給予我們許多的稱號，鞋子王國、香蕉王國等。這些稱號成為自娛娛人的工具時，人們卻依舊維持沾沾自喜。過去的輝煌是過去的輝煌，但是也相對的世界上有許多地方同樣能被如此稱呼。當然稱號曾經有它的價值，但一昧的沉浸於過去的輝煌，只會帶來一個國家的崩解。

很多時候常常會有許多台商牽動著我國與世界各地的連結，台商與華僑的差異在這一點一滴之間逐漸模糊。國籍的重要性，也在這一點一滴的時間中逐漸消磨去。政治與經濟無法脫鉤之時，甚至經濟大於政治利益時，國家的概念或許已經打破了邊界。世界各地的分工合作就像是一座工廠，當地球成為了資本家的工廠，換來的究竟是支配的或是驅動？當資本主義興起時，他們創造的過去數千年以來都從未達到的生產力，這也向我們證明的時間正在因為社會的變革而逐漸壓縮。危機來臨時，努力所能帶給我們的成果，真的能夠讓他成為轉機嗎？中國大陸目前有一個新名詞叫做躺平，一不變應萬變，雖有戲謔性成分存在，但也讓人們反觀，是否還是必須以戰止戰。

現今消費模式已經逐漸轉變，從過去的商業對接 B2B 變成現在的人際對接 P2P 未來或許還有機器對接 M2M。不禁反思傳統產業不會消失只會轉型這件事。怎麼在這個時代下繼續生存？智慧與專業的對峙怎麼創造出新的合作局面？有時候獲得的這些管理財，真的是否有它的價值？過去社會主義曾提過：人們是為了生活而勞動還是為了勞動而生活？現今社會處於模糊的地位，有時候人們享受原來的過程：有一股醍醐味。產業轉型時，勞工的心理又是什麼？在一個巨大的網路之下，每個人似乎都能夠找到自己的價值也都無法遁行。科技業逐漸發展也相對的，因為人力資源而有匱乏的現象。現今社會的互動十分綿密，一切的勞動成果有時為了誰而開花？為了誰而結果？我想提出的事：何以施肥？現在科技日新月異，人們不斷被龐大的資訊量轟炸，應該如何面對這樣的生活？在時代的快

111-2 世界經濟論壇—「新國富論」：資源、通貨與體制

速推演下，又如何能夠創造嶄新的局面？或許這個問題永遠不會有答案，但是這個時代會給他自處的方式。真理是否存在已然不重要，重要的是人們該如何活出自己的色彩。

姓名：張霆威

日期：112 年 3 月 28 日

系級：建築專業學院學士班一年乙班 組別：第 02 組

主題：師生綜合論壇(一)

被腐蝕的戰爭

現在這個時代，很多的書籍以及學者會以戰爭這個名詞來形容當今這個時代，然而在這個用詞上並不給予極高的肯定。部落時期，戰爭可以是不到 50 人的團體爭鬥，反觀現在，戰爭可能是動輒上萬人的爭鬥。當更多的對立面產生之時，戰爭或許是一個很好的詞使人們回憶起過往的傷痛以及深刻的恐懼，因此引發社會的連鎖效應。時代持續推演，許多名詞的定義也逐漸被再次定義，然而變化這個現象卻是不論何時都不可否定的影響。當人類發現火苗的時候，那被稱為第一場的科學巨變。現在人們面臨人工智慧的逐漸發展，也將會是一場驚人的饗宴。因應時代的變化，觀測尺度的規模也必須相當的擴大，然而不可否定的是，戰爭這個詞的威嚇性確實深深刻印在每個世代的人們心中。

從十八世紀開始，社會主義開始與資本主義進行對抗。在這樣的背景之下，共產主義獲得其中一部分的支持逐漸崛起。鼓吹革命、煽動暴力，那是單純的人類爭鬥，不可否認的是，其確實對歷史有實質意義的一部分。文明的持續演進，暴力、人權這些都被提上檯面。很多時候資本主義也在變革之中逐漸將各項學派的理論組件融合，但是也就是因為解釋的不同，因此引發分爭而讓這個社會回到原始的樣貌。原始並非是一個貶義詞，換句話說，或許文明可以帶給我們不一樣的原始，也給未來的純粹下一個新的定義。

不只在意識形態上，在自然界的場域，我們也可以進行反思。現在的人類社會，作戰的對象不僅僅是不同的族群，還有我們賴以為生的自然。當人類開始去背離大自然的守則以及常識之時，我們看見的是多樣性的色彩逐漸暗淡，填補上的是自我滿足的蒙蔽。當變異跟突變以及災難的來臨之時，科技與自然並不違背。值得反思的是，資本是否成為唯一追求的目標？又如何包裹成為這個世界所能接受的樣貌？福利政策的前身，很多時候是社會主義所提倡的一部分。當社會主義

跟資本主義在進行抗爭之時，資本主義看似贏得戰爭，相對的，笑到最後的卻不完全是資本家。這個世界的兼容並蓄也因此被裹上了一層糖衣而變得比較容易吸收，也比較能被接受，甚至樂於這種規則之中。

勞資雙方的階級關係是否存在？這件事情又該從何談起？理性並不是解決社會問題的所有答案。他是一把鑰匙，但他並不能決定門的材質以及門後的世界。在這樣的社會風氣，理性以及非理性看似包羅萬象，卻不能完全決定所有的範圍。理性之中也帶有強烈的非理性；非理性當中依賴的或許是理性的基礎。界定範圍這件事情成為模糊而不可觸碰。當追尋者唯一的準則的時候，看見的或許是不分族群的利益以及符合當時時代風潮所製定的政策。當尺度的變化變得難以捉摸之時，這件事情也變得曖昧以及模糊不清。從短期、中期、長期，不是所有的規則都是因應所有的規則，也是因為規則成就了現在的社會樣貌。制度與文化之中的比例如何去形塑現在的社會，這是一件值得探討的事，但也回到最原始的：不同的對立面而導致的紛爭因此產生的對抗。傾向於談到的「戰爭」這個詞，理性與非理性是把鑰匙用來開啟的門，或許是同一扇，也或許是一道門的兩邊，又或許是同一個鎖孔的解答。不是接下來的世界會成為什麼樣子，而是人們期待在接下來的社會看見什麼。

尺度的角色決定的看世界的角度，短尺度的追隨者，不免俗的有短視近利的問題，但也相對的遠水救不了近火，及時解決問題即使後續有其他效應但現今及時解決問題或許是值得解決的方案；也相對的，有許多符合長期利益的方式在這個社會逐漸萌芽，但因為無法在短期內看見成效而遭到排斥，一件事情都有它的一體兩面，但是也可以回頭仔細思考，一件事情所能帶來的效益，或許大於原本所顧忌的樣貌。以戴口罩這件事情為例，除了降低新冠疫情的擴散還降低了流行性感冒的傳播，這件事情是豐富且有趣。人們的抗拒是基於自由意志，政府又應該如何作為？這也是許多書中所提到的自由意識。政府掌控之中，人們總是尋求其中的平衡，但是卻忽略了人類個體的獨特性。並非唯一規則適用於所有人，因此這也是爭端的發生。人們時常追求解答，我也不例外，但是相對的真理並非唯

一的存在。世界的規則有其系統，在這個系統化的標記上，如果要尋求他的核心也不會是一朝一夕能夠完整說明。

聽起來悲觀的說明卻也蘊含樂觀的態度。很多時候我傾向於相信心智成長大於物質上的需求。當心智獲得繁榮的時候，物質上的需求是維持生命現象的工具之一。經濟上的富裕換來的不應該是心理上的匱乏，這個社會的文明病很多與亞當斯密當初預言的心智損傷。享受自由意識所帶來的愉快，或許在階級之中逐漸消磨。階級的產生應該是建立於自由意識而非壓迫性的娛樂性質。上對下的關係或許不應該是以權威的方式產生。另一方面而是以自身由衷發出的尊敬而產生自己行為上的不同。當心中的火苗逐漸被消磨，我們可以發現人們失去了對生活的熱情，為的是在這個高度壓抑的社會尋求一個新的媒介來讓自己獲得歡愉的感受。外在的歡愉提供了柴火，然而真正能產生溫度的應是自己本身。當溫度沒有達到臨界值的時候，再多的柴火放入這個暖爐也只是星星之火；當環境充滿溫度，自己能夠將這些熱情轉換成自己的動力。星星之火可以燎原，但也有可能遭到反噬。規律的娛樂行為配合自己的生命之火，燃燒的不是自己的生命，而是帶給自己的生命更多的動力。我相信一個人的寬恕沒有辦法解決社會上的所有問題，但是我相信世界上的每一件事情都不會變得如想像中的恐怖。樂觀的情緒並不代表值得被嘲笑，而是一種生活態度。對世界的一切抱持著泰然的心情，平淡如水，或許就如同道德經所說的上善若水，不會成為聖人，而是成為一個能夠平淡的看待世間萬物的變化的人，然而我很慶幸的是我正在學習往這條道路前進，持續學習，逐漸平淡看待一切世間的變化以處事。

姓名：張霆威

日期：112 年 04 月 11 日

系級：建築專業學院學士班一年乙班 組別：第 02 組

主題：能源戰略的心態

能源戰略的心態

非洲又稱為黑暗大陸，是因為他的未開發？還是在世界在夜晚亮起時沒有燈光？或許從燈光的角度可以看見所謂能源的問題以及資源分配的問題。從煤礦、天然氣、石油，這三項基本的元素中，可以看見世界壟斷的一部分樣貌。洛克菲勒成立了標準石油公司之後成為美國許多石油公司的基礎，政府也利用反托拉斯法制裁這間公司。這邊可以提出一個問題點，既然現在的能源主要依賴是這些化石能源，那麼它是否應該要被壟斷？以現在經驗來看，掌握民生經濟的物資通常而言，政府通常會進行掌管避免影響民生物價。然而，在我國電信產業卻是民營化，當然過去曾經國營，然而開放後鼓勵競爭，是否也創造了欣欣向榮的場面？經濟部能源局，屬於二級單位。縱然這有些屬於以現在觀點看過去的組織架構，但也依舊是探討的一個切入點。自由市場，是否與民生基礎抵觸？經濟學家給予我們許多不同的時代精神與挑戰。或許掌握在政府手中，再由政府利用獲利的盈餘發放福利政策。這樣的方式似乎比較能為國家創造財富並給國內帶來比較富裕的生活環境。

在第二次世界大戰期間，石油是重要的戰略物資。為了石油很多國家都進行了妥協與侵略。無論是日本還是德國甚至是美國，都有將能源考慮為重要的戰略物資。反觀現在的國際局勢，一帶一路的串聯影響了世界各地以及許多與中國接壤的國家。中國大量的工業需要大量的能源，本國的供給主要是以煤礦以及東北西北地區的礦場。以石油、天然氣為主的工業較難以支撐中國這個大經濟體，因此俄羅斯及中亞所簽訂的管線條約，很多時候也都是以能源為主，除此之外也積極的新建許多管線。當初的法國一著涼歐洲跟著打噴嚏的情景，是否會再次重演？又或者現在每一個國家都是這個網路上很重要的一個點，即使本身的價值利率並不高但是他也能成為一個舉足輕重的戰略目標。

111-2 世界經濟論壇—「新國富論」：資源、通貨與體制

這些能源在生活中雖然沒有辦法被看見，但是他所轉換的能量則在每一分每一秒都被我們使用著。在 1950 年代，汽車文化在美國出現，將汽車逐漸普及化之後，人們更加仰賴這個交通工具，交通工具一樣仰賴的是石油，這樣一層一層的分析之下，石油無庸置疑的是現代的汽車很重要的一部分。然而現在我國發電的能源也以石油為大部分。根據我國的數據顯示，石油的數據僅次於煤礦，接著是天然氣以及核能。從一個海島國家看能源，可以看出我國的產業結構需要大量的能源來供應各項活動。

談環保與經濟的衝突，有環保意識下節約用電從口號有逐漸落實，但是也相對的能源的消耗有時候代表著工業的發展。節約日常用電可以達到很高的效果，但是工業用電卻依舊占了大宗。回頭來想，為什麼用電量會如此龐大？我的觀點是經濟需要發展，以及文化底蘊下人們依舊在原訂工作時間之餘，產生更多的生產力。值得一題的是，在經濟與環保之間我們又應該如何去做抉擇？生產力、競爭力部分奠基在這些進口的能源上，但是也因為這些進口的能源我們有更多的空間與能力去達到意想不到的經濟奇蹟。雖然當初石油危機時興建了核電廠已因應當時的局勢，但是現在根據數據可以明顯地看出，化石燃料依舊會是主要的大宗。經濟跟能源脫不了干係，在學習發展新科技之時，或許可以去重新審視其之間的關聯，或許也將會有不一樣的發現。

姓名：張霆威

日期：112 年 04 月 11 日

系級：建築專業學院學士班一年乙班 組別：第 02 組

主題：對人類的未來下注—經濟學與氣候治理共舞

思想的賭徒

世界上各項事物的變化速度過快，因此每一項事物都與彼此有密切相關的連結，回應開頭所談到的一句話。究竟何者離不開彼此？特別是財政社會為架構的現代生活。這是一場賭注，或許也是一場賽局。為了追求彼此的最大利益而不斷地加速。確實是一個方法，但也讓人反思。究竟持續加速的社會是否真的能為人類社會帶來更多的福祉。優勢與劣勢通常會一併顯現，只是否能被當時的社會風氣所接受。然而這個世界所提出來的資源有限，卻被直接引用為慾望無窮。降低慾望或者是增加更多的資源，人們似乎傾向於選擇後者。世界上的人口問題逐漸浮出水面，我們能夠看到的是所謂的人口炸彈，還是他能夠像過去的戰後嬰兒潮，也這個社會帶來強大的經濟動力。這場賭注中 很多人的位置是未定，甚至可能只是微不足道的兵卒。在限制資源的情況下，我們應該要去做到的是在生產，還是尋找更多的資源？當然兩者並行勢不可擋，近代的社會中何者的比重有更大的占比值得深思。

思辨的過程中，否定派跟警示派的產生，或許是一種比人更多的辯證，找尋屬於自己的正義。在一個充滿競爭的社會，人們傾向於競賽，而非尋找自己的火花。其實在生活中可以常常見得。有時候在尋找自己的方向時所提出的問題，會被認為是在雄辯。適時的調整說話方式是必要的，但是是不是也相對的反映出了這個社會對於這樣的行為產生了敵意？在追求最高位的社會中，有些事情似乎是不容許挑戰。在檯面下進行屬於自己的研究，成為變異的思維模式。事實上，很多時候經濟跟環境的衝突是是不可擋的，也有許多方式去嘗試解決此類問題。例如環境財內部化、社會責任投資、綠色新政以及一些國際組織的干預等等。然而何者是這些現象最純粹的樣貌？萬變不離本宗。很多時候我認為態度會比方式來的更有力量。在心態的影響下，其實能夠學習到的資源會有所增長，看的很多

事也會變得更廣。

課程中中有提到新古典學派、凱因斯學派以及熊彼得學派。每一派都針對自己的社會風氣提出自己的見解，沒有對錯。在現在的我所觀察的社會中，大多數時候沒有一個完整的制度是 完全符合某一種學派。在投票時，其實我想表達的是事實。事實通常帶有主觀意識，又或者被認為佔有比較少的主觀意識。我認為，如果 這個社會、這個環境已經發燒，回歸原始的形態，也就是所謂的原始部落，不一定有比較好的結果。當人們為了生活奔波時，文明的發展是否會被推遲？文明真的對環境有益嗎？這個地方引入有點類似熊彼得學派的說法。不斷的發展文明，或許是期許科技能夠適應這樣的環境，也能夠有限度的影響，甚至改變環境。這是一種我自己抱持的樂觀的心態，現在的事實是慢全球化似乎有其必要性。一個加速的社會 能不能跟不上時會氣喘吁吁，生態環境也是如此。當這種有限的限制，侷限住這些資源，我認為我能做的事，是在這個加速的社會提高思想的加速，降低生活的強度。將自己的姿態放低成為不被記憶的第二名、第三名，而不是持續追求這一個崇高的理想和目標。降低自己的生活壓力避免落到陷阱當中，這是一個我自己認為相較消極的做法，但是在全球的競爭之下，誰又能夠坦然的自處？很多書本跟其他都會提到這是一個變局。其實我認為只要能夠產生選擇的光景都是一種變局，而他的嚴重性在我認為其實是可以很泰然的應對，面對接下來的挑戰與未來。

姓名：張霆威

日期：112 年 04 月 11 日

系級：建築專業學院學士班一年乙班 組別：第 02 組

主題：海床資源與全球氣候

思想的賭徒

穿越的過去、現在、未來。當那些過往回到現世，帶來的是一個逆襲。很多資源在過去是一文不值得，在現在可能就變的價值連城。非洲曾經十分貧困，這時歐洲人發現了他們的礦物，接著到現在，世界各地的商人以及許多的角色都將手伸向了這片過去的黑暗大陸。這些恩惠帶來的可能不是財富，而是更多的衝突。在過去的電影-血鑽石之類的電影都有提到這件事情。在看不到的角落，奴役因而導致更多的衝突，反手便將這幾顆血鑽石洗白。在那樣的情境之下，世界給這片礦山一個恐怖的存在，也相對的也有無辜被抨擊的正常交易。正所謂懷璧其罪，也由其在這個稀土資源變得更珍貴。成立的台灣稀土聯盟，也可能是一種談諧，創造更高的衝突性。

稀土在現在是一個重要的戰備資源。稀土在現在的經濟策略來說具有很大的重要價值。一個就是可以作為永久磁鐵來使用，這也是大部分。因為有許多的電子元件都需要這些永久磁鐵來進行運作。接著第二部分是催化化學反應，使反映能夠持續下去。接下來的第三部分則是拋光。在拋光這一方面，佔了很大的部分約為 13% 的高佔比。最後一個部分，也是最重要的部分，就是作為電池的一部分。可能一時之間無法跟電池做一個比較強的連結，但也是以現今的趨勢來說，電動車的電池零組件中，有許多重要的部分就是由稀土所構成的。在電動車逐漸普及的趨勢來說，是將會發生但還沒有發生的事件。雖然目前暫居第四大佔比，未來發展的趨勢可能會超乎想像。現在來說有很多國家都有想對這件事情做更多的掌控，像是智利宣布將鋰元素收歸國有，還有歐盟對中國的稀土元素的限制，美國、日本、韓國、歐盟等，對這些元素都是高度依賴。那麼在稀土元素這麼重要的情況又被許多大國掌握之時，許多的小國沒有這些礦產能夠運用自如時，應該如何能夠自處並且打破這個缺乏自然資源的僵局，變成一個重要的命題。以我國而言，

許多的天然資源都仰賴進口，過去經濟起飛的黃金年代是否能夠在現代重新上演？

我國是否能變的再次強大起來，將是現在的我們必須面對的課題。

當陸上資源不足的時候，我們選擇向海底去擴張自己的勢力範圍，將陸地上的資源掏空之後，仔細去探勘海底下的資源，面對未知的領域，為了更多的自然資源。人們依舊選擇鼓起力量去尋找更豐沛的資源與資訊。在新科技的基礎之下產生了更多的可能性，將慾望伸向了無窮無盡的海洋，甚至有成立國際組織去履行更多的社會責任以取代這些姑息。在海面上也有許多的地區是被許多國家所掌控的，也有一些是共同領域，在這樣的擴張之下成立了部分的海洋保護區。透過這樣的方式試圖與大自然找到一個平衡的方式，然而可以去想的是這些稀土資源是來自於過去生物的磷酸鈣，也就是部分的化石因而產生這些資源，使我們能夠有這麼多支援。接著在我國也相繼成立很多的組織去探究更多的秘密。

人因夢想而偉大。重新去思考更多的可能性，相信更多的開發性。每個人的能力有限，但是對每個人的影響則是無限的。可能不經意的一點小事都可能造成世界的巨變。教授有提到他想要讓我國有自己的礦區，因此想要去探索更多未知的海洋，這樣的夢想並非遙不可及。每個人都可以有屬於自己的目標，我也有想完成的事情，也就是讓這個世界變得更好的同時，也增進自己，讓這份影響力變的無限。在本周，教授提到稀土在過去是一個不受待見的物質，但到了現代卻是重要戰備資源。現在的我並沒有足夠的能力去完成這些事情，甚至是一個被孤立的一個人，但是我相信在未來的某個契機，只要持續增進自己，這些都將不會成為夢想，而是成為理想，擁有實現的可能性。

姓名：張霆威

日期：112 年 04 月 11 日

系級：建築專業學院學士班一年乙班 組別：第 02 組

主題：海床資源與全球氣候

思源與「享象」

海洋是什麼地方？一個主權明確卻又模糊的地方。很難想像的是地球大部分面積都由海洋組成，而其又所蘊藏著「下一個世代」人類所需要的必需條件。也許是文明帶來的詛咒，亦可能是一個新時代的到來。也就是那一塊打火石，創造了最原始的科技。經過了好幾百萬年的進化，地球上的資源基本上每一種都可以被直接利用。如果說人類在啃食這個星球似乎也不為過。海洋是一個充滿豐富資源，也孕育著很多生命的地方。現在的人們如同十八世紀面臨黑暗大陸一般，一片嶄新的土地與新資源、新希望。當通往黑暗的道路被重新開啟的時候，帶來的是資源的掠奪還是許多不忍直視的悲愴？建立再壓榨奴役的社會是不健康的，先金的社會又何嘗不是透過微全力進行無形的剝奪呢？當陸上的資源被剝奪殆盡之後，人類所面臨的匱乏使具備探險精神的人們將手伸向了未知的海洋，就像當初人們將世界踏進了非洲大陸一樣，帶來的究竟是危機？還是轉機？或許那不會是一個好的開始，但也許可以抱持著一種希望，產生一個好的循環。

馬漢所提出的海權觀，談到彈道的掌握、軍事控制……權力好像也只能在這樣的輪迴中不斷的蠶食鯨吞的人們對世界的想像。從每一片土地被劃分清楚，產生邊界後帶來的是另外一種隔閡，也是一種苦難。當初第二次世界大戰德國的邊界、柏林的邊界；同一種名字卻被分割成為他人想要的樣子。海中的生物沒有屬於任何一個國家，卻在現在法律邊緣產生屬於自己的國籍，這份證明給的並不是權利，更多的是對生命的剝奪權。權力的劃分帶來的是什麼？慾望無窮的人類是否監守自盜？劃定區域進行保護還是劃定區域進行掌控？首位環境的聲浪逐漸上了檯面，對於這些資源他們也有了更多的如意算盤。每一種元素、每一種化合物都成為了市場巷弄中浮動的數字。這個世界的意義將又會只是數字嗎？金融並未掌控的時候，這個世界的本質似乎一片自然美好，雖然有的掠奪，但也有了更

高的幸福程度。

海洋這一片淨土在最後一刻，都在為了這個生態系而發光發熱。環境保育的事情，在缺乏金融的狀況下，大多時候都只能是一種口號。很多有識之士面對這樣的現實，依舊發揮自己的影響力。這方面夢想好像並不是那麼微不足道，現實的殘酷告訴人的是，現在處在一個經濟為架構核心所建構成的社會。除了金錢利益，難道就沒有別的意義嗎？面對海洋我們需要更多的新觀點，對海洋，我們也需要為他規劃出一條新的海洋溝通航線。另一方面似乎讓這個深海變成了人類容易營利的地方。沒有特別褒獎，也沒有特別的貶低，反而是值得嘆息。世界上的淨土不多了。邊陲、半邊陲、核心，這些都是由經濟訴說著過程的意義。這個現象就更接近階級帶來的逆向思考。階級低的不一定代表沒有智慧，階級高的並不代表能夠為這個世界帶來更大的幸福。更多的科技、更多的科學、更多的資源卻不一定換來更多的和平。

這一個急速擴張的社會，映入眼簾的是為了數字而奔波的世界，覆巢之下無完卵，每個人都將成為這場遊戲下的玩家，直到生命終結的那天，自己才能夠重新檢視這場賭局，自己玩得優勝劣敗。被放在棋盤上博弈的便是最無辜的大自然。人類試圖沿著大自然的規則制定屬於人類文明的社會，然而我們看到的是當人類試圖扮演上帝的同時，也為人類文明社會熄滅了一盞燈，弱肉強食跟天擇似乎已經慢慢的變成人類主導的天擇。有人類掌握這個規則便指定這些規則將不適合這些規則的人則逐步淘汰。人類在構建一個屬於自己的文明社會，跳脫分支、跳脫環境，這些難道就是這個大自然告訴我們的道理嗎？手上擁有資源並不代表要將其燃燒殆盡，而是要將這份信念持續的傳達到地球的另外一個角落。使世界有更多的善，能夠減少貧窮，能夠讓每個人都能夠過上富足的生活，或許這樣更能夠接近許多經濟學家所期許的理想世界，創造「共善」吧！

姓名：張霆威

日期：112 年 05 月 11 日

系級：建築專業學院學士班一年乙班 組別：第 02 組

主題：樂觀是困難中對理想與實踐的堅持

如果我支持戰爭

戰爭這個議題從人類之初就產生了，一次一次的戰爭之下，帶來的是殘忍的屠殺還是共同利益的增幅？對人類社會是否有絕對的好處？很多專家學者有自己的看法，我肯定的是：戰爭伴隨著人類的歷史發展具有功不可沒的地位。戰爭的悲痛時常被隨著親朋好友的逝去，甚至有一部分留下了壓力後創傷症候群，因而導致社會生產力降低。在這樣的情況之下，除了重視人權的族群可能會竭力反對戰爭的存在外，許多勞力密集的工業企業主也會損失大半勞動力。相對資本家，其他族群的人們將處在難以回復的狀態。反觀科技的發展，競爭帶來了進步。在某些層面上，競爭時常帶來好的結果，不免俗地也有惡性競爭導致衰退的案例。在目前的歷史走向中，引發戰爭的因素錯綜複雜，不過大致可以歸因為爭奪更多的利益而導致的衝突。如果這份利益是帶來人類前進的動力，是不是就可以肯定他的存在？戰爭對人類所帶來的影響太過龐大而影響力是正向存在還是負向存在比較多？從每個人的觀點切入都有不同的看法，如果從反向認證的觀點來看，如果支持發動戰爭真的就是罪無可赦萬劫不復的嗎？戰爭真的弊大於利嗎？

支持戰爭，第一個影響的會是什麼？我認為在每個時代，都是影響到當時的世界是由什麼所掌控著。過去是資源，現在是經濟以及人權意識高漲的人心。許多不合理的要求逐漸浮出水面，合乎人道的規則也都將持續的在這樣的社會中發揮它的影響力。現代戰爭所需要的是現代武器以及部分的人力資源，在武器方面我們可以從製造、生產跟銷售三個角度來談論。製造武器需要很多的礦產，境內有大量自然礦物的國家獲利自然不會少，卻仍有可能被遷入戰爭中，成為不無辜的戰犯。如果單從原料層面來看的話，能源產生是最大的問題之一。以現代的軍事工業為例，石油帶來了更多的能量，足夠促進戰爭的發展，因此也有了本週上

課所提到的掌握石油，很多時候就具有左右世界局勢的一幕。接下來談製造，工業而言，尤其是軍工業外移的現象，其實是一件很有趣的分佈。如果外移又擔心軍機解密，如果不外移成本又不敷，那麼會採取何種措施以解決問題？而這些在談到的銷售可以有所揭密。如果銷售層面上能夠獲得更多的利益，那麼在生產跟製造上面的成本就可以有所吸收。反觀銷售的貴的价格高影響的是什麼？購買武器的國家，民生還有一定的壓力而且必須戰爭期間所帶來空虛。如果這個國家戰勝則能夠吸收部分的成本，而且還能透過條約來取得許多戰略性資源。但是如果戰敗了或許就是萬劫不復、一蹶不振的情況。一戰後的德國走出了屬於自己的路，但是那樣的文化底蘊便不完全的存在每一種民族之中。而且戰爭通常都會有勝負，即使是兩敗俱傷的局面也會有戰勝跟戰敗的差異。那麼一定有一方戰敗，那方或許會陷入這樣的循環，導致國內民生經濟蕭條。那麼如果是支持戰爭的人他們的觀點可能會提出，人們在面臨困境的時候會找到前進的動力。當然這一份前進的動力是在一定的基礎能力以及精神信仰上面而創造出來的能力，像是一戰後的德國採取過的一些政策以及國內經濟學家強力的復甦，之後重新席捲歐洲。抑或是美國與蘇聯冷戰期間的軍備競賽又或者 20 世紀這個科學獲得突破創新的時機，也就是第一次世界大戰以及第二次世界大戰，再來就是美國與蘇聯冷戰。一長串的戰爭時期，透過科學的發展促進民生的經濟，在具有一定的文化底蘊下是沒有問題。現在仍然有許多國家一蹶不振，這是不可否認，那麼在世界局勢逐漸權利變動的時候，或許可以想，如果從另一方的觀點看會有什麼不同的想法？

回應本堂課的主題，樂觀是困難中對理想與實踐的堅持。不能強迫每一個人都擁有這樣的能力，那也是一種屬於我的樂觀。期待一個民族能夠藉著自己的實力重新找到定位，並解決其那是種期盼。世界上是否需要一個衝擊？衝擊能夠讓這個局勢翻牌。沒有人能保證翻盤最後的權力結構是否能夠促進整體人類社會福祉的提升，但是能肯定的是，新局面會是一個新時代的開端，也是變局的開始。在變動的時代，台灣透過十大建設度過的經濟危機，或許等待我國的是一個機會、一個時局、一個能夠乘風崛起的時機，再次回到亞洲四小龍內。

姓名：張霆威

日期：112 年 05 月 16 日

系級：建築專業學院學士班一年乙班 組別：第 02 組

主題：美國「神話」的終結？(一)

被操作的時代精神

在這幾周，我們看到列強在自然資源上的角力以及博弈，那麼當範圍限縮到美國作為一個研究的對象會有什麼新奇的發現？本週高老師為我們帶來的是美國神話。在這樣的一句話裡面隱藏著許多歷史因素以及荒唐。從過去時代的圍堵政策，影響到的後面的經濟援助-馬歇爾計劃以及對蘇聯的冷戰等等，這只是一部分。被世界推上神壇的美國正在書寫自己的神話，God bless America. 在自然資源豐富的情況下也不必與其他國家進行過多的競爭以及軍事上的經濟負擔。在礦產方面也能部分維持自給自足。像高老師講的我們從二戰時期美國所提供的石油產量能看出，美國不止左右的當時的時局，也代表著石油的時代被正式的提上了序幕。世界持續在運轉，也持續的透過自然資源的限制克制著經濟利益較量。我們能夠看到的是更多心知肚明、公開的秘密。

狡兔死走狗烹，飛鳥盡良弓藏，即使是美國也不例外。在那個戰爭時期，杯酒釋兵權似乎已經成為一種恩賜，說是當時代共同的默契也格外的諷刺。回到一個身為一個 21 世紀的人應該具備的素養-脈絡化的歷史分析。在瘋狂角力的二十世紀裡，跟隨著時代傳下來的資訊必然有被篩選，而收到的資訊是否確實代表當時的歷史？也後期是否有方法去窺見所謂真實的歷史？即使是當事人也困難重重，當時代的人能夠接受到的是殘破的觀點，有許多暗潮湧動也並不適老百姓能夠了解的。如果當時的史料都是具有色彩的，那麼除了大量閱讀取得更多資訊及觀點以外，還能做什麼？說陌生也沒那麼陌生，什麼說不陌生卻帶有那麼一點熟悉。這個時代給我們的是一個容易取得資訊的環境，但也相對的，又有多少人學探究歷史的全面或是歷史是如何書寫的這件事情？

「殘破的世界，冷戰的開始」 為什麼世界殘破？為什麼冷戰開始？當時的時代背景究竟發生了什麼？老師們親自現身說法為同學增加一種觀點，但也就

是開端，要做到一整個系列的研究，缺乏自主搜尋研究似乎就稍嫌知識的貧窮。當初古巴危機的時候，美國大力譴責蘇聯試圖想要動用軍武，但事實上美國在義大利以及土耳其已然做好軍事設施的安裝。在美本位的教育下，古巴危機被提上教科書成為考點，而全面性的歷史便淹沒在洪流之中。馬歇爾計畫為歐洲復興打架良好基礎，然而反觀在這樣的利益面前許多國家還不得不低頭。復興後的歐洲帶來更大的經濟效益，但是否能脫離美國掌控而帶來更大的權力？受美國的援助，這份人情是否太過昂貴？

民族主義跟共產主義的角力是當時時代的風潮，二元對立似乎是常用的手段，兼容並蓄也似乎並不能為更高的權力鋪路。越南戰爭也是冷戰其中的一環，在這樣的影響之下，反戰精神就成為當時的一種時代精神。回頭來看，這樣子的時代精神是不是有被操縱的可能性？反觀現在國際政治很多的行為是不是為了獲得一方的喝采而去進行的非自主行為？一種新的意識形態真的對社會有正向的影響嗎？針對這點抱持著高度的懷疑。課程結束之後，高老師提到，科學有科學的公式，但是人文社會沒有解答。科學化的自然科學研究方式是否是一種完善的體制。高老師有他的答案，然而我的答案正在進行。究竟完全理性所分析的內容是否能夠適用於世界的每種規則？很直觀的看來是不行。換一種角度，情感不能量化與精算，行為是否也都有其依據，那是不是也會是一種理性的分析，甚至可以被量化？

透過不同的研究方式以及個人的經驗以及時代每個人不同的研究方法，也沒有所謂要避免被操作，因為這個就是這個時代給你的一種記憶。意識形態，是一種共同的永恆。可以仔細想想，時代精神給我們的是不是也是一種不同的研究方式？在不同的研究方法下也會不同的解答。對我而言，研究的目的是不是在尋找答案，而是在過程中為了成為更好而去學習並享受快樂，讓自己有對社會更多的期許與抱負而成為一個更好的人。

111-2 世界經濟論壇—「新國富論」：資源、通貨與體制

姓名：張霆威(absence)

日期：112 年 05 月 23 日

系級：建築專業學院學士班一年乙班 組別：第 02 組

主題：美國「神話」的終結？(二)

以戰止戰的原罪

現代社會有許多想要做事的年輕人、有很多知識含量非常豐沛的有志之士。這個時代缺的不適人才，而是一個的解釋，缺乏一個機會。反觀過去 20 世紀德國發動了第二次世界大戰，在反猶太情緒高漲的德國，猶太裔的科學家何去何從？他們親手將美國扶上的神壇，可曾料到一手栽培的邊陲地帶將成為未來幾十年世界的霸權國家。God bless America，自然資源上的豐沛帶動了工業、科技業的運轉，人力資源也不虞匱乏，甚至可以吸引許多外國的人才，這些因素一同將美國推向了巔峰。人力資源帶來了技術、管理，自然資源創造了先機，並且有豐沛的經濟來源。事實真的是如此嗎？美帝是否逐漸跌落神壇。

外國有許多專業人才被吸引到美國，我國也不例外。我國領先企業中有許多專業人才也都具有國外文憑認證，其中也已美國作為大宗。我國半導體產業始祖-六騎士中就有許多美國留學回來的人才。美國在很多學術方面都具有領頭的作用，美國的大學也在教育界特別的出名。美國所提供的技術與知識讓世界各地的人才可能為自己國家所用，也可能為美國所用。在這樣的情況下，人力資源似乎是美國最大的資源。

在經濟方面，美國也佔有很強大的力量。如前面所提到的自然資源，美國是不虞匱乏的。地理環境良好、地大物博，重申 God bless America。事實總是殘酷的，美國的國債逐漸增加，美國債務上限也將在近期調整，其中的原因錯綜複雜。如果從歷史解釋，或許是上天向美國開了一場玩笑話。

在布列頓森林體系當中，許多國家與美元掛勾，更強調的各國貨幣不准隨意調整，是為固定匯率。直到尼克森總統宣布美國聯準會拒絕向國外出售黃金，美元與黃金掛勾的體制宣告死亡，這個事件被稱做尼克森衝擊。因此全球主要貨幣進入自由浮動，浮動匯率成為許多國家採取的新措施。

111-2 世界經濟論壇—「新國富論」：資源、通貨與體制

前幾日 Robert Toru Kiyosaki 先生發布了美元即將成為廢紙，希望大家去購置黃金。我國專家學者研判，目前雖然貨幣的體系有逐漸往人民幣靠齊，但是美元還是作為主要的使用貨幣，美元的匯率轉換依舊為各國之間交易的貨幣基礎。尤其中國與沙烏地阿拉伯並沒有直接的進行匯率轉換，因此美元依舊作為中間的衡量標準進行交易。美元的霸權依舊存在，但是這個神話還能維持多久將會是未知數。當貨幣發出警示，重新去思考貨幣的價值。為什麼美元會逐漸被淘汰？什麼人民幣崛起雖然佔比不大，這項危機的出現是否將會成為暴風雨前的寧靜？

美國多次發動戰爭，在小布希政府時不斷提高債務上限。美國在世界上設立許多的軍事基地，並且執行了許多行動，但也因為軍費的支出導致美國的財政狀況逐漸吃緊，除了舉債收入以支持大量的軍費支出以外，看似無計可施。美元的霸權地位或將受到挑戰。如果說權力是永恆不定的，我將極力反對世界上沒有所謂永恆。民主體制也會有政黨輪替，過去的專制體制中也會有統治的推翻。沒有永恆不定的事物，只有人們怎麼去面對這樣的時局。海洋的距離縮短，當人才的流動變化加速。每個時代都是變動的時代，我們能做的似乎只能是恪守本分，了解變化並關注，重新去思考國家的價值，持續的輸出生產力，支持自己心中的那個答案。

姓名：張霆威

日期：112 年 05 月 30 日

系級：建築專業學院學士班一年乙班 組別：第 02 組

主題：個人期末心得

大學

人，終將走上旅途。走遍千山萬水，喚出一縷牽念。個體之於宇宙，如同塵埃般渺小，無能為力是過程還是成果？年紀的增長開闊了不少眼界，對塵世間的留戀也疊疊沓沓，流連在這個資源富足的社會。成為一名大學生，卻似乎沒有那樣的眼界與見識。我真的準備好了嗎？「大學之道，在明明德，在親民，在止於至善。」過去的大學是官學，為官之學，為成就鄉里百姓，為了培養開闊的胸襟以應對各種狀況。持續學習新事物是我自國中以來的方向，曾經我仍以為，隨著軌道前行，增加更多的學識，日復一日終將能為社會出自己的一份力，到了大學後，事實不然。

逢甲大學的資源充沛，也匯集了文理兩科的人才薈萃。在財務報表上也在研究與教學支出中佔大多數，逢甲辦學的認真，我卻沒有足夠的能力、知識、技術去對這份關切做出回應。在世界經濟論壇中，接觸許多領域的學長姊，在期末整合中也得以窺見各系的專業知識與能力。面對專業師資，我竟震驚得啞口無言，充滿困惑的我也並沒有足夠的專業知識去提出疑惑，當教學環境與我的程度差的多時，將重新思考自己是否值不值得這份恩情。當一切都成枉然，渾渾噩噩真的是我應該做到的嗎？大學，於大學，不於大學。言語談吐、生活態度、對親人的感激，都將成為大學。大學這個場域不只是學習專業技能，更應該是學習學校辦學的態度。

忠勤誠篤，我又達到了幾項呢？更基本的忠孝仁義，我又達到幾項？做人的道理真的理解嗎？談何大學？對社會的期許、對自己的勉勵，如果沒有正確的倫理道德，終將成為空想。到了大學，不斷思考究竟什麼是大學。為官之學，不如說是為人之學，在學建築這條路，不斷思考，對事物產生懷疑，努力做到完善這檔事，添入了創新思維與生活的本意。在跨領域學習上，學習藝術、學習影像辦

111-2 世界經濟論壇—「新國富論」：資源、通貨與體制

識、程式語言、軟體應用等等，也接觸了高教授、魏教授、葉教授所開設的這堂課。如果說建築讓我學會走路，世界經濟論壇可以說是讓我打開視野，發掘更多可能性，也更加強化了自己的渺小。

經濟層面，由葉教授領軍，縱橫古今，從古典經濟學談到破壞式的創新。自然科學層面，由魏教授領軍，談礦產資源與地緣政治。歷史層面則由高教授領軍，談戰爭與美權。在建築領域，大一上學到面對事物的心法，大一下學到討論的價值以及雙向交流的激盪。在大一下，開始接觸到不同領域的事物，重新審視自己對社會的關懷及合理性。由於自己的渺小，或許該給自己一個機會再出發。在《謝謝你遲到了》一書中談到加速時代的概念，究竟，加速時代的大學將會是什麼樣？學習，或許是我的答案。

快時代，慢生活，挑戰自我。面臨資訊的日新月異，學無止境，找到自己生命的火苗，享受研究的過程，將成果反饋到社會，處之泰然，或許這就是現在的我面對生活這件事的態度吧。如果說要為這學年下一個註解，這必然是我人生的一個大爆發吧！重新詮釋，個人角度觀望世界，世界角度審視自身。世界經濟影響全球脈動，經濟是一環，我想看見的是更廣的世界，我想修的是人格上的處事修為。沒有見過大智慧，又怎麼能發現自己的渺小？

變化中的風雲縹緲，珍惜當下精進修行，感恩生活中的各種事物得來不易。生活中常有不如意，卻也感激生活的點點滴滴。人聚人散，悲歡離合，過程的辛酸都將成為過程中的一片淨土。有喜有悲，有苦有樂，才是理想的人生。如果人生是一場旅行，我想學會大學。大愛、大好、大善皆成為大學。世界之廣，人生之短，與之同樂，與人共善，貫徹大學之道。修身、齊家、治國、平天下，亦為大學，更是人生格言。

讀經典，看人生。我還是稚嫩，世界之大，卻從學不會生活。逢甲大學這一年，起伏跌宕，卻是珍重。期許自己成為更好的人，再出發。