

991 學期經典名著閱讀課程心得比賽投稿作品

編號 18

經典名著書籍：《槍砲、病菌與鋼鐵：人類社會的命運》

上了大學一年多以來，感覺自己已經有很久很久沒有閱讀課外書的習慣了！每天不是一直在追趕著學校各科進度，就是難得有休閒時間時又被球隊練習及課外活動塞滿滿自己的行程，真是令人喘不過氣。閱讀一些教科書以外的讀物可以培養自己的興趣、增廣見聞，讓自己的學習不會過於狹隘而跳不出專業。這學期我希望可以充實自己課外的知識。

槍砲病菌與鋼鐵是賈德·戴蒙的作品，簡單來說它是敘述歷史，但是這裡所敘述的歷史和我們從小到大學的卻截然不同：以往我們總是根據課本敘述做記憶，聽老師的解說幫助組織歷史並應付考試，而本書著重的重點是解釋歷史為何如此發展。

作者賈德·戴蒙到巴布亞新幾內亞研究鳥類的演化時與當地的政治領袖亞力對談，亞力對賈德·戴蒙問了個問題：「為什麼是白人製造出這麼多貨物，再運來這裡？為什麼我們黑人沒搞出什麼名堂？」這個問題讓作者進行了一系列的研究，最終促成了本書的問世。本書之所以定名為：槍砲、病菌與鋼鐵(Guns, Germs, and Steel)，而書名的由來便是因為作者認為各大洲的族群在現代社會目前的位置，正是由槍砲、病菌與鋼鐵所決定的。

從人類起源的分佈講到農業的發展，比較有意思的問題是：「為什麼一樣是人類，是歐洲就很早發展出文明，然後向全世界輸出文明，而不是從亞洲、非洲或美洲開始？人種的差別又在於那邊？」看完這本書後，其實問題的答案都可以找到，以下做一些整理。

食物。人們必須獲得更多的食物，滿足生活的基本需求，才有餘力發展更多其他的技術。想一想，如果連三餐都無法溫飽，怎麼會還有餘力去想其他事情？一開始世界各地人們的生活都是採集、狩獵的型態，隨後部分地區發展農業，農業可以產生更多更穩定的糧食，就能聚集更多的人口。有穩定大量的糧食可用，就不需要所有的人都從事糧食生產的工作，才能發展出從事其他技能的專家，而這些專家是“不事生產”的，就在這時，人們已經發展出了分工合作的概念。人口多了，政治組織也會產生，它是屬於一個不事生產的領導階層，另外，社會的階級制度也慢慢成形，類似“國家”的組織才出現在地球上，較強大的國家會

開始擴張，其他還停留在原地的族群只能等著被消滅。

農業。農業並不是那麼簡單，因為它包含最重要的一部分內涵——馴化。一開始，所有的植物都是野生的，和現代我們所食用的完全不同，因此野生的植物若是要用在農業生產，則必須要經過一個“馴化”的過程，才能有穩定、大量的食物產出。到底哪些植物適合被馴化？哪些不容易被馴化？這其中包含了氣候、生長期、栽種難易度、營養成分、無性繁殖等等複雜的因素。為什麼歐洲的發展獨步全球呢？那正是因為歐洲剛好有較多植物提供馴化。關於動物的馴化，其中最重要的是大型哺乳動物（重量 45 公斤以上），這些動物對人類社群非常重要，他們提供肉類、及獸力來源。動物要馴化，也必須要有許多條件：草食、成長快、性情溫和、不易恐慌以及能夠群居等等。要想馴化成功，所有條件都得要合適，隨便一個變數都會造成失敗。直到現代各種專家都沒有辦法馴化更多種的動物。非洲雖有許多種類的原生大型哺乳動物，但沒有一種馴化成功，必須靠歐亞大陸傳播過來的牛、羊、駱駝等大型動物。這也造成了非洲的人類社群發展受到很大的限制，因為無法用獸力取代人力。在美洲、澳洲因為大海隔閡，直到歐亞大陸的人類發展出航海技術才有交流的機會，大型動物才能傳播過去，因此發展的速度很慢。當初西班牙總督皮薩羅能只帶了 168 人用詭計和武力在印加帝國幾萬人的眼前拿下了他們的國王阿塔花普拉並在混亂中屠殺了數以千計的印加人就是這個原因。

病菌。歐洲人進入美洲後造成最多死亡的不是戰爭，而是從歐洲帶來的病菌。病菌經由人類的遷移擴散到美洲後，當地土著對其完全沒有抵抗力，一旦有人感染就容易造成大規模流行，緊接著就是大規模的死亡。一個影響力大的傳染病，必須要有許多因素構成：人類要群居，傳染病才有產生的機會；有被馴化豢養的動物的存在，使原本只在動物間傳播的病菌因為跟人類接觸的機會更多而傳播到人體上更為容易，再演化成人類專屬的疾病：AIDS、SARS 就是例子。

文字。目前已經證實獨立發明文字的族群只有蘇美人和墨西哥印地安人，另外，中國和埃及，也是很有可能是獨立發明文字，但是考古學還沒證實。而其他後來的文字大多都是借用或參考已發明的文字修改來的。要發明自己的文字，社會必須要有相當的程度的發

展才行，最早發明文字的用途是統治階層拿來記數、記帳或是宗教需要記載神蹟慶典等功能。統治階層不會那麼輕易就把如何使用文字教育給民眾，印加、阿茲提克帝國就是一個例子，識字是貴族及高階官員和統治者的專利，再加上歷史紀錄是爲了歌頌國王的偉大，自然沒有發揮到它傳遞經驗、知識的功能，間接讓美洲發展緩慢，當歐洲人來襲時，他們手無縛雞之力地被消滅。

看完了這本書，我們可以知道歐洲人種並不是基因比較優秀，只不過是天時、地利、人和使歐洲人擁有發展的機緣，自然獨步全球，若是在那塊土地上的是黃種人或黑人，現在一切的國際局面及歷史發展又將不同了!另外，最讓我印想深刻的是“競爭”的重要性，中國、美洲早先因爲生活安逸，國家又獨大，沒有競爭的必要，因此阻礙了進步的幅度，相較之下，歐洲分裂成許多小國，小國們都面臨著不進步便會被淘汰的危險，發展日新月異，當然遙遙領先。

我很高興這學期能修這們課，除了書的內容精彩，老師的講解也精闢地沒話說，推薦給大家。

評語：	得分：
	／100
	評審委員簽名：