

美國的科學怎樣



劉佩衡等著

出版社版出
行發店分總東華在

目錄

美國的科学怎樣？……………	劉佩衡（一）
前面的話……………	
一 美國的科学是侵略的工具……………	
二 正直的科学受到了迫害……………	
三 美國的科学會替和平建設服務嗎？……………	
四 造福人類的蘇聯科学……………	
馬鈴薯甲蟲的陰謀……………	周邦立（三七）
小麥吸漿蟲的陰謀……………	播改（三八）

美國的科學怎樣？

劉佩衡

前面的話

在國民黨反動派統治時期，特別是抗戰勝利以後，中國蔣管區各地的大街小巷，都塞滿了大批的美國貨，許多商店和攤頭變作無貨不「美」、有「美」皆備，造成了穿的是美國衣服、住的是美國鉛皮房子、吃的是美國罐頭、天上飛着美國飛機、水上航行着美國艦船、地上疾駛着美國汽車的怪現象。這樣一來，中國工商業可就倒了霉，工廠關門賣機器，商店關門掘地攤，牛奶棚把乳牛宰了當黃牛肉賣，連燒餅油條攤也都給美國咖啡、白塔、土司擠得站不住腳。

近百年來，美國不斷地用各種方法侵略中國，它是我們中國人民的死敵。但是由於國民黨反動派和美國勾結，成了美國的忠實走狗，並且對中國人民進行了幾十

年的奴化教育和歪曲宣傳，使得許多人在今天雖然認識了美國的侵略面目，但還認識得不够徹底，覺得美帝國主義確實可恨，但是美國貨還不差，美國的科學也確實是進步。

其實，要認識美國科學的真面目，我們必須先瞭解帝國主義的本質。帝國主義是資本主義快要死亡的一個階段，在資本主義的黃金時代，資本家們爲了賺錢，他們是鼓勵研究科學和改進生產技術的，但是到了後來，資本越來越集中，大魚吃小魚，小魚吃蝦米，剩下了一些大老闆們，天下完全是他們的了，沒有什麼人敢來和他競爭了。這樣一來，他們就不需要靠什麼科學技術上的改進來賺錢了，因爲他們手裏的生產品太多了，必須找更多的市場，必須生產得多，銷得快！所以到了帝國主義階段，他們就完全是靠戰爭來發財了。戰爭，可以生產和銷售無數的軍火；戰爭，可以搶奪國外的市場。一切爲了戰爭，一切爲了侵略。科學技術也必須爲戰爭服務，不能再爲和平建設服務了。把現在有的機器設備換成新的科學發明嗎？把科學的成果給人民大眾享受嗎？這在帝國主義者看來，真是太傻了！是絕對不可以的！

先要瞭解這些，我們才能够從本質上來認識美國的科學技術，認識美國整個的社會情況。

一 美國的科學是侵略的工具

科學的發明和改進，的確曾經給美國創造出無數的財富，帶來了一個資本主義的社會。但是由於資本主義的自私性，更由於整個資本主義已經走上衰落和死亡的道路，美國的科學研究也跟着停頓或者倒退起來了。同先進的社會主義的蘇聯比較起來，已經是不同日而語。社會主義的蘇聯在科學研究上，是以一日千里的速度向前邁進着，現在美國的科學在許多方面，已大大落後在蘇聯後面了。例如拿地質化學來說，美國科學家自己就承認要比蘇聯落後三四十年。而且更重要的是：現在美國的科學完全操縱在戰爭販子和資本家手裏，變成侵略和殺人的工具了。在侵略朝鮮的戰爭中，現代化裝備的美國強盜軍，對朝鮮人民進行了瘋狂的大屠殺、大轟炸，搶劫強姦無所不爲，甚至破壞國際公法，投擲毒氣炸彈，來阻止朝、中人民的抗擊，這都是最明顯的證明。下面介紹的就是美國帝國主義者利用科學作爲它的侵略工具的事實：

軍部控制科學研究

第二次世界大戰以前，美國的大學和私人研究機構，多半是給資本家收買，來替他們服務的。大戰中和大戰以後，美國軍部對科學的控制逐漸加強了。建立了海軍研究處、陸軍兵工團和原子能委員會；在大學裏設了許多試驗站，並且訂了試驗計劃。一九四八年，單單原子能研究費就用了五億美元。海軍研究所用了二千萬元，分派給一百五十個高等學校、二千四百個研究生和二千個科學家，規定他們要做五百個研究實驗。有一個大學機械工程系的主任就說過：「我們的實驗費有百分之九十九是海軍部供給的。」

陸軍部供給教育機構的研究費比海軍更多。一九四七年陸軍的研究費二億八千萬美元中，有七千萬是撥給各大學的。除了在大學裏設立研究所外，每年還從技術學校裏選出五十名工程師和科學家，收買大學裏的優秀人才，來替他們服務。比如陸軍部和約翰·霍布森金大學訂立合同，要專門替它研究火箭砲和別的武器。這樣整個科學界就只好跟着戰爭的方向走，專門替軍部研究殺人的勾當，就再也不會把

科學用在促進人民的健康和福利上面去了。

美國科學和細菌

美國科學正在研究怎樣用細菌殺人。九年前，第二次大戰還沒有結束，美國國防部的科學研究署就委托化學戰分科來大規模研究細菌武器。戰爭結束以後，這種工作不但沒有停止，反而變本加厲的把原有的機構更加擴大了。美國國防部發表的報告書裏就說：「準備細菌戰的工作是由化學兵團和陸軍衛生署共同來進行的。」那份報告書裏還承認：美國科學人員所發明的強烈性細菌毒素可以作為有效的戰爭武器。不久以前，紐約出版的「第二次世界大戰中美國的化學使命」一書中曾說：「芝加哥大學化驗室在四年裏面不斷的進行尋找製作毒性物品的工作，並且找到了一千五百種以上的新毒素，可以用在化學戰爭中作為特別有效的武器。」一九四九年十月，美國陸軍化學兵工團團長馬柯里少將公開宣稱：「化學兵工團在化學和細菌武器方面，在緊張的進行科學研究工作。」合衆社的記者也報導：美國國防部申請補撥六百萬美元在美爾蘭德州特里克森林營，建立新的試驗站，來研究細菌戰

術，包括用飛機散播毒菌，研究毒害農作物等方法。根據美國「新聞週報」的消息，不但在特里克森林營中，而且在密西西比、尤他、印第安那等州也都有這樣的細菌站。在歐洲的奧地利境內，也有近四千個美國人，在細菌戰總部的指示下做着研究傳染病毒菌的工作。

利用日本戰犯研究細菌戰爭

美國還包庇日本戰犯，利用日本戰犯來研究細菌戰爭。日帝在侵略中國的戰爭中，從一九四〇年到一九四二年，由戰犯石井四郎指揮的七三一部隊，在我國湖南、浙江、察哈爾等地使用各種細菌武器，散佈鼠疫、傷寒、副傷寒和其他傳染病菌，使無數中國人民遭到死亡。並且還設計「石井炸彈」、「石井孵育器」這些殺人不見血的武器。一九四九年蘇聯伯力軍事法庭，要求美國佔領當局引渡石井四郎，麥克阿瑟卻說石井「失蹤」了。

石井真的失蹤了嗎？沒有，石井先是在美國掩護下躲在東京附近山區裏，指揮許多日本細菌專家，研究那罪惡滔天的殺人勾當。關於研究的方法、研究的結果、

工作計劃和時間表等，都通過麥克阿瑟的參謀部送到美國瑪里蘭州底特雷齊營去。那營裏的工作人員說，他們接到從日本送來的關於細菌戰的研究報告，現在是越來越多了。到後來，根據日本出席世界和平理事會的代表河村一夫的報告說：「細菌戰犯石井四郎軍醫中將，已被送往美國，參加美軍細菌作戰的研究工作」。（見一九五一年三月七日各報）

科學家的任務，應該是用細菌學來研究疾病是怎樣發生，如何治療，怎樣防止，如何來改善人民生活，增進人民福利的。比如巴斯德研究細菌的結果，拯救了法國的蠶桑事業和釀造業，發明了防止瘋狗病的方法；科霍找出了肺結核的根源，也發明了防止霍亂等的方法；李施德發明了防止破傷風的方法……。但是美國的科學卻被戰爭販子用來作為殺人的工具，你看它已經墮落到什麼地步了？

地理學也替戰爭服務

美國的地理學也是替戰爭服務的。地政學家懷列爾、貝爾翰和其他帝國主義的奴才們，和美國國務院、軍部共同來商討美國的擴張戰略，把法西斯的地理政策移

植到美國去。據報載，全美國有四分之一的地理學家，是直接_在軍事機關裏面工作的。美國的地理學會就是一個執行美國諜報機關間諜工作的機構。不久以前，一批美國地理學家和生物學家被派到尼伯爾去，假充是調查某種快絕了跡的鳥類，其實是負有間諜使命的。

二 正直的科學家受到了迫害

在美國也有一部份正直的科學家，他們思想比較進步，認識比較清楚，他們反對戰爭，反對研究科學來做殺人的勾當，也反對用原子彈來作為侵略工具。但是他們現在在美國卻站不住腳了，他們嚴重地遭受到無理的迫害。下面幾個例子就是很好的說明。

介紹李森科，飯碗就打破

奧勒岡大學的生物學教授斯匹茲，祇因為介紹了進步的李森科的遺傳學理論，就被趕出了大學。這件事情給著名的化學家美國化學學會主席鮑林知道了，他寫了一封信給奧勒岡大學的校長，要求他主持正義收回成命。這位校長不但不同意，反而回了一封信，把鮑林大罵一頓。

如果思想進步，職業就算不住

一九四八年，華盛頓大學有三位著名的教授被撤職，這三位就是：阿登、巴福特、巴史凱納茲。原因是他們擁護進步黨，有「共產黨嫌疑」。一九五〇年六月，紐約大學的李德曼等八位教授，因為思想進步被解職。友他大學神經系教授陀曼祐也因為思想進步被開除。

反法西斯有罪

在紐約大學工作了二十四年的布來德教授，因為救濟西班牙被法西斯政府壓迫和殺害的人民，不但撤了職，而且還被判處了徒刑。

在一個軍事機關重要科學部門工作的一位著名生物學家，他工作不到三個月，突然接到一個命令，限他在二十四小時內辦理移交離職。為什麼呢？因為他曾經幫助過反法西斯流亡者聯合委員會。

不准同情或支持工人的罷工

在通用電氣公司工作的一對夫婦，兩人都是物理學家，他們因為想參加原子能委員會的實驗工作，就把原來的職務辭掉了，但是奔走了八個月，結果還是不成功。原來在一九四六年他們倆曾經支持過合理的工人罷工。

不准同情黑人

同情黑人在美國也是犯法的。賓夕文尼亞大學的數學教授洛奇，因為他把住的房子轉讓給一家黑人居住，結果被趕出了大學。

出生在蘇聯有罪

在美國，連出生在蘇聯也被當作一種罪名。有一位女博士是在蘇聯誕生的，但是在調查表上沒有填寫清楚，那裏曉得就因為這點小事被關了兩年監牢。

愛因斯坦竟被罵做大騙子

鼎鼎大名的科學家愛因斯坦也受到侮辱和迫害。愛因斯坦演講反對發動侵略戰爭，立刻受到美國統治階級的謾罵和侮辱，罵他是世界上最大的騙子，說他是假道學家。去年愛因斯坦要到捷克去開世界和平大會，美國故意不給他護照使他去不成。如果不是他的聲名大，怕早就遭到了毒手了。

毒辣的思想管制

美國的特務機構——聯邦調查局，把許許多多被認為思想靠不住的學者列入了黑名單。加里福尼亞州更通過了一條法律，要所有國立學校的教授和教師們都蓋手印。

美國反動派還有迫害科學家最毒辣的手段，就是強迫他們舉行「忠誠宣誓」。什麼叫「忠誠宣誓」呢？就是：

一、不可以和外國機關有關係，不可以有親屬住在外國。（實際上，這兒所指

的外國指的是蘇聯和所有人民民主國家。）

二、不可以贊成革命或加入非法團體。（一九四七年美國聯邦最高法院宣佈九十個非法團體，美蘇醫學會便是其中之一。）也不可以同情非法團體或者和非法團體會員有聯系。

三、不可以同情共產主義和共產黨員，不可以同情其他「非法」政治意識、「非法」團體組織以及這些組織裏的會員。

四、除宗教意識外，不可以故意反對戰爭。

不論在政府機關、私營企業、大學、實驗室、科學研究機構裏的工作人員都要履行「忠誠宣誓」，否則職業就保不住。僅僅一九四九年一年裏，加州大學因為不願意宣誓而被撤職的就有一百多人。有一位博士雖然宣了誓，但是聯邦調查局認為他的態度不夠「忠誠」，對他提出「控訴」，結果判了七年徒刑。許多教授們為了生活，不得不「宣誓」，可是心裏面沒有不痛恨和憎惡的。譬如一位猶太籍的教授就憤恨地說：「第一次世界大戰以後，美國成為法西斯德國科學家的避難所，現在美國的科學家要到別處去找避難所了。」

特務的監視

美國對科學家的迫害，最後連最卑鄙的「釘梢」手段也用上了。原子能科學家歐本海默本來是原子能委員會的主席，但是他連小便的時候也有特務釘梢，他實在受不住特務對他的監視，氣不過就把主席的職務辭掉了，回到大學裏去教書。

「出版自由」？

一般科學書刊的出版也同樣遭到無理的迫害。有一本「蘇聯醫學評介」，裏面刊載了一些介紹蘇聯醫學成就的文章，就被勒令停刊。還有一本「科學的美國人」，因為登了一些關於原子能的文章，就被迫把發行出去的雜誌收回來，銷毀了三千多本。

從這些不完全的事實中就可以看到，美國對科學家的迫害可以和德國法西斯相比。大科學家康頓就這樣說過：「美國政府所用的思想管制，和調查學者和進步組織的關係，恰好說明現在的美國正在採用十五年前德國法西斯所用過的納粹典型。」