

尼特漢教授講詞

軸心國家對國際科學的破壞

中美文化協會譯印

中美文化協會

出版刊物

(甲)叢書

一、美國雜誌選譯(第一集)

定價每冊十四元

二、大同主義之研究

王之平著 定價每冊四元

三、孔子學說(英文)

蕭公權博士著 定價每冊十元

四、戰後中美文化關係論叢

李絜非等著 定價每冊二十元

五、軸心國家對國際科學的破壞

尼特漢教授著 定價每冊四元

六、美國雜誌選譯(第二集)

定價每冊廿五元

(乙)期刊：

中國圖書季刊(英文)

定價每冊三十元

發行者：中美文化協會(重慶上清寺)

經售處：天地出版社(重慶民生路一三號)

各地大書局及雜誌公司

軸心國家對國際科學的破壞

英劍橋大學教授尼特漢著

中美文化協會譯

大概在十五世紀誕生於歐洲的偉大的科學思想運動——國際的科學在過去八年中曾遭遇着有史以來最嚴重的危機。古代基督教的中世紀本來已隨着科學的進步而消逝，可是現在前一種的中世紀會有出現的危險，它並不是粗陋的，鄙野的和宗教的，而是高度的技術的，都雅的並且是基於一般好高慕遠之新聞讀者的異端主義的。在這新的黑暗時代裏，迷信將克服了理智，科學將僅為一種狹隘的技術所御用，而此種技術并不用以謀人類的共同福利，而僅為憑藉武器以爭取權勢那一班人恃以稱霸的工具。

近代科學的發展

歐洲各國對於近代科學的發展均先後各有所貢獻。十五世紀及十六世紀間意大利人與荷蘭人實爲科學發明的先導，李安納爾多氏 Leonardo 或嘉里利奧氏 Galileo 之發明與琅伯爾特氏 Lombard 對銀行與財政學上的技術之創作是有爲前者之顯例。早期資本家集合之中心點爲安特衛普 Antwerp 等地在貿易與科學發明上均有一種自由的空氣，這也是後者的代表。十七世紀時英人的貢獻最大。夏爾威 Harvey 與牛頓之偉均誕生於當時，最大的科學會社即倫敦皇家學會之前身的精神學院 Invisible College 亦於一六四九年成立。該學院之早期會員幾全屬清真教徒一派，此事與英國內戰時劍橋大學站於國會方面一舉殆并非偶然之事，蓋該次戰爭實爲當時正在興起的資本中層階級第一次戰勝封建的貴族派與社會上中世紀的宗教觀念之一役。科學與商業農業之進展實同時應運而生。

十八世紀時英國的科學運動之銳進精神轉徙而至法國，編纂百科全書之學者及昌明時

代的其他名家紛紛有所創作，不獨爲法國革命時之政治的進步開其先河，抑亦爲以後法國科學的偉大成就奠定基礎。當時法國生物學者爲龐納德Bonnat、布方Buffon、穆爾拉姆伯來Trembley、拉姆馬克 Lamarck、古維爾亞Cuvier等與天文學者如拉巴來斯等對於科學之致力與拉華意斯意亞氏 Lavoisier 對於革命之倡導實可媲美。降至十九世紀後半期，德國科學勃然而興。關於化學，醫藥，生物學，物理學，工程學每一方面德人之才智莫不大有造於國家的科學界。僅舉著名科學家如廬斯 Roux，郭克Koch 哈荷斯 Helmholtz，琅真 Rontgen 程勒 Muller 來碧 Liebig，奇古來 Kekule 諸氏之名已足見當時德國科學界人材輩出之一斑。

凡此歷史上的事實大有紀述之價值，蓋一則足見納粹黨徒現在對於種族之偏見實與彼等本身自相矛盾，一則亦足以示今日世人敵視德義當局并不將德義文化本身亦同遭株連。吾人對於德義以往在科學上的成就莫不深置景仰，并希望彼等戰後能繼續向昔之偉績。著者本人曾一歷負笈德國之夫賴堡大學，實爲第一次大戰後往德之第一名英國學生。著者所

專攻之實驗物體發育學及胚胎學皆有該科德國創作者威廉盧斯氏 William Roux 所命之德文學名 *Entwicklungsmechanik*。吾人對此今猶引用不忘。德國文化的偉大傳統實爲歐洲之表表者。抑在另一方面，本文對於英國的帝國主義并不欲作任何之迴護。著者在英國的政治生命向與勞工運動發生聯繫而與傳統的帝國主義者之見解與政策立於完全反對的地位。著者希望英國民主派得與美國發生更密切的接觸。此殆與英國勞工運動多數份所見相同。蓋著者深信此着對於英美兩國均有大利，故亟盼兩國戰後切勿再復分道揚鑣。英美民主義在歷史上本爲一體，兩國間之密切的聯合必將造福全世界無疑。

本文之主旨在夫探研納粹主義的性質尤其是納粹對於國際的科學與文化之攻擊。納粹黨徒基於種族宗教與乎政治信仰的偏見對於學者虐待放逐殺戮無所不用其極，對於大學與其他文化中心點壓迫不遺餘力，對於思想與研究上之自由剝削殆盡，人類智能的努力悉集中用於破壞性的目標，吾人爲洞悉此種暴行起見，對於實行此項措施者之言論實有研審之必要，蓋唯其如是吾儕對於肆虐現世的惡勢力始能充分了解。從事此種研究固未嘗無若干

困難，誠以納粹的言論與著作英文譯本不多，英美兩國對此均不甚熟悉也。

納粹主義與法西斯主義的發展

爲欲分析納粹對科學與文化的攻擊之性質起見，吾人對於納粹主義與法西斯主義之本應有切當的了解。遽爾觀之，納粹法西斯主義似爲現世偉大的過渡洪流中之副產品，此過渡係由一種個人的資本經濟及其所屬的一切灌進至於集體主義之某種方式。此種集體主義或近於社會主義或近於共產主義則非吾人所知。唯有一點不可否認者，即爲吾人正向一種更完整的與更高度的組織的社會灌進中。往昔由封建的貴族政治及皇族政治演變而至帶有共和政制之資本民主政治時，於其過渡時亦少不免有若干之戰爭與騷亂。——爲德及保羅咪亞的農民戰爭，三十年戰爭，英國內戰，法國革命等——在現世的經濟與社會過渡時代中若欲其絕無震撼與騷動發生殆非易易。此種見解殆已人盡皆知，唯蓋爾氏（M. Gell）發表於英國「事實」雜誌一九三七年四月號內一文於此問題獨有卓異之論。

納粹主義大可稱爲「土匪」主義的美名，實爲一切以強取豪奪爲職志者所效尤。歐洲若干人士每誤認「土匪」主義起源於美國，其實古代希臘與意大利固亦嘗有此現象，此種社會現象之發生常爲一時社會外在的情形所使然，初固與若干生物學上的現象無異。歐洲歷史上產生「土匪」主義時之情形正與一切惡黨發生時之社會情形相若——卽當時必有對立的強有力的兩派存在而彼此間復有一種互相畏懼的關係，於此情形之下惡黨遂得乘間挑撥弄居中漁利。勞工運動中之黨徒活動及美國禁酒時之惡黨活動皆在此種情形之下發生。勞工運動中勞資兩方卽形成對立的兩派，美國禁酒時政府方面以武裝警察的權力執行禁令，同時人民方面顧因私酒供給何自而來亦渴望一嘗此杯中物，於是黨羽之關互相利用敲詐，一若寄生蟲上復有寄生蟲者然。

希特勒的特異的政治本領卽在能利用其所欲統治的人民之間的互相誠懼之心理。納粹運動的早期該黨發言人常召集國中殷商於一堂而告之曰：「祇有本黨能保證自主產主義中拯救君等」，同時，彼等復告工人羣衆曰：「祇有追隨本黨君等始能於本世紀在德國實現

社會主義」。然而著者曾目擊事實之真相。一九三三年納粹治下的柏林第一次慶祝勞動節時，旗幟上即有「唯有強盛的德國始能予君等以工作及麵包」之標語，吾人或以為世界上以合作為基礎的組織首當為吾人解決生計與職業兩問題，唯德人則祇圖國家強盛而不計及人民顛連困苦。

納粹黨人對於勞工羣衆的諾言為何失信一問題實至饒興趣，多數經濟學者皆認為德國未嘗實行真正的社會立法。工業方面因政府同時保證利潤，故對於利潤雖有限制，然亦并不能視為工業國有之一種步驟。如「由快樂產生力量」一類之運動亦不過一種毫無意義之鋪張門面工作，蓋男子職業僅仍限於軍隊女子職業則僅限於兵工廠與家庭也。納粹黨人處於二十世紀時代，為欲取得政權起見，固不得不襲用若干的社會名詞與社會主義之宣傳口吻耳。

納粹用於國內成功之法實當時復用於國際間，德國利用歐洲列強互相疑懼之形勢以鞏固其國勢，猶之其在國內利用資本階級與勞工羣衆間之嫌隙以固其政權無異。德國對於西

方資本主義之民主國家之宣傳常謂「吾儕爲協助君等反抗野蠻的蒙古族的布爾維克亞細亞人之唯一堡壘」。對於蘇聯彼等則謂「設君等欲使英法互相傾軋則請與吾儕合作」。英法兩國對於此次大戰之所以未作準備者，蓋由於張伯倫與達拉第之政府對於希特勒進攻西歐一事當時未嘗置信，反輒以爲希氏將回蘇聯攻襲，故毫無把握的樂于希氏以不少聲援。此種史實近來固已漸就明朗化。故一般結論爲納粹法西斯主義勢力之建立不至較蘇聯社會主義爲先。此并非因爲納粹法西斯主義妄襲共產理論的小技與若干標榜，而實因爲設非東方社會主義的營壘能與西方資本主義的營壘相對立，則操縱德意兩國政府之黨羽將無用武之地。彼等操縱德意政府其操縱自如實與往昔美國城市的惡棍操縱市政府行政機構如同出一轍。

納粹法西斯主義產生的沿革有上述，其之存在儼若社會主義的未來（人類文化對此需要甚大）與資本主義的過去（此種制度中對於個人之民治的自由應予保存）兩大陣營間一種危疑恐懼空氣中之一種機能，其發動與持續的動力實爲納粹與其黨徒奪取權力之意圖。

。至於其總動力之發生則有下列數種來源：（一）由於籠斷式的資本主義之自然發展，（二）由於民主國家之不能與威馬爾 Weimar 政府敦睦邦交，（三）由於德國人民不能與歐洲拉丁斯拉夫文明相融合（因德人并未嘗爲羅馬帝國之一部份），（四）由於德國久已有趨向於社會主義之傾向而并未認識社會主義的國家之理想與其國內的機構有同等之重要。

「木偶人」的國家

納粹法西斯統治者握有政權以後其重要的問題爲如何使全國人民皆成爲供其驅使以實現其控制世界之迷夢的工具。彼等爲欲達此目的，故以莫大之堅忍與殘酷盡其摧殘科學與文化之能事。其第一步工作爲反對智識主義，即對一切科學的懷疑主義與合理的判斷加以攻擊。蓋大凡蓄有不受合理的規範所左右的企圖之當局每須特直覺情感與反智識諸因素以自固，於是遂發生種族偏見種種謬見，認爲人類種族間之智能不一，有爲天然之臣服種族者，而德人則爲主宰的民族。此種抹殺科學事實無恥的妄自尊大殆爲有史以來所僅見。更

有變本加厲者則爲將科學之效用囿於僅有軍事價值一小範圍之內，一切純粹的研究與自由的傳習均在取締之列。最後復妄倡一種學說謂人類在道德上與智力上不能作獨立的行動而必須聽命于具有天賦的領袖特才的少數份子。以上各種謬論大有分門論列之價值并可一觀其對於國際科學的影響爲如何。

反理智主義

反理智主義向爲科學的敵人。近代思想史上非納粹的此類代表亦所在多有，柏爾氏 Karl Barth 之神學極端主義與羅倫斯氏 D. H. Lawrence 的太陽系禮神儀式論均是，唯納粹之措施則使之登峯造極耳。史達普爾 Stadel 之言曰：「上帝宰治各族的道德規範每使其欲成爲一合理的系統之企圖失敗」。飛爾耶爾 Freyer 嘗曰：「國社黨的革命乃一種純粹的激動與納粹的變化」。在納粹治下的德國大學內輕蔑智識份子之舉動每公然爲之。一九三五年 Frankfurt 大學校長演說辭中曾有下述一段：「生命的基本力量之血土壤實爲

國家政治觀點的象徵，爲生命的英雄典型，能樹立一種實施新式的教育之基礎。血的意義何在？吾儕對於物理，化學與醫藥學之學理未能認爲滿足。早在人類初期，生命源泉的即已具有象徵的重要性而導吾人進于形而上的境域。蓋血實爲人體的造成者而爲種族精神的來源。吾儕祖先的遺傳潛伏於血中，人類的品格與命運皆起源於血，種族因血而形成，血於人類爲一種潛流，爲人命源泉之象徵，從此人類可以上升而達於光明及精神與智慧境界」。

納粹黨人此類惡性而空洞之詞令每將研究自然之箴言的地位取而代之。此種研究固嘗被稱爲「健全的學問與宗教的教育之園地」。希特勒氏於其自傳「我的奮鬥」一書亦有如下一段：「國家必須充分發揮其教育機構之效用以產生極端健壯的國民而不必充滿其智力。心能力之發展僅屬次要而已。吾儕的第一目的在乎發展品格，尤其是意志力，與乎担負責任之準備。科學的訓練儘可從緩」。克里克氏 Black 亦嘗有言曰：「大學教育之目的爲何？實不應一如以往大學訓練以客觀的科學爲目的，而應以傳授軍人的，軍事的與戰鬥術的

英雄的科學爲目的」。

納粹攻擊理智之事例尙多下文將分別敘述。其起源皆因納粹帝國主義之目的欲以合理的詞句陳述之殆不可能。人類社會的理想與人均有操作嬉遊的權利之理想皆有合理的號召力，至於爲德國的榮耀或領袖的榮譽或爲一民族企圖控制其他并非較爲劣等的民族而驅使人民捐軀疆場等理想，此種號召自非合理。合理的說服既不可能，唯一的托詞祇有以「主宰民族的血所決定的鐵的命運」等一類的神話以矇蔽人民。然此固非惡現象，蓋稽諸往史，凡社會上各階級之興起莫不以合理主義爲其利器，今納粹不此之圖，適足以見其頹喪失望，距身敗名裂之期已不遠。現正作最後的掙扎耳。

中國爲我們文化上的盟友

中國反抗日本侵略的奮鬥根本上實與西方民治思想反抗納粹法西斯主義相同，此點并未爲一般人所承認。中國文化的特點在未能融合浪漫派的與合理的文化而爲一，而以孔子

的仁愛恕道爲出發點。中國人民現正捍衛人類的恕道而反抗與納粹主義精神相彷彿的，並帶有特別宗教色彩的狹隘的種族與國家的精神，日本加諸懷疑天皇降生於太陽的開明學者之虐待殆與德國相近似。若吾人能憶及日本天皇并非神仙而僅爲一海洋生物學者祇願得以安心從學，則吾人對於彼等之狂妄可以得見。德人對於日人的愚妄甚爲賞識，試觀魯頌大夫氏 Lugendorf 下述的言論可見一斑：「受基督教薰陶的民族其所處之地位并不如日本民族所處之地位之愉快，蓋日本擁有基於政府與人民間，人民與軍人間及整個倫理的生命之團結而產生之一種特殊的種族宗教一如神道主義者」。

種族主義

因種族主義的基礎絕無科學上的根據故可視爲反智識主義之一部份，其在歷史上的運用實前後一貫。一八五三年歐洲貴族戈賓奴 Gobineau 以爲種族理論之體系足以加強封建的貴族政治反抗，資本主義之力量。在今日的時代際茲納粹首領方從事於控制世界時，此

種思想又復發生，對於德國的經濟制度實大有助力。種族主義缺乏科學的根據於赫胥黎

Huxley 核丹 Haddon 及卡爾孫特斯 Carr-Saunders 三人所著「我們歐洲人」一書闡述最詳

。要而言之，視國家爲生物學上的「種族」而認爲彼此間之衝突在生物學上爲不可避免一說在科學上實全無根據。無論在考古學上，優生學上，人類學上或人類血族與其他物理化學上的特徵之研究上，近代科學均證明聖經上所謂「上帝造世界各民族使同出一血統」一說確有至理。各人類集團間固恆有差異，然而人類共同之特徵已使地球上任何地方均無所謂「純粹」的集團。假使機會完全均等各種族間在智力上是否真有差等，現亦毫無佐証。爲求人類共同的幸福計，吾人應假定各種族均有同等能力對全人類作有價值的貢獻。世界上如千里達 Trinidad 等地方在教育上各種族幾絕對的平等，而白種人，中國人，印第安人，美洲黑人各種族的作業蓋絕無可察覺之差等。納粹對於猶太人與日本人對於中國人所施之攻擊實爲彼等的恐怖主義與製造烟幕之一種政策，適足暴露人類之劣點而不爲社會福利計慮。

納粹種族主義最初藉口以爲根據的優生運動有一大毛病，蓋縱使決定何種體格爲最理想時，設使性的關係之選擇仍屬自由，欲將此所謂理想的種類繁殖于社會殆仍爲不可能。心靈上的特徵之遺傳對於社會遠較其他因素爲重要，而吾人對此問題所知殊渺。淘汰低能與其他有缺憾份子一事亦不能圖近功，蓋此類份子多非先天所致而每屬社會上有價值的份子偶患此疾缺而已。抑在此凡事均爲勢力與金錢所左右之社會上，欲實行優生上的淘汰結果將必流爲兒戲的工作。生物學上的施工實施于不穩定的與不健全的社會中，實爲危險之舉。

納粹作者對於德國，或Nordic或亞利安Aryan種族每故作頌揚，然對於彼等認爲重要的猶太種或半猶太種人則又贈以榮譽的亞利安Aryan市民銜頭使之仍羈留德國。

然而根據藉以排斥猶太人的「德國公民法」日本人固未嘗被視爲亞利安人種Aryans。德人布魯麻氏Karl Brodner所著「生物學概論」一書亦稱人類的最高度的社會實體爲國家，尤其是德國，政治作用顯而易見。該書中數引蟻丘與蜂巢以作比喻而對於昆蟲與人