

新
教
育
論
集

(第六冊)

張
其
昀
著

新
教
育
論
集

(第六冊)

張其昀著

新教育論集(第六冊)

中華民國四十七年七月初版
中華民國四十七年八月三版

定價每冊新台幣拾捌元

版權所有
不許翻印

著者 張其昀

發行者 中國新聞出版社

印刷者 中國新聞出版社印刷廠

地址：台北市中山北路二段十六巷二十五號

電話：四五五八三 四六〇七〇

地址：台北市濱江街二五〇號

新教育論集(第六冊)

國立華南第二師範學校

吳興國 吳興國 吳興國

國立華南第二師範學校

思想與文化

思想與文化世紀的出現

東方文化與東亞大局

東西文的研究序言

中國文化

大學與古代政治思想與制度

孔子之詩經

說君子

中國教育之革命

教育理論

國立華南第二師範學校

二十世紀最大之發明·····

六

中國教育之新生命·····

四

教育發展的根本觀念·····

四

大學教育

中國高深學術研究的前途·····

吳

教育家之培養·····

三

教育上艱難創造的歷程·····

吳

普通教育

中國之工藝教育·····

三

國民教育的新開展·····

六

「良師興國」與國民教育·····

七

國民學校二部制問題·····

八

社會教育

南海學園之興建.....八四

國立中央圖書館二十五周年紀念.....八七

失學民衆補習教育.....九〇

中國舞蹈之前途.....九三

近代名家法書精選序.....九五

史地教育

邊疆學會成立致辭.....九八

中國地圖的製作.....一〇〇

丁文江與中國地理學.....一〇二

政治教育

三民主義學術獎金頒發致辭.....一〇四

科學教育

科學與教育.....一一四

我國科學教育之師資與設備問題.....

二八

華僑教育

最近四年之華僑教育.....

二三

我國的僑教.....

二三

國際文教合作

花郎精神.....

一元

復越南孔學會書.....

一五

中土文化專約贈書典禮致辭.....

一五

中土文化協定的實施.....

一四

送別藍欽大使.....

一四

伊朗與中國.....

一四八

中國與巴西的文化關係.....

一五一

歡迎義大利音樂家.....

一五

中興文化關係.....一五九

國際合作館成立致辭.....一六三

教育報告

當前教育設施要點.....一六六

四十七年的新希望.....一七一

答復教育上若干問題.....一七五

教育電視等答記者問.....一七八

教育史

源遠流長之南京國幣.....二八六

南緯杭州之國立大學.....二〇六

偉人傳記

梁任公別錄.....二二五

張溥泉先生之風義.....二二四

三民主義的鬥士.....	三九
--------------	----

「自由之心」.....	三四
-------------	----

他山之石.....	三四三
-----------	-----

附錄

今日中國（英文月刊）前言原文.....	二四八
---------------------	-----

太空世紀的出現

——民國四十六年十一月十二日在國立台灣科學館星象儀室開幕典禮講

今天是我國父親辰，我們在此舉行國立臺灣科學館星象儀室開幕典禮，以資紀念。國父倡導知難行易學說，此所謂知，乃指科學知識而言。他曾謂：「真知特識必自科學研究而來。」天文學在科學中歷史最古，這半世紀來，却是天文學上輝煌燦爛的時期。以星象儀表演天文現象的動態，在我國尚屬創舉。今天科學館星象儀室開始放映，旨在以天文學的新知，介紹於國人。本館對於此項儀器之構造及其表演之程序，編有小冊，詳加說明，無待本人贅言。

各位先生都知道，今年是國際地球物理學年（International Geophysical Year，從今年七月一日起，到明年年底方告結束。）各國這一門學科的研究，都在猛着先鞭，力爭上游。目前是集合了四十幾個國家，五千多位專家，合計約三億美元的經費，以國際間共同努力，來探究地球的本質，及其在宇宙間所處之地位。自從地球物理學年開始以來，已經有了廣泛的活動，豐碩的成果。尤以俄帝接二連三的科學表現，引起全世界人士的注目。

蘇俄於今年八月廿六日宣佈其第一枚洲際彈道火箭（Ballistic missile）試驗成功。十月四日和本月三日蘇俄又先後發射了兩顆人造衛星（Artificial earth satellite）。這雖然是地球物理學年的預定節目，但我們不能不承認這是異軍突起，具有劃時代的意義。它將為人類開闢了通向月球和其他星球的途徑，亦即為太空旅行問題的解決，推進了新的第一步。據本月七日英國「自然周刊」（Nature）的報導，第二枚人造衛星重約半噸，較第一

枚大六倍。其軌道與地球赤道成六十五度的傾角，每小時運行速度爲一七、八四〇英里，即以一〇三秒之時間環繞地球一周，而其最大高度則爲九百英里。第二枚人造衛星名斯普特尼克（*Novosputnik*，第1枚名斯普特尼克 *Sputnik*）且載有「愛斯基摩犬」（名 *Lalka*）。

這一期「自然周刊」的社論，讚譽蘇俄科學家與工程師，認爲蘇俄本國男女學人對科學進步確能有所成就。人造衛星（俄共亦稱紅色月亮）的發射，不一定代表基本科學的進步，與我國二位青年科學家楊振寧、李政道基本研究的偉大成就，不與相提並論，但不能不承認這是工程方面的成功。在目前，人造衛星尚不能作軍事用途，但蘇俄居然能發射到九百英里的高空，繞地球而運行，足以顯示出他們科學家計算的正確和發射火箭的優越成績。就時間上言，本月六日適爲蘇俄慶祝其革命四十週年紀念日，蘇俄自將予以利用，作爲心理戰宣傳戰的利器，自無待言。

人造衛星發射的成功，爲人類征服太空之起點。我們的時代，已從原子時代邁進而爲太空時代。（*Century of outer space or cosmic space*）過去列強用武之地，不外乎陸地、海洋、與天空。現在已伸展到高空，即大氣層範圍以外的太空。過去軍備競賽，集中於核子武器，現則進入飛箭時代。（*Age of missiles*）原子時代的戰爭爲科學戰；到了太空時代，成敗利鈍之數，更多仰賴於科學。今後太空的競賽，實爲歷史的創舉，可謂一則以懼，一則以喜。懼者恐蘇將助長敵人侵略野心；喜者，民主國家決不會示弱，自將急起直追，努力奮鬥，由於新的科學發明，而帶來了太空時代的新希望。

我們本於料敵從寬之原則，先把敵人何以有此科學發展之原因，分析一下。

（一）對國防科學的重視 蘇俄以重工業爲基礎之軍需工業，爲其征服世界之武器。故於自然科學之研究與科

學人才之養成，特加注重。對世界科學新知，不惜出以盜竊手段，儘力吸收。共產極權制度雖為一般科學進步最大的阻力，但在某些特殊部門，極權國家之長處，在能以全副精神，集中一點，不惜犧牲，故有時亦能發生一枝獨秀之現象。二次大戰以後，德國大批科學家及技術人員被俘至俄，予以優厚待遇，冀其為俄效力，此為蘇俄人造衛星成功之由來。

(二) 致力較久，經費較多 蘇俄開始飛彈之研究，比美國早五年。美國直到一九五〇年，方積極從事彈道飛彈之計劃。蘇俄對此一研究發展，其所撥經費亦較美國為多。大體說來，蘇俄全國總生產半數用於軍事方面，美國則僅佔全國總生產三分之一。說人造衛星而論，蘇俄已經局部的和暫時的居於優先地位。但這並非謂在飛彈發展上，美國比蘇俄落後了五年。

上述的分析，並非為敵人張目。敵人引火自焚，最後必然崩潰；但我不可不知已知彼，以免為敵所乘。鐵幕裏面，最不聊生的景況，正在加速地進行。一九五三年六月東德暴動，一九五六年六月波蘭暴動，同年十月至十一月間匈牙利暴動，而最近中國大陸上的嚴重情勢，較東歐抑又過之。過去俄帝侵略土地的結果，業已成爲其最大的負債。而蘇俄本身之內閣，層出不窮，多行不義必將自斃。目前俄國歸魯魯夫輩，最所期望的，就是誇飾太空競賽，來做國際上敲詐、勒索和威脅的工具。

昨天 蔣總統在美國航空母艦「個儒之李却特」號上記者招待會中有云：蘇俄發射人造衛星與其他科學上的成就，毫不影響自由中國光復大陸的必然性。總統又說：蘇俄的宣佈放射人造衛星，對於自由世界應該是一個好消息。倘如蘇俄將放射人造衛星的事情祕而不宣，把自由世界蒙在鼓裏，那對於自由世界才是壞消息。誠說斯語。我

們試舉具體事實以資證明。

蘇俄發射兩枚人造衛星以後，洲際飛彈競賽，勢必進入高潮，民主陣營的防務，行將進入飛彈時代。誠如尼克森副總統所說：「我們一旦體察到責任所在，就從未落後於他人。」美國必將發揮其雄厚的潛力，以期掌握太空時代的控制權，這是可以深信不疑的。（作者按：美國積極致力發展的「擎天神」洲際飛彈，已於一九五七年十二月十七日首次發射成功，此一消息，傳到巴黎夏樂宮北大西洋聯盟首長會議的會場，給予與會各國當局以莫大的鼓舞。此種洲際彈道飛彈，射程可達五千餘哩〔約合八千餘公里〕，時速每小時一萬二千哩至一萬五千哩。凡在射程內各地，不及半小時即可抵達。再者美國驚人的成就，尤其對洲際彈道飛彈的過程中最困難的障礙——進入太空再行返回地球——能獲得圓滿解決，這不僅證實美國在科學上的領先地位，而且也說明了美國發射人造衛星的功績，僅僅是時間問題而已。）

蘇俄人造衛星對外交戰的影響，也許正如古人所說，塞翁失馬，安知非福。第一、誠如杜勒斯國務卿所云，它使美國人不再存着泰然自足的情緒。第二、美國與盟邦間，已加深了共同的危險感。我們相信，馬奇諾保守心理的舊夢，與俄帝「和平共存」的濫調，將隨時代而消逝。而「相互依存」主義則將代之而興。美國現正為新思想而擬具新的藍圖。墨其要點，除加強軍事合作而外，在武器製造方面主張分工，以免資源及科學人材的浪費；在政治方面主張建立一種永久性的協商制度，以消弭盟國間之歧見。同時美國並表示願意延長互惠貿易法案，加強盟國與美國間的經濟聯繫。十月二十四日美國艾森豪總統與英國麥米倫首相在白宮舉行會談，發表聯合宣言，顯然是以這個藍圖為討論基礎。（作者按：一九五七年十二月十六日艾森豪總統親自參加巴黎會議，此為歐美十五國元首所參加。

的高階層會議，對北大西洋公約國家之間，增加科學合作問題，曾加以討論。）

昨日（十一月十一日）北大西洋公約組織最高統帥諾斯達將軍會說：「西方仍舊保持着設認於蘇俄集團之上的空軍及原子優勢。他又說，這兩個因素，加上西方在全球各地所建設的海陸空基地，將決定若干年內的軍事均勢。談到蘇俄的人造衛星，他說道，蘇俄的人造衛星並未在一夜之間改變變宇宙，同樣也未能影響我們維護和平的強力遏阻力量。西方國家知道蘇俄此一成就所需要的科學技術，我們的科學家也正在向此方面加倍努力。」美國在電子原子武器以及航空等許多方面，無疑都超過蘇俄。美國政府現正擬訂發展科學教育長期計劃，在未來四年中，將由國庫撥出十億美元，設立獎學金，使每年有一萬名中學生因獲得資助而升入大學，其主旨即在培植科學人才，確保科學優勢。（作者按：此一計劃，已於一九五七年十二月三十日由艾森豪總統批准。）

我們國立臺灣科學館在今天舉行星象儀室成立典禮，乃是國人面對太空時代向上努力的一種表示。本館同時舉行楊振寧、李政道二博士榮膺諾貝爾獎金之論文（論文題為 *Question of Parity Conservation in Weak Interactions* 原載美國物理學雜誌 *The Physical Review* 一九五六年十月號）及有關資料與圖片之展覽。我們深知，在這個太空時代，科學上基本研究，應居於最高優先。楊李二博士空前發明，在人類知識上邁往前進，自遠非人造衛星所可幾及，為國爭光，至堪敬佩。

英國「自然周刊」論人造衛星一篇社論（十月十二日）有云：「科學必須在鼓勵與尊敬之空氣中方能發榮滋長。」（*Science flourishes in an atmosphere of encouragement and respect*）科學館之建設，對學校教育與社會教育同屬有益，其目的即在喚起國人對科學的鼓勵與尊敬。願我優秀的男女青年，以高深科學研究，

爲志業，而以楊李二博士爲示範，發揮中華民族之天才，重振我國家之威望，這是我們最所盼望的。

東方文化與東亞大局

——民國四十六年十二月十四日歡迎安倍能成先生致辭

安倍能成、竹山道雄兩先生：

安倍先生是日本哲學界的前輩，對中國孔子、孟子、荀子學說都有精深研究，著作宏富。在中國大陸淪陷以後，還曾經到過大陸。這一次他以七十四歲高齡，遠道來臨，使我們有面聆教益之機會，曷勝感幸。竹山先生也是日本著名學者，本人代表教育部，敬表歡迎的誠意。

今天本人致辭，題為「東方文化與東亞大局」，就是我們如何來創設新局的問題——東方文化的孔子學說的正宗。孔子曰：「我欲載之空言，不如見之行事之深切著明也。」孔子學說，不但注重理論，又須注重實踐，故曰：「力行近乎仁。」中國理想的人格名曰「志士仁人」。志士仁人最大的貢獻是什麼？孔子在論語中曾有割切的指示。論語中屢言仁，但孔子未嘗以仁輕許人，而獨稱管仲之仁。孔子曰：「管仲相桓公，霸諸侯，一匡天下，民到於今受其賜。微管仲，吾其被髮左衽矣。」又曰：「如其仁，如其仁。」云誰如管仲之仁歟？被髮左衽，用現代語來說，便是文明被野蠻所征服。我們不能忍受人性墮落到獸性，故對殘暴的敵人，必須奮起抵抗，務期消滅侵略，以確保和平。管仲最大的功績在此。在今天，誰能領導消滅大寇共匪，恢復和平幸福，那就是現代的管仲——東方文化之力行者。

中國不僅為一地理的名詞，亦為一文化的名詞。春秋之義，夷狄進於中國則中國之，中國淪於夷狄則夷狄之。

這是一種非常嚴正的立場。中國自來立國的精神，認為對友邦則有「扶危濟傾」、「存亡繼絕」的義務，對敵人則有抵抗侵略、雪恥復仇之責任。在中國人看來，淪陷區是春秋所謂「中國而夷狄者」。共匪不是中國的，它只是俄共羽翼下的漢奸傀儡。漢賊不能兩立，「兩個中國」之謬說，繼以春秋大義，是絕對不能成立的。

中國與夷狄之分別，就是文明與野蠻的分別。管子牧民篇曰：「政之所興，在順民心。政之所廢，在逆民心。民惡憂勞，我佚樂之；民惡貧賤，我富貴之；民惡危懼，我存安之；民惡滅絕，我生育之。」自由世界與共產世界的分別，正是如此，試列表比較如左：

自由世界

共產世界

順民心

逆民心

- | | |
|---------|-------------|
| 1. 使民佚樂 | 1. 使民憂勞（奴役） |
| 2. 使民富貴 | 2. 使民貧賤（災害） |
| 3. 使民存安 | 3. 使民危懼（恐怖） |
| 4. 使民生育 | 4. 使民滅絕（殘害） |

東方文化堂堂正正的旗幟，便是要保障人權、保護生命；反奴役、反飢餓、反恐怖、反殘害，這就是「撥亂反正」崇偉的理想，也是志士仁人共同努力的目標。

我們認為要消滅共產主義，首先要消滅共產主義邪惡的思想。要撥亂反正，長治久安，我們就要宏揚孔子「天下為公」、「天下一家」的道理。中國自古以天為萬物之大原，故稱世界人類為天下。其形而上學，則含有天人不