

裁武與軍備管制

授課教師: 陳世民 綜合大樓 302 室, 23519641-422 shihmin@ntu.edu.tw

談話時間: 週二: 12h15-15h

I. 課程簡介與內容:

我國所處的東亞地區目前所面臨的一大挑戰，便是各國之間的軍備競賽，印、巴相繼核試後，東北亞的核武與飛彈的擴散問題已成世人關切的另一焦點。如何緩和東亞區域的軍備競賽，及遏制東北亞核武與飛彈的擴散，在北韓核武危機再現後，乃現今學界所關注的一重要課題。然而對於區域性裁武議題的研究，實應奠基於對全球性裁武與軍備管制的充份認識。本課程之目的即在促使學生對裁武議題有一歷史性的縱觀了解，並進一步去探討其中的一些重大議題，如：大規模摧毀武器（核、生、化與飛彈）的擴散問題、反飛彈防禦(ABM)條約的爭論、戰略性軍備管制談判 (SALT, START)、核爆禁試、非核區、信心建立措施之可行性…等等。本學期課程則將以北韓核武擴散危機對東亞安全（包括臺灣安全）所帶來的衝擊為焦點。

II. 要求與評分

1. 上課出席、閱讀教材與參與討論
2. 口頭報告
3. 學期論文 (為確保研究報告的順利進行，學生須在第 10 週(4/23)前選定題目，並繳交一份三百字報告大綱，說明研究計劃與資料來源，並經老師同意。大綱將列入期末報告成績計算。寫作格式與要求重點，將在於課堂中詳細說明。學期論文題目可自專題討論之內容選擇或自選)

III. 課程安排:

- 一、裁武的理念與二次大戰前的裁武
- 二、四、五十年代戰略格局的演變及對裁武議題之思考的轉向
 - 由裁武到軍備管制、軍備管制的邏輯
- 三、六十年代的多元軍備管制談判與條約
 - 部份核禁試條約 (1963)，核武不擴散條約 (1968)
- 四、七十年代的二元軍備管制談判與條約
 - 美國戰略優勢的喪失
 - SALT I (戰略武器限制談判)和 ABM 條約 (1972) 的邏輯:
 - 相互攻擊性嚇阻能力的確保 (MAD) 而維持的「戰略穩定」
 - SALT II (1979)
- 五、八十年代「軍備管制」邏輯的危機與「裁武」邏輯之再起

- 歐陸飛彈危機、非攻勢防禦的戰略思考的興起與信心建立措施
- IDS (星戰計劃) 與 對 ABM 條約之戰略邏輯的挑戰與辯論
- 中程核武裁減條約 (INF) (1987): 第一個核武裁減條約
- 六、冷戰結束後 1990 年代上半葉裁武的黃金時期與之後的停滯
- 歐洲傳統武力條約 (1990), 化學武器禁產條約
- START I (戰略武器裁減談判)(1991) START II (1993)條約與
SORT (Strategic Offensive Reductions Treaty)(2002) 、New START 條約(2010)
- 核武不擴散條約之效期的無限期延伸 (1995)
- 核武全面禁試條約之簽訂(1996) 、但至今仍無法生效
- 非核區 (拉丁美洲、非洲、南太平洋區、東南亞)
- TMD, NMD 與 ABM 條約的廢除(2002)之爭議與之後裁武的停滯
- 2009 年歐巴馬總統上任後多邊機制之再起, 「零核武世界」理念之提出
- 七、二極戰略格局崩解後, 大規模摧毀武器 (核、生、化與飛彈) 的擴散危機
- 北韓(1993-4; 2002-今) 、伊朗、伊拉克(1990-1) 、等國的核武擴散危機
- 印、巴的相繼核試(1998)
- 飛彈擴散危機與飛彈科技管制體制 (MTCR)

八、專題討論：

1. 大規模摧毀武器 (核、生、化與飛彈) 的擴散問題
 - i. 裁武機制之運作問題: 核武不擴散條約機制, 核武全面禁試條約, 飛彈科技管制體制 (MTCR), 非核區 (尤其東南亞・東北亞之問題)
 - ii. 區域問題: 東亞, 中東, 南亞等
 - iii. 恐怖主義與大規模摧毀武器的擴散問題
2. TMD, NMD 與 ABM 條約的廢除之爭議
 - i. NMD: 美、俄、中共、美盟邦之立場
3. TMD 與東亞安全: TMD 是否真能增進東亞的安全與穩定?
 - 東亞地區嚇阻與防禦的兩難
 - 美、日、中・韓、台之立場
4. 戰略性軍備管制談判 (SALT, START)
 - i. 美、俄之辯論與他國 (尤其其他官方核武國: 中共、法、英) 之立場
5. 冷戰結束後東亞地區的軍備競賽: 如何遏制之?
 - 「亞太集體安全體系」與「信心建立措施」: 可行之途徑嗎?
 - 中共、台灣之看法, 及其對兩岸、亞太地區之適用問題

具體之專題討論：

- 恐怖主義與大規模摧毀武器 (核、生、化與飛彈) 的擴散問題
- 飛彈防禦之發展對國際軍備管制談判的衝擊
- 歐巴馬總統所提的「零核武世界」是否有實現的可能?

其他官方核武國(中共、法、英) 應否及如何納入戰略性軍備管制談判？
 東亞的軍備競賽要如何遏制之？東亞的多邊安全機制之發展及有效性
 北韓核武危機之發展與如何解決
 伊朗核武危機之發展與如何解決
 「信心建立措施」是否能有效解決兩岸的安全問題？

主要教材:

-----Jozef Goldblat: *Arms control : the new guide to negotiations and agreements*
 London: SAGE, 2002.

-----Jeffrey A. Larsen ed. , *Arms control : cooperative security in a changing environment*, Boulder, Colo. : Lynne Rienner Publishers, 2002.

滕建群等，國際軍備控制與裁軍概論，北京：世界知識，2009。

參考教材:

-----Croft, Stuart: *Strategies of arms control: A history and typology* New York: Martin, 1996

-----Office of the Secretary of Defense(USA):*Proliferation:Threat and Response*,January 2001,
www.defenselink.mil/pubs/ptr20010110.pdf

-----Mendelsohn, Jack & David Grahame: *Arms Control Chronology* Washington, D.C.: Center for
 Defense Information, 2002

-----Jeffrey A. Larsen and James J. Wirtz eds. , *Arms control and cooperative security*, Boulder ;
 London : Lynne Rienner Publishers, 2009.

-----Michael A. Levi, Michael E. O'Hanlon , *The future of arms control*, Washington, D.C. : Brookings
 Institution Press, 2005.

-----Paul R. Viotti, ed. , *Arms control and global security : a document guide*, Santa Barbara, Calif. :
 Praeger Security International, 2010.

-----William C. Potter with Gaukhar Mukhatzhanova, *Forecasting nuclear proliferation in the 21st
 century*, Stanford, Calif. : Stanford Security Studies/Stanford University Press, 2010.

-----Thomas Graham Jr, *Common sense on weapons of mass destruction*, Seattle : University of
 Washington Press ; Washington, D.C. : In Association with the Eisenhower Institute, 2004.

-----Thomas Graham, Jr. and Damien J. LaVera, *Cornerstones of security : arms control treaties in the
 nuclear era*, Seattle : University of Washington Press, 2003.

-----William C. Potter and Cristina Hansell eds. , *The global politics of combating nuclear terrorism :
 a supply-side approach*, London ; New York : Routledge, 2010.

-----Nathan E. Busch and Daniel H. Joyner eds. , *Combating weapons of mass destruction : the future
 of international nonproliferation policy*, Athens : University of Georgia Press, 2009.

-----Jung-Ho Bae and Jae H.Ku eds. , *Nuclear Security 2012 : Challenges of Proliferation and
 Implication for the Korean Peninsula*, Seoul : Korea Institute for National Unification, 2010.

-----Keith A. Hansen, *The Comprehensive Nuclear Test Ban Treaty : an insider's perspective*,

Stanford, Calif. : Stanford Law and Politics/Stanford University Press, 2006.

-----Olav Njølstad ed. , *Nuclear proliferation and international order : challenges to the non-proliferation treaty*, New York, N.Y. : Routledge, 2011. SIPRI yearbook : world armaments and disarmament , Stockholm : Almquist & Wiksell ; New York : Humanities Press, 各年份。(大陸有中文版)

陳小功編，軍備控制與國際安全手冊，北京：世界知識，1997。

夏立平：亞太地區軍備控制與安全，北京：上海人民，2002。

中國國際問題研究所軍控與國際安全研究中心：全球核態勢評估報告(2010-2011)，北京：世界知識，2011。

中國軍控與裁軍協會：國際軍備控制與裁軍，北京：世界知識，各年份。

Henry Sokolski, 國防部部長辦公室譯，管控戰略武器，臺北：國防部部長辦公室，民 96。

-----James M. Smith, 國防部史政編譯局譯，在核生化威脅中尋求國家安全，臺北：國防部史政編譯局，民 91。

-----Jeffrey A. Larsen & Gregory J. Rattray eds. 蔣永芳，張彥元，余忠勇翻譯：邁向廿一世紀的軍備管制 (Arms Control toward the 21st Century New York: Lynne Rienner,1996) 臺北：國防部史政編譯局，民 89

-----William H. Lewis, Stuart E. Johnson 編；馬振宇譯：大規模毀滅性武器：反擴散的新展望，臺北：國防部史政編譯局，民 86

-----維爾弗里德·洛特(Wilfried Loth)作；朱章才譯：和解與裁減軍備：1975年8月1日，赫爾辛基，臺北：麥田，2000[民 89]

-----德特勒夫·巴爾特(Detlef Bald)著；蔣仁祥，王宏道譯：核子威脅：1945年8月6日，廣島，臺北：麥田，2000[民 89]

-----普法茲格拉夫(Robert L. Pfaltzgraff)編；蔣永芳譯：安全戰略與飛彈防禦，臺北：國防部史政編譯局，民 89

-----林碧昭：<武器管制的回顧與展望> 美歐季刊 12:3=131 民 86.秋 頁 1-33+a6

Gill, Bates 著、林孝庭摘譯：<全球武器管制機制的演變：兼論亞太地區的實踐> 國家政策(動態分析)雙週刊 112 民 84.05.16 頁 11-13

鄭端耀：<核不擴散建制的運作與發展> 問題與研究 39:4 民 89.04 頁 41-77

鄭端耀：<飛彈科技管制建制的運作與發展> 美歐季刊 13:4=136 民 88.冬 頁 357-402

鄭端耀：<國際建制與國際不擴散的關係--理論分析架構的探討> 美歐季刊 13:2=134 民 88.夏 頁 107-136

蔡裕明：<中共對於核武擴散問題的立場> 遠景季刊 1:3 民 89.07 頁 113-139

林岩哲：<簽訂全面禁止核試條約之經緯> 問題與研究 36:4 民 86.04 頁 1-13

林岩哲：<核子試爆與核武擴散> 問題與研究 34:11 民 84.11 頁 39-49

丁樹範：<中共對美國「戰區飛彈防衛計畫」的態度> 問題與研究 38:11 民 88.11 頁 1-18

張哲銘 李鐵生：<「信心建立措施」概念的回顧與展望> 戰略與國際研究 2:1 民 89.01 頁 1-20

郭臨伍：<信心建立措施與兩岸關係> 戰略與國際研究 2:1 民 89.01 頁 130-151

林文程：<中共對信心建立措施的立場及作法> 戰略與國際研究 2:1 民 89.01 頁 83-129

林正義: <東協區域論壇與南海信心建立措施> 戰略與國際研究 2:1 民 89.01 頁 21-55

郭臨伍: <信心建立措施與臺灣海峽兩岸關係> 戰略與國際研究 1:1 民 88.01 頁 84-105

有用之網站:

The Acronym Institute: <http://www.acronym.org.uk/ctbtdesc.htm>

Arms Control Association: <http://www.armscontrol.org/>

BMDO: History of Ballistic Missile Defense

<http://www.acq.osd.mil/bmdo/bmdolink/html/history.html>

BMDOLink: Ballistic Missile Defense Organization

<http://www.acq.osd.mil/bmdo/bmdolink/html/bmdolink.html>

Brookings Institute: Missile Defense and Nuclear Weapons Research Page

<http://www.brook.edu/fp/projects/nmd.htm>

Carnegie Endowment for International Peace: Non-Proliferation Project

http://ceip.org/files/projects/npp/npp_home.ASP

Center for Defense and International Security Studies: Ballistic Missile Threat Overview

<http://www.cdiss.org/bmthreat.htm>

Center for Defense Information: Ballistic Missile Defense resources

<http://www.cdi.org/issues/bmd/>

Center for Defense Information: Nuclear Testing resources

<http://www.cdi.org/issues/testing/>

Center for Non-Proliferation Studies: Resources on the Comprehensive Test Ban Treaty

<http://cns.miis.edu/research/testban/index.htm>

Center for Security Policy

<http://www.security-policy.org/>

Coalition to Reduce Nuclear Dangers

<http://www.clw.org/coalition/index.html>

Council For a Livable World

<http://www.clw.org>

Council for a Livable World: Ballistic Missile Defense resources

<http://www.clw.org/bmd.html>

Federation of American Scientists: CTBT resources

<http://www.fas.org/nuke/control/ctbt/index.html>

Federation of American Scientists: Space Policy Project

<http://www.fas.org/spp/starwars/program/index.html>

International Atomic Energy Agency: World Atom

<http://www.iaea.org/worldatom/>

LAWS White Paper on the Comprehensive Nuclear Test Ban Treaty

http://www.lawscns.org/speeches/ctbt_whitepaper.pdf

LAWS White Paper on National Missile Defense

<http://www.lawscns.org/speeches/NMDwhitepaper.pdf>

Monterey Institute of International Studies

<http://www.miis.edu>

Natural Resources Defense Council

<http://www.nrdc.org>

Newshour Online: National Missile Defense Online NewsHour Focus

http://www.pbs.org/newshour/bb/military/jan-june99/nmd_splash.html

Nixon Center

<http://www.nixoncenter.org/>

Preparatory Commission for the Comprehensive Test Ban Treaty Organization

<http://www.ctbto.org/>

Prototype International Data Centre

<http://www.pidc.org>

Stockholm International Peace Research Institute

<http://projects.sipri.se>

The Welch Report: February 1998

<http://www.fas.org/spp/starwars/program/welch/index.html>

The Welch Report: November 1999

<http://www.fas.org/spp/starwars/program/welsh.pdf>

Union of Concerned Scientists

<http://www.ucsusa.org>

Union of Concerned Scientists: Missile Defense Overview

<http://www.ucsusa.org/arms/0missile.html>

United Nations: Disarmament Homepage

<http://www.unog.ch/disarm/disarm.htm>

U.S. Department of Energy: Nuclear Explosion Research and Monitoring Engineering Program

<http://www.ctbt.rnd.doe.gov/ctbt/index.html>

U.S. Department of State: CTBT Web site

<http://www.state.gov/www/global/arms/ctbtpage/ntbpage.html>

U.S. Department of State: The Anti-Ballistic Missile Treaty

<http://www.state.gov/www/global/arms/treaties/abmpage.html>