

重新思考外空安全： 一個中國建構安全規範之解析*

袁 易

(國立政治大學國際關係研究中心中國政治研究所研究員)

摘要

本文主要目的乃欲探討後冷戰期間中國如何建構外空安全規範，本文先從中國如何肆應冷戰期間，美國所提倡的「和平利用外空」此一概念所衍生之不確定因素出發，再針對中國如何於後冷戰期間嘗試建構「防止外空軍備競賽」和「防止外空武器化」新規範之努力加以探討。本文以中國參與外空建制之過程，說明冷戰期間「和平利用外空」的不確定性對中國外空活動身分之限制，藉以呈現外空安全建制所謂等級結構之所在。本文再針對後冷戰期間中國如何建構外空安全理念，並以何種方式訴求形塑未來外空安全規範之各種嘗試，從而檢驗社會建構論所強調的相互主體性塑造實踐的目標，同時亦形成行為者的身分與利益此一命題。

關鍵詞：外空建制、安全化、中國、身分與利益、社會建構論

* * *

壹、前 言

回顧自 1971 年以來，中國先後參與了「聯合國大會」、第一、第四委員會、「聯合國和平利用外層空間委員會」，簡稱外空委」(The United Nations Committee on Peaceful Uses of Outer Space, COPUOS) 以及日內瓦「裁軍談判會議」，簡稱裁談會」(Conference of Disarmament, CD) 等機構，並簽署了相關外空條約^①，然而中國始終面臨參與過程中身分調適和身分所衍生之挑戰。一方面，中國早於 1985 年呼籲各國商討制定防止外空武器化條約以確保外空安全，中國並於 2000 年起聯合俄羅斯，以防止外空軍備競賽為

* 本文曾接受國科會專案研究計畫編號 (97-2410-H-004-124) 經費補助，特此致謝。

註① 本文使用「外空」此一概念之中文用法係採取朱建民教授所創，請參閱，朱建民，國際組織新論（台北：正中書局，1976 年），頁 574~576。

2007 1 11

!"#\$%&'() *+, -./' 012 3456
 =>?@ AB CDEFG ; HIJK 7LMNOPQRSTUV CW
 X YZ[!]^_` abcdefghi'j kil Y@ mnop j
 qrsJtuvwxyz y uP56z& anti-satellite weapons, ASAT'{|
 8} ③ ~•g `€•, f C,, '| ...†‡g‰ qŠsUVŒ•ž•
 ••Œ•M“““— ! —~TM' CWX š‘œ,UVII|•žÝ
 'j¢Q£¤ ¥• |§"©¤«Fm¬ -®i ~° C±²¤¤' ½8¾·ŠžÀ• ÁÂnÃÄÅ
 ÆŒÈ'ÉÊ ④ CŒ,¹ìJK ^im í y@íí 7LD#OP C
 WX«Ñ ⑤ ÒÓ¤f #` UVÔÖ} Ö 'xØÙSÚ« ÜÜÝ-
 ideational meanings þßà¥«áºPâä» ⑥ äå_æf Zçè«UV
 WXéêëì•í äåÇïð'ñòåº@óôaõ ö¥÷øUVÔÖWX

註② 該衛星於 1999 年發射至太陽同步軌道上，其主體為 5 英尺見方其太陽能帆版翼展為 27 英尺，當時目標衛星距西昌發射場為 750 英里。請參閱 Craig Covault, “China’s Asat Test Will Intensify U.S.-Chinese Faceoff in Space”, *Aviation Week*, January 21, 2007, http://www.aviationweek.com/aw/generic/story_generic.jsp?channel=awst&id=news/aw012207p2.xml.

註③ 有關美國政府的立場，請參閱 Christina Rocca, *Statement to the Conference on Disarmament, U.S. Permanent Representative*, February 13, 2007, <http://www.usmission.cn/Press2007/0213PAROS.html>. 非官方的評論，請參閱 Michael Krepon and Michael Katz-Hyman, “Irresponsible in Space,” *The Henry Stimson Center*, February 5, 2007, <http://www.stimson.org/print.cfm?pub=1&ID=390>; Michael Swaine, “Assessing the Meaning of the Chinese ASAT Test,” *Carnegie Endowment for International Peace Web Commentary*, February 7, 2007, <http://www.carnegieendowment.org/publications/index.cfm?fa=view&id=19006&prog=zch>; James Mulvenon, “Rouge Warriors? A Puzzled Look at the Chinese ASAT Test,” *China Leadership Monitor*, No. 2006, <http://media.hover.org/documents/clm20jm.pdf>; William Cohen, “China’s Satellite Missile Strike Raises Worries about a Pearl Harbor in Space,” *New Perspective Quarterly*, Vol. 24, Issue 2 2007 , p.45.

註④ Stephanie Lieggi and Eric Quan, “China’s ASAT Test and the Strategic Implications of Beijing’s Military Space Policy,” *Korean Journal of Defense Analysis*, Vol. 19, No. 1 Spring 2007 , pp. 5~27; Kevin Pollpeter, *Building for the Future: China’s Progress in Space Technology during the Tenth 5-year Plan and the U.S. Response* (Carlisle, PA.: the U.S. Army War College, 2008) ; Jing-dong Yuan, “China’s Ascendancy to a Space Power,” *China Brief* Vol. 8, Issue 8 April 14, 2008 , http://www.jamestown.org/china_brief/article.php?articleid=2374098.

註⑤ K.K. Nair, “China’s ASAT Test: A Demonstrated Need for Legal Reform,” *Journal of Space Law* No. 33, 2007 , pp. 191~193; Eugene Marder, “CPR for the OST: How China’s Anti-Satellite Weapons Test Can Breathe New Life into Article IX of the Outer Space Treaty,” *Center for Defense Information* 2008, <http://www.cdi.org/ChineseASATtest.pdf>.

註⑥ 例外的一如批判理論觀點，請參閱 Raymond Duvall and Jonathan Havercroft, “Taking Sovereignty Out of This World: Space Weapons and Empire of the Future,” *Review of International Studies*, Vol. 34 2008 , pp. 755~775; Michael Scheehan and Natalie Bormann eds., *Security Outer Space: IR Theory and the Politics of Space* (London: Routledge, 2009) .

⑦ ö¥ù—óôaõ; Z ç' QRSTUV Peaceful Use of the Outer
 Space 7 úÜZüü«m"êë •ý ö¥ @óôaõþ ÷ø U
 V½ Prevention of Arms Race in the Outer Space UVz&
 Prevention of Weaponization of the Outer Space WX«j à š Y-È«
 Zg
 äål ÙUV÷¢« £ vUVÔÖ÷¢ZÃ ø«Zg À
 • MóôaõQRSTUV'm"éf UV ×Ø« ¢ äå æf @
 óôaõ ö¥÷øUVÔÖÛÜ š•¥ ,UVÔÖWX«j
 þ „ ÷ø²Z !" ' s # Ç|é inter-subjectivity \}Ö'
 ö \$ š % ia & 'xØÙSÚ7 ' • ⑧ äåZ !" ' s # Ç|éY"ÈµJ ()
)* -È«Ø + ⑨ Çi , g Ù; #UVÔÖWXÛÜY- -./ äåš
 • „ ÷ø²' ÔÖ securitization ý 0 ÔÖ de-securitization ÉÉá
 1 7s # Ç|é'÷ø £
 2 ^« äå 3 I• C·µÛ², &45 Alexander Wendt Ù 678 Dale
 Copeland 'f 9: àA ; < ÖÔÖ : às # Ç|é'}Ö7 úÜÇi = Y
 >? K ö¥÷øUVÔÖWX @7 : ääå'Øî A ø Y B äå_ < ö
 öaõgQRSTUV C ïª UV÷¢ø %yh •ýf Z D üm"
 é«Zg EF äå_áº ö¥•ÔÖ : à GH š•} IJK @óô
 aõ ÙUV÷¢}C L £ M N M ö¥•ÔÖ ' OP ,|vde«
 , g š QRS "ÔÖè£« 9T ¶ WX à E äå_À7 : Ks·Û²
 é'A U

貳、安全化做為相互主體性之實踐：中國建構外空安全規範的分析架構

45 À VWX ' Y I Z[² mind-body dualism Ö,à \] K,
 Z[²,uv,, ÷ø²' \ äœ ^_ ÉÜŠm³¼ `a '•IÆŒ9 bc ÄnÄ <

註⑦ 有關以建制為分析的相關著作，請參閱 Shannon K. Orr, “An International Regime Analysis of Outer Space,” in Patrick Hayden et al., *Debating Environmental Regimes* New York: Nova Science Publishers Inc., 2002 , chapter 10; M. J. Peterson, *International Regime for the Final Frontier* Albany, N.Y.: Suny Press, 2005 ; Harnam Bhayana, *International Law in the Regime of Outer Space* Calcutta: R. Cambray, 2001 .

註⑧ Dale C. Copeland, “The Constructivist Challenge to Structural Realism: A Review Essay,” op. cit, p. 3.

註⑨ 請參閱 XXC@Note <http://www.xxc.idv.tw/dokuwiki/doku.php/intersubjectivity.html>.

ÇÈ'œ ^/de Šn• f g , Ě,m hij ÂnÃ} I ÇÈ'œ ^ 45
 š• à VWXg , „ Ú² _ • k; ÉÊ' Imno Social Theory as
 Cartesian Science: An Auto-critique from a Quantum Perspective å pq é r —j
 fY« no ⑩ å 45 K „ Ú²÷ø £' Ò\] meta-physical
 underpinnings of social theorizing Ò, C IŠáºlÚv4'Ú² s ŠIÆ
 v4 t @'Ěíí C ÚÂF q Ú² s Š@ S Ú² meta-theory 45 Ç uvw
 „ g ,gÚ²÷ø' £ x, gâ Ò'F q Ú² 7 2Ó, vYZ
 Ā k; - e quantum consciousness ÉÊ !" ‹ C| p ø % « Ò y
 "«Ā À7 Mi øÇÈ z Ù} I ÇÈ :de ' { Ù@} I ÇÈ : ä|²'
 | c { « }~• ⑩
 m 45€•,f øv}ÇÈ, & Q „ 'f 9 MNm ... ‡‡ „ Z
 Y '@ S Ú² Y} 45 Q øv}ÇÈ' Q ² ^ Š„ ÷ø² }‰ ' Š
 2006 K œ' Constructivism and International Relations:
 Alexander Wendt and His Critics • Ž678 „ „ ÷ø²f øv}ÇÈ« •
 ô The Constructive Challenge to Structural Realism à 3' YT- v g f „
 ÷ø²Ù øv}ÇÈ« Q ² M „ @S Ú²'áº " }g{|è•Ò À•
 • \ #— « — ⑩ TM7 äå š • 45 Ù 678 ' , f 9: àA ; JK7 Q ²
 n œ „ Yd ~• the other mind problem, |v ⑬ šÀ d • Ole Weaver
 #
 è' cf À• x }ÔÖ ¥ þ' = Ý ⑩ g7 ÔÖ ž ö¥ Ÿ ž - i m"
 ia speech act s ŠääØ†' |Y ÉÊ

註⑩ Alexander Wendt, "Social Theory as Cartesian Science: An Auto-critique from a Quantum Perspective," in Stefano Guzzini and Anna Leander eds., *Constructivism and International Relations: Alexander Wendt & His Critics* (Oxon: Routledge, 2006), pp. 181~219.

註⑪ 莫大華,「Alexander Wendt 的建構主義及其批判」, 第 11 期 2006 年 9 月, 頁 4; 莫大華,「探索國際關係理論的建橋計畫: 理性主義與建構主義的理論綜合」, 第 31 期 2007 年 3 月, 頁 175~236。

註⑫ Dale C. Copeland, "The Constructivist Challenge to Structural Realism: A Review Essay," in Stefano Guzzini and Anna Leander eds., *Constructivism and International Relations: Alexander Wendt & His Critics* (Oxon: Routledge, 2006), pp. 1~20. 此一觀點亦見於莫大華, 台北: 時英出版社, 2003 年, 頁 282。

註⑬ 有關他心知問題哲學方面的討論, 請參閱張文喜,「他心知問題哲學探討」, 杭州, 第 1 期 1997 年, 頁 71~77; 沈學君,「他心知問題及其最新解答」, 河南, 第 22 卷第 2 期 2003 年, 頁 93~96; 劉明海,「他心知問題上的懷疑論及其意義」, 安徽, 第 20 卷第 6 期 2004 年 12 月, 頁 15~18。

註⑭ 有關安全化, 請參閱, Ole Weaver, "Securitization and Desecuritization," in Ronnie D. Lipschutz ed., *On Security* (New York: Columbia University Press, 1995), chapter 3; Barry Buzan, Ole Weaver and Jaap de Wilde, *Security: A New Framework for Analysis* (Boulder, CO: Lynne Rienner Publishers, 1998), chapter 2; 任曉,「安全: 一項概念史的研究」, #\\$ %\\$ 北京, 第 5 期 2006 年 10 月, 頁 36~45。

#^c 45 Ù 678 ' Q² 678§ E " - 45 f øv}ÇÈ' no â}'
 • ô,Y !Y Ç u m 678© à 45 š a # Ø «¬f ZÃ ž - i m"é
 ••ïë f øv}ÇÈ ^ fŠ ž m¾" „ ðyQ , - i w-
 ž ō'sf· k Qu ®- ø %,¢• ž ia' \ äeë 7 m"éf C
 | p= ' ž ^ ž - i ' ° n°, | ž=± ² œ C # «U ê
 ³w ž f , 'µ¶· ⑯ U 678,¹ ¾ éóý ° <= ø' }« Ù 4
 5 Fs »¼ 678© à „ vgQ , - i «m"é s ŠZÃ' „Yd ~
 • Š ½¾Y ° Ë ïÀ ' ÁÁÄÄ ' ÅÆ Ù ÇÈ ž g ÉÊ Y „ ž 'i
 à« Ë ii I :í ' ii êà ° <= ø ¢, ž i à7 678no
 45^a # M ž- • Ý ,m"é7~•'j¢ æf•È 45© à ž
 fj - i: K { Ü' ĐÈ ÑÒ E' : K² h s Š ž #¾· œ ÔÖ
 , Ó · Ô,Yd ~• ⑯ `€·, ž€ uKf Y „ ž ×Øý- i½
 Ő' }«Ö ž m×f j- i ¾: Kf" Đh s # Ø÷œ Im ' - i
 678© à¾ é Ù Q , ÚÚ s^cê7 žÛ ik Ü , Ñì Y Šg ì y
 þM «C ž• Š w Tf „ ' ©e , Ô" Im 'i ßà 45 ïJKm"é
 m×á ©d Šä|²'~• 678 ì © à a #ZÃ' ä|'m"é
 ontological uncertainty- i äx , gâ (£ à 'm"é ⑯ ž Z a 'm
 "éf „ä , ñŠ øé ¢
 f 45 ^ Lå : N c f æ• ž '- i ž : K { Ü'n¾é
 ĐÈ • À Im P } reflected appraisal , Ó' }çÖ #S
 Ô„Yd ~• ⑯ è ^« 45 P é!"° <= ø¾j ê ëiRÔ ž ō í |
 ×Ø' Lå C i £ historically contingent processes ⑯ à7 ÔÖ |v, L
 å C i £« i È v ÔÖ s ŠÖÖ á eŠö¥ ð C, ÷ø«Ã ÔÖ Š
 Im ñ 'Ö self-referential practice ⑯ ê ÔÖ "È' oh\$™ Š
 @ò à ó- }Æé'< ôõö →#MN 5÷ ' , géde existential
 threats 'Ç|õ'µ"œ ⑯ ÔÖ £ v •iaÇ| ø —Y „ iaÇ|f
 de =ù ø %' ©d \ äÙ 7 ' •Ù 45 ZÃ Im P } { .ú"û « ~
 ž n•À Im P } ', Ó, üý f ,m"« þ- ⑯

註⑯ Ibid., pp. 10~19.

註⑰ Ibid.

註⑲ Alexander Wendt, "Social Theory as Cartesian Science," p. 212.

註⑳ Alexander Wendt, "Social Theory as Cartesian Science," p. 211.

註㉑ Alexander Wendt, "Social Theory as Cartesian Science," p. 181.

註㉒ Barry Buzan, Ole Weaver and Jaap de Wilde, Security: A New Framework for Analysis 24.

註㉓ Ibid., p. 25.

註㉔ 上述兩位學者之差異在於威佛屬於激進社會建構學派強調社會實踐，而溫特屬於溫和社會建構學派長於後設理論探討，因而威佛之安全化觀點更具實踐的貼切性。參閱莫大華，

1

1. referent objects		
2. !"#\$ securitizing actors	%& " '()!*!"#\$	
3.!#\$ functional actors	+,- ./0\$ 12 34 52 !#\$ 6 78,-* ' 9:; <*/=	>?@A
4.BC#\$\$* intersubjective security	'DE F!#"GH I! "#\$ JKLM*NO 1P QRS T\$UJ* CV QW !"#\$ XY!"#\$ J NO*>ZE[\]^!"#\$!"* _`ab	cdefghijklcdflm' kYnopef
5.q'rs facilitating condition	q'rstuMvwxyz J\ { }-x*•€ e•\ "t,fS*,...†‡^G%oŠ<	Œ s •(A

資料來源：Barry Buzan, Ole Weaver and Jaap de Wilde, *Security: A New Framework for Analysis* Boulder, CO.:

Lynne Rienner Publishers, 1998 , chapter 2 ,並經作者整理。

!"#\$ %&' () *+, - ./0+ 1
 2 3 !456789:;4567 <=(), >?@:; ABCD
 E *FGHIJ ,K LMNOPQR ST A U+ VWXY
 9Z[\]/0+ ^_ ,a@ b[cdefg h
 cdijklmn m cdi j oLphqrst"u\$,K
 vE 0In w`xIn y`zIn u\${|}
 a@ / In ~• €•In ,f „...†‡^‰Šy6^c !Œ
 • •ž••‘,
 ” 1 ” •—"Šy LM—~p™ Š+LM »•™š+LM" [œ
 •Jž†‡Šy š Ÿ{ +,0 Ÿ A j ¢L £¤
 ¥ 'Š|[>” v %oS, “ 1 -|‰S©^a
 «e ¬«-e ® »•N° sp A ®

Barry Buzan, Ole Weaver and Jaap de Wilde, *Security: A New Framework for Analysis* p. 23~26.

Ibid.

Hans Gunter Brauch, *Securitization of Space and Referent Objects* <http://www.springerlink.com/content/k48523863673233h/fulltext.pdf>.

{|,•-0±²³ A'μ~• Ÿ ¶h, *O¹ š
 *[A\] /0+ e `{|e&⁹,% »[{| ¼½
 %‡ÀÁ Â‡Ã™š • \,“ 1 *Ä21 »[{| ÅÆ+LM
 Ç ÅÆÈ • Ée™š+LM È!™š+LM7qËì R& î
 •-ïÐÑ#\$e 0,%“ 2 .†- Ø2†‡Šy
 0InÓÔ} ÕÖxØ,Ù ^‰¼ÚÓÔzÛÜš Ý •þv Kß K
 þv!Œ† •Sáá ,•-ïÐÑ áã0•†‡'ääæ çF °
 è Aé ÓÔ - •-† 'ää % é ÓÔ †êN
 >M 7ëo•‰•ÓÔì eZ #\$NZ *íííŠyðñ
 ðóxŠyðô zŠyðö e ÷†‡'ä'ø .ù'äúL
 eìQ ûsüyŠyðñòóNüyŠyðö eì ,þ e mb +
 è p Ÿ iQ k°spqv« ÓÔzÛÜ ,
 . •-” • i H cdVW e 7 Šy ^ Ý
 ‡z†‡`e {| ííf‡ x oNI ,+ *ß €•
 c‡ é ÓÔe[Ò 8.&⁹f,...`Šy^ 67z6<,•-
 %o * 3Šy^ %o sN š Ò2~z‡ ` cd e 0 hì
 0• \Šy^ † ‡'ä. + h ! " i È!67x
 œ .ù ^o Šy ‡ # .&⁹Šy e[Ò,%³^·,‡ [
 qdÈ!µ \$% % † &' () }½ %o °se * ,h + ÓÔ
 VW e ÓÔ- v ,‐ • % . F •qË“uh
 çF / < 0 { 1 ‐ 234 •- *ÅÆ 56 e 0,þ e †
 ‡0 š !Œ† 7 ë # ij . 89 ÓÔ 'ä .ùqrû
 ; L iQ • µ <=> }½ ? \$ â* , ‡% @A Ò2
 hŠy JÆŽâ* Ÿ!Œ,
 2

	4užo•			
	•	,	„	“
1. referent objects	•	—~0	™š>œ•žŸ ~0 / —~0	
2. !"#\$ securitizing actors	†	†	†	

Alexander Wendt, *Social Theory of International Politics* Cambridge: Cambridge University Press, 1999 , p. 336.

David Mutimer, “Reconstituting Security? The Practices of Proliferation Control,” *European Journal of International Relations* Vol. 4, No. 1 1998 , pp. 99~129.

有關身分是行動的基礎這個概念論述，請參閱石之瑜，
大學，2007 年 。

高雄：中山

3.j.!#\$ functional actors	>?@A	>?@A	>?@A
4.BC#*\$ intersubjective security	cdeflm'	cdefghij	Ynøpef
5.q'rs facilitating condition	Œ s •(A	Œ s •(A	Œ s •(A

資料來源：作者製表。

參、和平利用外空下的不確定性：權力政治下的中國參與外空建制歷程

[{Šy ^ e‰sz š " 3 " BCD <‡ Ex F x FG
 HI .ù <‡ D Šy HE x J Y K DLM E %osp0 u\$}â* N < , OP
 %O^1 QR ln tq ST , <‡ 1967 U È! V {• W‡D X NÛæíî YZ N
 h© [0Ý Š \ y`] 7 ^_ -Šy ^_a Treaty on Principles Governing
 the Activities of States in the Exploration abde of Outer Space, including the Moon and
 Other Celestial Bodies S ú°p <‡ D Šy HE . QR^_bcd ú
 De& N fg g NHI E Scientific and Technical Subcommittee ù D = h g NH
 I E Legal Subcommittee , ' 1985Ui DLM E ú° • D üyŠyðñ
 öó^1 HI ^ H E Prevention of An Arms Race at the Outer Space,
 PAROS • Ç üyŠyðñòóe M O%ú° HI • 1995 U@ ý
 š, Š D <‡ Ej È!p kl .D X NåæŠy oux] 7N:
 - W‡ mn R7, C AA , Oop ‡ q_ %os = hrs .ùh È
 P %ox67x6<xNoŒ • t J½} -eŠy ^ ,

“Treaty on Principles Governing the Activities of States in the Exploration and Use of Outer Space, including the Moon and Other Celestial Bodies”, United Nations, Office for Outer Space Affairs <http://www.unoosa.org/oosa/en/SpaceLaw/outerspt.html>.

United Nations Office for Outer Space Affairs Scientific and Technical Subcommittee <http://www.unoosa.org/oosa/en/COPUOS/stsc/index.html>.

United Nations Office for Outer Space Affairs Legal Subcommittee LSC , <http://www.unoosa.org/oosa/en/COPUOS/Legal/index.html>.

“Outer Space Militarization, Weaponization, and the Prevention of an Arms Race,” Reaching Critical Will <http://www.reachingcriticalwill.org/legal/paros/parosindex.html>.

Rhianna Tyson, “Advancing a Cooperative Security Regime in Outer Space”, Policy Brief May 2007, <http://www.gsinstitute.org/gsi/pubs/05-07-space-brief.pdf>; M. J. Peterson, International Regimes for the Final Frontier New York: State University of New York, 2005 ; W. Henry Lambright, Space Policy in the Twenty-First Century Baltimore: Johns Hopkins University Press, 2002 , p.161.

3

	£ ☉...¥!§...	Ynopef!§...	"g©ª...(
~•~x	T	Ynøpef	T
i,()	Ynopef* T	ef «œ~- /®V= œ°d±²œfx³'	eflm' /gµ'œgh ¶. /,d¹⁰»¼
½¾¢L	ÀŶ!§...ÀÁ!§...	}ÂÃ½!§... ÄÅÆÇÃ½!§...	cdefghij+È! §...
~OM§	£ ...§	fX 2fX	—~0 •žŶ ~0 —~0 †
•ÉÊË	ìííÐÑ•	>Ò•	>Ò•
† ÓŽÔ[1971Ô	1981Ô	1980Ô

資料來源：United Nations Office for Outer Space Affairs <http://www.unoosa.org/oosa/COPUOS/copuos.html>; United Nations, Conference on Disarmament, <http://www.unog.ch/80256EE600585943/> httpPages /2D415EE45C5 FAE07C12571800055232B?OpenDocument

United Nations, <http://www.un.org/ga/maincommittees.shtml>.

u 0†‡ v → OP %o e w Šy , •= V Šy ^_axy 0 ‡N z
 È! { &ºŠy- | •[‡ } [, •] 7 h *Ý ~ ' ï
 Đ X NÛæŠyÉ [‡ •€ ÜNÛÜ ‡ • . „ f „ x ...
 '3 " Šy † v,
 ‡ W^_ #! # 3‡ È!À1 c*F È!åæz %o! -.h© =ÚŠy
 { Š [,
 (W^_ ‡0Šy † vÉ mŒ‡ =N <‡ •ž • ' YZ Nh© [•
 æ•N ...ì . " ‡ N ...z ,
 G W^_ #! # 0 " "Z"• x [-Šy —o öö¬ b äh©A ~ f6£
 TMš +öö,
 > œý0 [}^ºöô , " xööú)Nü •ž ôù Ÿ>b ä ~ ööN
 öö i' ,
 ¢ ^_ ‡ h©0Šy- [} £ ù ☉ a |• [¥! cN § c 8 •
 ‡0Šy † v íí " Šy © £ s a«QR ‡ -b ,
 - W^_ ‡ Šy ®A zĐ - É °± åh ², [³'µ Nüý "Z¶.
 IÛà ,

% V Šy ^_a, •üýf,...` ‡N z õñòó , Ò 0 Šye
 1^_ \& œý; —f6£ T™š +õö•Šy œý0Šy [eðô † v 8É!
 = h^ - 6<N ...ÛæŠyeÝ ~ 1^_FG x >º - Ç Šyðñ § e
 .þ e V Šy ^_a "Šy » ðô Ô • \+ i• ¼•Šy% ^_
 œý ½ 0Šy j o õö-h@f6£ T™š +õö •h@ ~ ŠyõöN
 ðô ¾¿ 7 Å 0 œý je I K% 1^_ ¿ „ Á Ç Šy - Ô » ðô %I
 + » ðô , = h S V Šy ^_a •U | • D; ...+ ¥ J E
 anticipatory regulation 367 Å ¿q #\$ ¥ J ¾ ÅV Šy ^
 _a í Å pKÉ ^_ÄÅ e ÆÀ ÇÈ - ; HRñe ^º K% ; ...+ ¥ J
 jil É <IJj Z fg +#\$,
 H D Šy HE • 1962 U Ê!. Ê } "o - IJ [u\$ Ž È
 R7 , o- 'í Ž í} " nw •í Ôf e ï /0e ,hT™šL
 M ï } "- 1HI é í d°soÖ A *š ,Nln ã.
 ĐÑÒ ` fÓ ,3• ‡ ï "‡ Ô 0 D Šy HE eŠû ŌU e Ö x
 1981 U †‡%¤ v D Šy HE x 1982 UØÄ—V Šy ^_a e V Šy ^
 _a I Ù è + œýŠyðô % ÚpÛÛ - | Ü e \$ É ,nw€ s J ,†
 ‡ Ýp ŠyðñòóùŠyðö Øþß %U à 6< W‡Šy † ve ^
 _ = h h<J+e 0 ,¶h %os†‡0Šy u\$}lq&L@‡ Å >

Bin Cheng, Studies in International Space Law Oxford: Clarendon Press, 1997 , pp. 244~245.

Glenn H. Reynolds and Robert P. Merges, Outer Space : Problems of Law and Policy 2nd ed. Boulder, CO.: Westview Press, 1997 , chapter 3; David P. Barash, The Arms Race and Nuclear War Belmont, CA.: Wadsworth Publishing Co., 1987 , p.220; Walter A. McDougall, The Heavens and the Earth: A Political History of the Space Age Baltimore: Johns Hopkins University Press, 1985, 1997 , p. 368.

Gennady M. Danilenko, "Outer Space and Multilateral Treaty-Making Process," High Technology Law Journal Vol. 4, No. 2 Fall 1998 , pp. 217~319.

D. M. Johnston and Ronald S.T. Macdonald eds., The Structure and Process of International Law Leiden, NL.: Kluwer Law International, 1983 .

Shannon K. Orr, op. cit., chapter 10.

M.J. Peterson, International Regime for the Final Frontier, p. 81.

Alastair Iain Johnston and Paul Evans, "China's Engagement with Multilateral Security," in Alastair Iain Johnston and Robert S. Ross eds., Engaging China: the Management of an Emerging Power London and New York: Routledge, 1999 , chapter 10.

尹玉海, 「制定統一空間法規約是空間活動現代化的客觀要求」, 北京 , 第 17 卷第 1 期 2004 年 3 月 , 頁 21~27 ; 李濱、趙海峰, 「論外層空間活動爭端的解決機制」, 北京 , 第 19 卷第 3 期 2006 年 9 月 , 頁 40~45 ; 劉衛東, 「從美國預建的導 統 外空 約 在相關 的 」, 北京 , 第 4 期 2001 年 , 頁 8~12 ; 立 , 「外層空間 制的進展與 」, 北京 , 第 6 期 2002 年 , 頁 35~40 ; 沈 , 「從國際空間法 空間 」, 北

á å #‡ ` m d N Òþß %osp _ ‡ , •KþeŽ• â •,
 þ e Ó Šy~ ~z‡ †#0 mn^_ 6·N ãŒ^_ M c e N ...
 ÚæŠy À äå l&L æ,›- ç z è0 i w ý †‡ AEÀ"V Šy ^_a c
 -P %oééëì -í e i ([{ ,
 D Šy HE ' iðÙ è o oÖ£¤ 1958 UxÙ æ oe Á [18 •
 s I ‡ e, ñòóv: i w 67 •s I ‡ , ô f „...` öö fé ÷ 0 V Š
 y ^_a } " ø , f „...` ù as I ‡ ú óv D Šy HE ús } "
 ūü kaeÀ y , D Šy HEÙ è ožf Gā0• W W5Wd þ Žf
 à7 = ž u%lo ½ q 'i Ž í } " ç u\$ 'ŠyL x
 © ‡x o vd x y "• NŠy • D Šy HE sº. U ,
 Ž Ç o uô67 rqŒ[à€ * ! o œ ,
 h + f „...` ‡z z } n u V Šy ^_a &ºpüýŠyðñòó ,
 •] 7 .&º‡ R76c Òw z n>l œý0Šy; —x
 Òx Nåæ » f6£ TMš +öö „f „...` ‡0 D Šy HE G ß z
 J ó , D Šy HE uœúL [{ ù , fŠyðñ § ù L ð m{u\$ Å 2
 : ‡ro,¥ ä Ô]"p ‡ æ o uô67 š k ä ÔÒ2pf‡
 , BC *f‡ ^º À 6·f‡ l w *
 ūs o À 6· } " lžù { 1 0• f‡ E ß 0 o
 /0zr•] #0 {â*p -†#0 D Šy HE • ü \$,

京 , 第 15 卷第 2 期 2004 年 4 月 , 頁 41~45 ; , 「太空 外層空間法的!」 ,
 # 北 , 第 58 卷第 3 期 2005 年 5 月 , 頁 387~392 : \$% 海 , 「外層空間國際關係
 研究的意義及其體 的建構」 , &' , 第 3 期 2006 年 , 頁 82~84 ; 朱文
 玉 , 「國(在)* 外層空間 的國際+ 任」 , , / 第 115 期 2003 年 10
 月 , 頁 33~35 : 01 , 「2 論 月 3 和其他 4 體的所有 5 」 , 北京 , 第
 19 卷第 2 期 2006 年 6 月 , 頁 36~65 ; 67 , 「論外層空間的定 8 」 , !"#\$%&
 9: , 第 3 期 2005 年 9 月 , 頁 112~114 ; 趙;< 、劉=> , 「美、? 的太空@ 」 , '
 () 北京 , 第 32 卷第 1 期 2004 年 2 月 , 頁 1~7 : A 陽安 , 「外空 B 體的法 C 定義問
 題」 , *+ D 南 , 第 1 期 2005 年 , 頁 82~85 。

Michael Krepon and Christopher Clary, Space Assurance or SpadDominance? The Case against
 Weaponizing Space Washington, D.C.: the Henry Stimson Center, 2003 , p. 95.

"United Nations Office for Outer Space Affairs, United Nations Committee on the Peaceful Uses of Outer
 Space: Member," United Nations, Office for Outer Space Affairs <http://www.unoosa.org/oosa/COPUOS/members.html>.

Bhupendra Jasani ed., Peaceful and Non-peaceful Uses of Space: Problems of Definition for the Prevention of
 An Arms Race New York: Taylor & Francis, 1991 .

Alice Gorman and Beth O'Leary, "An Ideological Vacuum: the Cold War in Outer Space," in John Schofield
 and Wayne Crook eds., A Fearsome Heritage: Diversities & Legacies of the Cold War London: UCL Press,
 2006 , pp. 73~92; Richard Smoke, National Security and the Nuclear Dilemma Reading, MA.: Addison-
 Wesley Publishing Co., 1984 , p. 141.

Nina Tannenwald, "Law versus Power on the High Frontier: the Case for a Ruled-based Regimes for Outer
 Space," Yale Journal of International Law Vol. 29, No. 2 2004 , pp. 1~57.

V Šy ^_a ' 1967 U . <# E! kl em{ ^_ íí 1968
 U V !"#\$% I x &'#\$% I N (j ©: Š\ y` £ L ` -
)" q_a The Agreement on the Rescue of Astronauts, the Return of Astronauts and the
 Return of Objects Launched into Outer Space 1972U V y` £ s ²³ ‡
 ¬bq_ ` - ¬bq_a The Convention on International Liability for Damage
 Caused by Space Objects x 1975U V {• *+ © Š\ y` £ q_ ` - *
 + q_a The Convention on Registration of Objects Launched into Outer Space
 1979 U V {• W‡0 YZ Nh© [} † v L ` - YZq_a The
 Agreement Governing the Activities of States on the Moon and Other Celestial Bodies
 à* , œ+ ^_ > - ...`- Šyº= ./ ŌU nw€ ‡~zŠy^
 à* &' 0- , 1980 U 1 DLM E öö fé ÷ ‡n>"üyŠyðñ
 öó I à*uŒÝ 0 D‡Ö ‡é ÷E Group of 21xDõ 2 é ÷E Eastern
 Europe Group N†‡e*F DLM E úº D ^ H E 345 uuýŠyðñò
 óe u , 1985 U0 1994 U` D ^ H E 6 { 7 c•ŠyLMxŠyðö.ùN
 ...ÜæŠy ‹ fu\$ + 5 u 58 züýŠyðñò[{ #\\$, ‡•
 1985 U"D ^ H E À1e ž š- í - ‡[{üýŠyðñòó , •º /
 Ž u 9 - í , ¹ - í "• ‡ :6;< :; D „Öü • => E Strategic
 Defense Initiative, SDI e, hÇ +>? ? @A ! , B ÜDLM E N D Šy
 HE 0tq}¬[C D • ‡ uŒ E ð F ‡[^í n> DLM
 E úº D ^ H E Ç üyŠyðñòó 5 u ‡0 D Šy HEi@\$ ü
 ýŠyðñòó uŒ,
 !!n> I uŒ8I"“ ‡n>Úu I GH G H i ‡{ p G

“Agreement on the Rescue of Astronauts, the Return of Astronauts and the Return of Objects Launched into Outer Space,” United Nations Office for Outer Space Affairs <http://www.unoosa.org/oosa/en/SpaceLaw/rescue.html>.

“Convention on International Liability for Damage Caused by Space Objects,” United Nations Office for Outer Space Affairs <http://www.unoosa.org/oosa/en/SpaceLaw/liability.html>.

“Convention on Registration of Objects Launched into Outer Space,” United Nations Office for Outer Space Affairs, <http://www.unoosa.org/oosa/en/SOResearch/regist.html>.

“Agreement Governing the Activities of States on the Moon and Other Celestial Bodies,” United Nations Office for Outer Space Affairs <http://www.unoosa.org/oosa/en/SpaceLaw/moon.html>.

“Conference on Disarmament CD ,” Reaching Critical Will <http://www.reachingcriticalwill.org/political/cd/cdindex.html#member>.

Pericles Gasparini Alves, Prevention of An Arms Race in Outer Space A Guide to the Discussions in the Conference on Disarmament New York: United Nations, 1991 .

劉華 E 主編，，-./0,12 北京：國 FG 出版社，2000 年，頁 266~267。

Frances Fitzgerald, Way Out There in the Blue: Reagan, Gorbachev and the End of the Cold War New York: Simon and Schuster, 2000 , chapter 6; Mira Duric, The S.D.I.: U.S. Policy and the Soviet Union Aldershot, Hampshire: Ashgate Publishing Company, 2003 .

Háì- Dœ ý I à JK E MO" †#7 L ì *ÚüýŠyðñòóN œý
 I à JK u MN # 0 I OP Qì D ^ H E½# • 1994 U R ý
 š †‡ ST ! D ^ H E •üýŠyðñòó MO UTV w Wy \$, ›U e
 , †‡• 1999 U X "DLM E À1 D {•â üýŠyðñòó^ú HI ùh
 Y c oL Z E, w †‡z [† \ <š 0 DLM E À1 kl ž š-
 í °s]^ çFš ø [z † ` u\$úL ce a ß,
 w` Ò b †‡‡~z F ^¥• - D <‡f Ex F x FG
 HI →€ †‡Ž u ë # cÓÔ / < %, F HI ¥ † N L ðô
 c FGHI 7 de z È f W‡N ...ÛæŠy,)½ • HI Ù ë +gh
 i I/Of‡ * ' 1980 U 1 . [{üýŠyðñòó ou }
 0 e "o +j]" ÈÈ kl #È i È! o m c \$ †' i½ [† N
 . TI &, ½ †‡È U• È! ou IZñ= h_ n d K%> O ou o Ü =
 p þs Z[_ n + ^_ ,
 F sN ...ÛæŠy‡ > á l\&+ •Kß 7 Šy^ ÝI
 , ú =,• q A>M% Šy^ . V Šy ^_a op 6·p‡ zŠ
 y^ {l 6Lp‡ cÙzM c ! L } n mŒ] 7N67 .^º q
 %<J R7 €• íí } nÛÜ] 7x'3Ð X NÛæ] 7xl #{ Š []
 7xN ...Ûæ] 7.ù‡ <š > f] 7 †,3• D Šy HExDLM E N D <‡
 f EW 4 h Y hmþ ,l #\$ ñ r 2 Šy ^ ¼ < +N s
 +kKn M O P %oe tu + ^o %v í ' V Šy ^_a N VYZ^_a B Ü
 wx •"Z .ùŠy ¶. e ¬b ,h† V Šy ^_a F-^ 6Lí W^_ † Š
 y ®A zÐ - É °± åh ², [³μ Nüý "Z¶. IÛà %
 •h© ~ Ð X ŠyÃ † v \$ %l" œý, ? 0V Šy ^_aF-^ € Á y
 z{ å °± "Z¶. IÛXY, m • VYZ^_a • ^_ †Ð X NÛæ

- " Guy B. Roberts, This Arms Control Dog Won't Hunt: The Proposed Fissile Material Cutoff Treaty at the Conference of Disarmament Colorado Spring, Colo.: USAF Institute for National Security Studies, 2001 ; Bates Gill, Rising Star: China's New Security Diplomacy Washington, D.C.: Brookings Institutions Press, 2007 , p. 86.
- # Jean du Preez, A Ban on Fissile Material as an Objective of the NPT http://cns.miis.edu/search97cgi/s97_cgi?action=View&VdkVgwKey=..%2F..%2Fcnsweb%2Fhtdocs%2Fpubs%2Fionp%2Ffissban.htm&queryzip=FMCT&Collection=CNS+Web+Site.
- \$ Hui Zhang, "Action/Reaction: U.S. Space Weaponization and China," Arms Control Today December 2005, http://www.armscontrol.org/act/2005_12/Dec-cvr.asp; Hui Zhang, "FMCT and PAROS: A Chinese Perspective," International Network of Engineers & Scientists against Proliferation Bulletin No. 20, <http://www.inesap.org/bulletin20/bul20art06.htm>.
- % H 曾 I 主編, 3456789 : 北京 : 8 知 J 出版社, 1993 年 , 頁 546 。
- & United Nations <http://www.un.org/documents/resga.htm>.
- ' K5 峰, 「國際太空法的基本 LM 」, ;</=> , 第 42 卷第 5 期 2003 年 9-10 月 , 頁 165~202 。

YZ w É Ù è()üý YZ 2[...| ²: 5 } nwkÉüý "Z¶· 3• ~ "
 Z Š £ U% ,: [³ XY * •] w «·, '3 %, «·, * +¬ü
 ' + (,
 B Ü ‡z†‡ , •ln • • [Ä—VYZ^_a !! • •Ä—
 V Šy ^_a ‡z†‡ N ...ÜæŠy- ^_ Ž , • €• ' ī /0m × f
 fÓ , ‡‡% fÓÁ Of„ n e, ,f w „ [...† A ...† # d
 • ‡z z Šyðñòó ‡ Ütý ‡z [‡ # . † N ...† k #
 Ü• ‡ ^‰V;<Šm D „Öü • => E) ‡‡'‡ ÇßP" † N ¾ • ‹
 ŠyN ...¶· f OŒw P ‡‡" O>z W‡! ä Ô È } nÐÑž.[ü
 ý •N = üyŠy ðô Nôö * ,‡‡ ? 0 • ' ×w [{Š
 y * y 3! Ž x z p à s û‡ z • ‡‡ ' xD y
 ‡ E faring states z D» y‡ E non-faring states 0Ô • ŠyÄ ùŠyÛ
 Ü} +,!! ð å ‡z [‡ D ' _D Šy HE N DLM E +
 I ,Kß o Ü/0 ‡‡ UT È! <‡ k < Ÿ}½ ‹P %0Šy ! ' ïî %
 [" È z ,. F & •][" ¼ < ‡‡ k < [* Ä åæ • ¶h
 , È È! <‡ L ^ ‡ Šy= v ·Šy= h - e " ,‡‡ X ,
 D Šy HE Èž —i DLM E ù D <‡f EF HI , œtq D Šy
 HE z DLM E È^o Èx x ž <s P !!‡‡}½AA^u ,:
 ‡· ~ \$ % ²jí +ro,

0 +pž sN ...ÜæŠy‡ > á \&+ WA Kß, ‡‡0
 D Šy HExDLM E N D <‡f E P %0ÓÔ TMš S > ñ r 2 , , , •}
 f „N,f „ œE _ ‡‡0Šy^ ‡ÓÔ %0+Kß, H 0 D Šy HE
 ‡‡ • • ž ⁰ Ÿ \ •ÓÔ D Šy HE 0 *j • 1 " ÷ 2½h⁰ / w 8I

(Gennady M. Danilenko, op. cit, pp. 217~319; Harold W. Bashor, Jr., *The Moon Treaty Paradox*Philadelphia, PA.: Xlibris Corporation, 2004 .

) 朱強國, ? @ABC()DE9FG 北京: 8 知J 出版社, 2004 年 。

* 中華N 民O 和國外P 史編QR , : HI 1994 北京: 8 知J 出版社, 1994 年 : 中華N 民O 和國外PS 政T 研究R , : 1996J 1997J 1999 北京: 8 知J 出版社, 1996、1997、1999 年 。

+ 中華N 民O 和國外PS 政T 研究R , : 1998 北京: 8 知J 出版社, 1998 年 。

, Jeffrey G. Lewis, *The Minimum Means of Basal: China's Search for Security in the Nuclear Age* Boston: MIT Press, 2007 ; A. Iain Johnston, *Social States: China in International Institutions, 1980-2000* Princeton: Princeton University Press, 2007 ; Wendy Freeman, *China, Arms Control, and Nonproliferation* London: Routledge Press, 2004 ; Evan Medeiros, *Reluctant Restraint: The Evolution of China's Nonproliferation Policies and Practices, 1984-2004* Stanford: Stanford University Press, 2007 ; Bates Gill, *Rising Star: China's New Security Diplomacy* Washington, D.C.: Brookings Institution Press, 2007 .

g ♫ 1I ' IJ. { ♫ ÓÔe C .] } "o €
 • , ♫ i@iî + \$ 0 D Šy HE YÑ%Šyðñ § m{ u\$ 89[
 Ôb ä C Š i á - ,h + 0 DLM E D ^ H E † Šyðñòó u\$
 • 1985 U: 1994 U - ...` 3 ♫n> # . züýŠyðñòó[
 t +#\$ N%4,!! x w ♫ „Öâä0'ä œý I à JK †‡7 ¢
 Ÿ ", áu\$ MN ,3• ♫ L i\$ " £ IJ D ^ H E 0- +tqK
 % @ý , 0- †#0 » vüýŠyðñòó ĩ d!Œ† DLM Eöö é ÷
 ¥! Ô\ †‡ B Ü Q § ž o' ÓÔ h , •º / }7 o" "Dö 2 é ÷E
 N D‡Ö ‡é ÷E , †‡[{üýŠyðñòó çFz D Šy HE m¡ B Ü è #
 p • N%4 %4¤ ¥• ½ 0uŒúL} GH+ © âl †‡ d >z ♫
 0 u\$} i a 7² « f‡ . ß š hÓÔ\] ²: - a ð ®
 - ,
 F^c †‡~z D <#f Ex F ù FGHI w`Ž u !!> OHI
 Á W‡ÀÁ¼ ° •m{u\$ " > Ó À1^u 8.ou Z À êD <#f
 E È!,s %4ou,†‡ ±± Úæ ¥• [{Šy » õö ou }
 nÀ ♫ ½ , O ou • [= h . + ² Zñ » vñ{u\$ f Ò _š
 æ >€ †‡& • u\$qË i@ /0• <‡uŒ} , • • < / ,>• , •
 • < ³ *H ! AÓÔ ö # †‡0}½ < A P %o†-. } nÀ ‡x-. ž
 ° e‡~z> O ' ÈP †‡' 1971 U è # <‡s I ‡µ + , D <
 ‡f E ùm{ HI s †‡ ¶· Šy u\$ F • ¥• € †‡0 u\$
 Ù à* i ã o , Ò w o l f „w... õö é ÷ ° a,@A †‡ ¹ <
 ‡ ‡llü<‡,†‡k ° ~z D Šy ^_EM O > - •Šyu
 \$, ‡‡ ½ q×ØN } n \$ ♫N z õñòó » f F^c ¼ Ò†‡
 ½ ¾ž O y À >"°E ÁÂ 1 , FG w À 1970 U 1 ž Šy°
 = ./ w... <‡È!p kl m{ Šy‡ q_ &®pŠy , •=
 h] 7z6< } " 2 , ♫z z Ä I Šyðñòó ° / €m x 1972

-
- 請參U : V 合國，KLMN: :O PQRS9 T W約 : V 合國，1978 年 ，頁 21 。
- . Bates Gill, Rising Star: China's New Security Diplomacy, pp. 96~97.
- / 有關 soft law, 請參閱 Friedrich V. Kratochwi, Rules, Norms, and Decisions: The Conditions of Practical and Legal Reasoning in International Relations and Domestic Affairs Cambridge: Cambridge University Press, 1989 , pp. 200~205.
- 0 請參閱 Samuel S. Kim, "Chinese Foreign Policy in Theory and Practice," in Samuel S. Kim ed., China and the World: Chinese Foreign Policy Faces the New Millennium Boulder, Colo: Westview Press, 1998 , p. 24.
- 1 \$% 海 , / UV 北京：新華出版社，2004 年 ，頁 52 。
- 2 其中XY : 一 1963 年Z 國探索和使用外空活動的法CLM[] ,] 1982 年Z 國使用N^3 衛星進行國際接abcd 所efg 的LM , h 1986 年關於從外空i _3 的LM , j 1992 年關於在外空使用k 動l 源的LM , m 1996 年關於n 展探索和使用外層空間的國際合作，o 進所有國(的pq 和rs , 並特tuv 發展中國(之w 要的[l , 以及 x 1999 年空間yz 年：關於空間和N{ 發展的]~[l• 。

U z ÄÅ V z {• * \$ Ä • Ä k < ^_ ` - \$ ^_ a Treaty between
 the United States of America and the Union of Soviet Socialist Republics on the Limitation
 of Anti-Ballistic Missile Systems] 7 €& • pf „ Šy „ Ö¢
 L z ,p e f,...` V Šy ^_ a ŸpN ... ÚæŠyeiQ \$ Å 0 z l" o
 öðñòó "Z AEÇ : Šye } n Q È } z ≠% V Šy ^_ a \&"½
 p>•6<] 7, ½ V Šy ^_ a 8IÇ x w AEI• Ÿ> Ø 0- À Šyõ
 ö ¥ €•l .üý À Šyõö ¿q+ ¶h =@ É • À I&
 L+à »•^ä ä Ô \$ Å 1N ... ÚæŠy ≠ > á I&L+•#\$ È 4,
 B < e †‡~zŠy^ w` ÈìÈ] 21†‡ Šy^ Ýf‡
 ^+x o oÖ n.ùl , ú = I&L æ C AA s†‡'µ
 i ...I•IÛ " i å # †‡' : Šy /0 J Ü © à †‡ Ýp ,f
 „...` V Šy ^_ a i v ° ≠ _ n d †‡¶h Ýp ≠ 7 ØŠyõö
 k < " †‡°s í f ðô i d % †‡ if W‡•üýŠyðñòó%.
 Šy ^ ú u Đ % V Šy ^_ a 5,

肆、身分政治與安全屬性的社會建構：中國外 空安全化的實踐

0 cdVW ä ÑÒ Šy ^ N Ó %oN676<e, . •—" ÝÒ2h ~ 1
 ñ á = Ñ†‡. ÕÖš 'ä0•1 Šy^ C N. ' C e 0," 4 ÔÖ | D <‡f ExD Šy HEx.ù DLM E
 • P %o N s Šy^ Šym{u\$ " È %°s } "e P %o...Ö, xÖ
 7. > á Q TMš LM *Ý Ä Ô¹ ï x xtq xmP x.ù Ø ^í ,

!"			
#\$ %			
&()'			

資料來源：作者製表。

3 David P. Barash, op. cit, pp. 147~148.

4 David P. Barash, op. cit, p. 220.

5 Joan Johnson-Freese, Space as a Strategic Asset New York: Columbia University Press, 2007 , chapters 4~5.

一、中國在「聯合國大會」的外空安全化實踐

H •-Ç 1972 Ui0 2006 U ` D <#f E [{üýŠyđñòó
 ou pž†‡ çFzh{ +e 0,> O <#ou] .
 D ŠyN ...Ûæe‡ <š E International Cooperation in the Peaceful Uses of Outer
 SpaceD N ...ÛæŠy ‡ <š E International Cooperation in the Peaceful Uses of
 Outer Space g , •}hÝ ~Á •Šyem{ † v Ā K ¼ J € • [! h
 i "oŒ 6, 1982 Ui D üýŠyđñòó E è 1 p] H g - 0Ý ~ }€[m
 × f , ¼ »u |3 Ù ùN ÚÛÜÝ } nÀ †‡N OI P ‡ ,
 ßà x ß x á ö à x á ùÛ â x ä , Úâ ‡ } nÀ ‡ u Ý ~ â æ
 V Šy ^_a Ý ~ .Š Ôp]1 ç ØL ð è œìQ †., ‡N z
 ' ðñ § M O â*+ »ou Ç ‡N z ìQ m × \] nw
 k DLM E 0Šyđñ § u\$} —j e ST [@ è O+ éê N... è ,
 •†‡% D <#f E ou Ñ¼!Œ i ~†‡íí E „Ö Ë
 ā,> O ou 0 tçÈ• I # lí + ú ‡ i i • [‡ \$ Ñú ‡
 mc E ‡N. TI 7 xØ mc Ñú ‡ 7, i : f,, n >
 •.üýŠyđñòó çF ‡‡ ½q- • } nÀ ‡ 0 \$ z c ðñ
 òð¾‡ e f 'µ \$%, Ü % 1998Ui i îU ‡‡z [óÚ <À
 V• ô ù mŒ\$ ^_a A Preservation of and Compliance with ABM Treatyöö
 ‡!*; — Ä ü •k < 8 if ‡ mŒ ¹^_ e ÷ îQ È 8, 2006 U ‡‡

6 United Nations, Official Document System of the United Nations⁶,
<http://daccessdds.un.org/doc/RESOLUTION/GEN/NR0/404/16/IMG/NR040416.pdf?OpenElement>; A/RES/35/16,
<http://daccessdds.un.org/doc/RESOLUTION/GEN/NR0/388/07/IMG/NR038807.pdf?OpenElement>; A/RES/35/15,
<http://daccessdds.un.org/doc/RESOLUTION/GEN/NR0/388/06/IMG/NR038806.pdf?OpenElement>; A/RES/35/14,
<http://daccessdds.un.org/doc/RESOLUTION/GEN/NR0/388/05/IMG/NR038805.pdf?OpenElement>; A/RES/34/66,
<http://daccess-ods.un.org/TMP/1814294.html>; A/RES/34/67, <http://daccess-ods.un.org/TMP/3129009.html>;
 A/RES/33/16, <http://daccess-ods.un.org/TMP/8461593.html>; A/RES/32/195, <http://daccess-ods.un.org/TMP/8558789.html>; United Nations, Official Document System of the United Nations⁷,
<http://daccess-ods.un.org/TMP/9851193.html>; A/RES/33/8 XXX, <http://daccess-ods.un.org/TMP/8949441.html>; A/RES/32/4
 XXIX, <http://daccess-ods.un.org/TMP/3798365.html>; 3182 XXVIII, <http://daccess-ods.un.org/access.nsf/Get?Open&DS=A/RES/3182> XXVIII &Lang=E&Area=RESOLUTION; A/RES/2915 XXVII, <http://daccess-ods.un.org/TMP/3937659.html>; A/RES/2776 XXVI, <http://daccess-ods.un.org/TMP/8019547.html>; A/RES/2733
 XXV, <http://daccess-ods.un.org/TMP/7853662.html>; A/RES/2600 XXIV, <http://daccess-ods.un.org/TMP/4931945.html>; A/RES/2453 XXIII, <http://daccess-ods.un.org/TMP/1441486.html>; A/RES/2260 XXII, <http://daccess-ods.un.org/TMP/8050046.html>; A/RES/2221 XXI, <http://daccess-ods.un.org/TMP/7253182.html>; A/RES/2130 XX, <http://daccess-ods.un.org/TMP/5153595.html>.

7 Ibid.

8 United Nations, Official Document System of the United Nations

<http://daccessdds.un.org/doc/UNDOC/GEN/N00/231/83/PDF/N0023183.pdf?OpenElement>,
<http://daccessdds.un.org/doc/UNDOC/GEN/N00/561/37/PDF/N0056137.pdf?OpenElement>,

z [óÚ x ø[óÚ †À D Šy † vt \ N^o ù b () E Transparency
 and Confidence-Building Measures in Outer Space õ É DLM E „ u em{ ú ¼
 ouâ æp^o ù b ()š [œ•üýŠyðñòìQ \- e 2 9,
 þ e 0 ì û û U ü Y † †0 <‡m{ou ¼ “2] è
 o•äh’úLi,f,...` z ýoeE _ †‡ çF * 0ü
 ýŠyðñòó çF †‡ i@ -i @ • } nÀ ‡ þ þ S] K0•f,...
 ` »u F^c ¼ o ‡ Ç o o ‡%ú h *iQ Ç o o ‡l #
 0Šy; —o õö çF,†‡nwÓ o õ‡ hÓÔ] # [O 尷尬 †‡ i i
 u * Ç ‡N z ,
 ,f,...` ‡ ž Šy i á š 鏡lž x Šy a*+NC 追+a
 @†‡ /0+ 'øà 2p^o• • J †‡-z [‡ \ } nÀ v .Š
 y • ^c, ì Ö . . Ù ùN Ú Ü Ü Y D üýŠyðñòó E
 Prevention of An Arms Race in Outer Space<‡ E ou y s U + 儀
 □ »ou ., a ~ 0N ...ÜæŠy } nÜÜ â æüýŠyðñòó â
 *+NB 追æ 8 õö [‡ ^1 b[·fŠyqd ‡ -1 貢獻,3•†‡
 Á—i • } nÀ ‡ ST h çFd • \|I €I/0
 B Üxy r 2 Do Ü Rô Oy 泛 • 德çF,!! a@‡ k f, œE
 p à k † ST € z‡ 元œEp þs 超 . ^E ,• 微妙
 à xÜ € \$ Å 0 <‡m{ ou } †‡ öòy ! Ž— i 衆 ‡ þ S Å
 ‡ uüýŠyðñòó Õ ¼½ 蜕asZ[Ý06⁸. ~ ◎« »
 ~| ÓÔ Ù ë v ! ST ,

二、中國在「外空委」的外空安全化實踐

h + •-C 1980 U0 2006 U †‡0 D Šy HE çF pžh
 çFeZ Ý ~ , , •} D Šy HE = h g N Ç Šy e ú ¼ 焦ā] ét
 • 1 g N r É <Ñ¼¬'äKÉüýŠyðñòó.ù D Šy HE tq ST e
 ...ë → ~ #\$, ¼ % 賛s D Šy HE = h g N IJ}½u\$ > Ó î : ī

<http://daccessdds.un.org/doc/UNDOC/GEN/N01/477/49/PDF/N0147749.pdf?OpenElement>.

9 United Nations, Official Document System of the United Nations

<http://daccessdds.un.org/doc/UNDOC/GEN/N06/498/93/PDF/N0649893.pdf?OpenElement>.

: 「和 r 用外層空間€• 會的,f 」，聯合國，第 53 „ 會...† ，1998 年，http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_53_20C.pdf；第 54 „ 會...† ，1999 年，http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_54_20corr1C.pdf；第 58 „ 會...† ，2003 年，http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_58_20C.pdf；第 59 „ 會...† ，2004 年，http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_59_20C.pdf；“Report of the Committee on the Peaceful Uses of Outer Space”，United Nations 1982，http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_37_20E.pdf，1985，http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_40_20E.pdf；1993，http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_48_20E.pdf；1994，http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_49_20E.pdf；1996，http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_51_20E.pdf；1997，http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_52_20E.pdf。

Šyðô 危險J Ü óv ≠ Ù G Wá().üýŠyðñòó
 D Šy HE ecd^c 圈É x, f ~ Šyåæðô eáì,
 ≠ D Šy HE Åœ ýŠy; —o õ = h 67 hw Pxy s 熟,
 < D Šy HE É*F DLM E^ üýðñòó 蔓Æ: Šy ≠ ^_ ,
 G 0Šy; —b äöö ≠ ^_ÆÀ 完se w É fR 0Šy Ÿ> -; —
 b ä°E öö,
 > œý0Šy-Šy ""Z åæöd,
 ¢ D Šy HE GHuŒÉíí \ ù^o ù b (),
 - Šyðô þßìlóv D Šy HE É Ù ë v v . L= hž š,
 八 œý0Šy Ÿ> x; —Nåæöö 8 œý0 " x 海}¬f a + Ÿ> x; —
 Nåæ. 太y 站ì eöö 8 œý „ _ %åæ b ä © Šy £ ,
 九 D Šy HE Éíí^& • Šyæ•N ...ì e= h ,
 Ŧ Šyðô 5 } Z „Ö ...| v 劇ðñòó 5 } ≠ e` mb ù b ì
 y ^o i öñ § NL ð s ‹ 碰,
 Ŧ p 峙ì z • FðôG ß š - = W‡ ¶ , ,
 Ŧ‡ 2 = h IË ä Ô 盡快MOûs á‡ L .üýŠyðñòó,
 Ŧ< ì w = h =[œýÇ [, 4 擊qdx \$%‡k < ,
 ŦG W‡É0ûs[¥ Šyðô > Ów n> f w R ý0Šy; —ö
 ö,
 Ŧ Šy; —öoe 危險J Ü , f " a³ ≠ k < , - NJ½S { ,
 Ŧ¢ 3• ÆÀ LüýŠyðô = h D Šy HE É ï vï düýŠyðô
 ,
 Ŧ- D Šy HE ï d0ŠyLMNL ùy` £ LM = h #\$ 着d,
 Ŧ八 D Šy HE É[c 5 uííŠyðô [#\$ecd,
 Ŧ九 D Šy HE É f Šy + ve \ Ò,
 ≠ Ŧ Šy; —öö ≠ ` 猜à NB ã D Šy HE É ï Šyæ•N ...ì
 ST ,
 %\$ D Šy HE = h g N IJ}½u\$ > Ó 7íí ; ï

；「和 r 用外層空間€• 會的,f 」，聯合國，第 55 „ 會...† ，2000 年，http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_55_20C.pdf；第 56 „ 會...† ，2001 年，http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_56_20C.pdf；第 57 „ 會...† ，2002 年，http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_57_20C.pdf；第 61 „ 會...† ，2006 年，http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_61_20C.pdf；「和 r 用外層空間€• 會的,f ≠ 更正」，聯合國，2005 年，http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_60_20Corr1C.pdf；“Report of the Committee on the Peaceful Uses of Outer Space”，United Nations 1980, http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_35_20E.pdf 1981, http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_36_20E.pdf; 1984, http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_39_20E.pdf; 1986, http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_41_20E.pdf; 1987, http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_42_20E.pdf; 1988, http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_43_20E.pdf; 1989, http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_44_20E.pdf; 1990, http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_45_20E.pdf; 1991, http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_46_20E.pdf; 1992,

õñ § #\$/ É c 3 D Šy HE IJ,
 ‡ [{Šy õñ § #\$/ c Nh© L õ#\$Ô 割IJ DLM E 才 IJ
 #\$/ Éx/ <,
 ‘ D Šy HE 5 uõñ § u\$ ß "z DLM E tqâ 覆,
 G L õ#\$I | • D Šy HE Y c^c 置É3 DLM E N <‡ F HI
 x ~ ,
 › D Šy HE É x°± Ñ½ L ðe ~ lm 干9 易~ i Ôf #\$/ É x é† €
 d v ·h[{ ef ž s é†• ī d 深 [‡ [Šy † ve<
 š,
 ¢ D Šy HE z DLM E e` ù 息ê 流 I É c ,
 - Šye‡ <s ÅÆI •3 D Šy HE 5 uzŠyðô [{ ôá,
 3 b }½ > Ó\$ Å p% \$ ° / °•E ß \$ > Ó é†öü
 ýŠyðñòó 納 D Šy HE Ñ½uŒel É c xl Éx xl 干xl< É xl |
 •xl * rL+æ 6 ,%íí ~6 etq ÷ st " É! D Šy HE
 š " }½u\$ Ô 0 D Šy HE U+ Ñ½,þ e }½š @
 » p•u\$ 0Ñ [" " u\$ Ô 0 D Šy HE eŠ,
 %†‡ i á " u\$0 D Šy HE . \- š]Šyðô J Ü
 © â 恐" 危ùN ...ÛæŠy } „ †‡ % öö W‡É ! fR Ò\$
 %‡k < üýŠyðñòó çF , , ½ •çF N> •\&
 €IZ[• †‡ çF ½ q 隱藏 0 ÷ ÓÔe
 Y 3• D Šy HE 0 *j hs I 8IQ g ‡ •1ÓÔ ½. D [a Ex
 D [OExD h© E 1 “ ÷ (辭< †‡ çF d • K% = • Ò Ä21£
 糊% = 聚焦 Ô 散DE, •†‡% D Šy HE [Šyðñ § m{ ,
 •ÅÆzLMÑ½ â* / < € LN ...ÛæŠy] 7N6 Ž â* P %o, †‡
 D Šy HE •øJÉ¾& 誤, D Šy HE ÁAp†‡0 u\$}â* Ù
 ¥• € †‡ílm{ø" â* &... Ö, †‡ •0Šyu\$}m i
 i 晚‡ ½# S 附0 » f Fc ¼ ! † É! þ S ÓÔ 附N• \$
 Šyðñòó çF, hÓÔVW%os* í 'μ +l 易&° ^_I 易辨
 " ä h ½ q 3'μ ! 悟 Y ŠO %o L 6c v 速& m{ fg +
 ø",

三、中國在「裁談會」外空安全化的實踐

F^c †‡%¤~z DLM E w`N~z}½Šy^ Ÿ P %of m仿
 %h ¼ š 7[•0 <‡f N D Šy HE “2,†‡• 1985U 3Y 19J
 +”DLM E À ê p F 份±½†‡[{üýŠyðñòó , •º /ž š-
 í , †‡% 1985 U •m × â* U 份 ‡ :6;< [{ D „Öü • =
 > E eVÖ: 布 ; ”p ‡ o ö„Ö à,†‡- • F‡ o ö‡ h
 " Q, t 擊¿ lg,†‡0 D †‡ üýŠyðñòó , •º /E \$
 ž š- í .üýŠyðñòóÉ DLM E uŒ} GHáì DLM E É
 úºm{ 附|P %o 8• u\$ M O,†‡ Ā 附|P %o Y c 圍ÉZ
 [ž @íQ ö ûs\& u,†‡e .., DLM E â*+ 緣• DLM
 E 0 1985U0 1994U ... y Ç üýŠyðñòó u\$úºp D ^ H E
 8• u\$ U+ 5 u 58 züýŠyðñòó[{ #\$,!! x
 w DLM E n> úº D ^ H E h+U ½ Ç Šyðñòó t + 5
 u,%†‡ Ā D ^ H E - U+ ^_M O «íQ C?è , v }
 †‡z ‡ W` { u\$í 南轅北轍 †‡.,üýŠyðñòó ‡.,
 œý I à JK hGH H [v]e C,†‡0 ‡·f ï d ½# Šm " á
 u\$ 4 算 a, D ^ H E • 1994U †ý š f w n p†‡0 u }
 ī d = ,
 × †‡• 1985U . ž š- í °¤ ”DLM E ±½h , •º / e î • †
 ‡ i á . \- ^‰Šy } [Aœe 濫觴,þ e € †‡ i á !
 ^‰Šy 6<JÆ 8 ! !Œ ^‰Šy6< eZ “2,
 × w‡ o l• ‡z z 峙 E †‡ 摘 x z IÉ _ m Ö
 Šyðñ %ÉÒ2VW 誠> } n Q È I ÒxI Ÿ> NI; —ŠyðñœM c
 80 , - } ^ á œ ýŠyðñ u, †‡ š Ò2ph
 ī. \- _ è y` i á , ½ 1990U 1 DLM E d 3 注0 V
 & ö ö q_a Chemical Weapons Convention, CWC N V œ ý o Ÿ>^_a
 Comprehensive Test Ban Treaty, CTBT • ^_ s é MOž š ? †‡ {
 üýŠyðñòó>•u\$ ½ q 屈居• •I 太â* ij,a, ‡ ^‰V;<

= Jing-dong Yuan, “Culture Matters: Chinese Approaches to Arms Control and Disarmament,” in Keith R. Krause ed., *Culture and Security: Multilateralism, Arms Control and Security Building* London: Frank Cass, 1999 , p. 111.

> Alexander Kelle, Kathryn Nixdorff and Malcolm Dando, *Controlling Biochemical Weapons: Adapting Multilateral Arms Control for the 21th Century* New York: Palgrave Macmillam, 2006 .

? Zou Yunhua, “China and the CTBT Negotiations,” Center for International Security Cooperation, Stanford University, December 1998, <http://www.ciaonet.org/wps/yuzol/index.html>; William S. W. Chang, “China and the Comprehensive Test Ban Treaty Negotiations,” *Stanford Journal of East Asian Affairs* Vol. 1 Spring 2001 , <http://www.stanford.edu/group/sjeaa/journal1/china3.pdf>.

f† Ò D „Öü • = 劃E eoL ‡° . ßp" † N Šy ! ' ðñòóE ßD
 ' ‡‡] H Úp Šy e/0+ l' ; ... %f w v í pt‡ 焦G p
 Ç DE,
 }½ 1985 U0 1994 U` ‡‡ B Ü ¢ Ÿz D‡Ó ‡é ÷E \ "üýŠyð
 ñòó Su\$ 納 DLM E ^ H U uŒ !! DLM E Ý Dö 2 é ÷E
 u\$e Ò `º / Ôf !f [{ áu\$e UÑ½ Ò ? [* , 1994 U
 ‡0 DLM E À " Vœ ý I à JK q_ - œ q_a Fissile Material
 Cut-off Treaty, FMCT MO¾¤ 啓v 8•º I à JK D ^ H E " È , I
 !‡‡ L ïDLM E • I à JK u\$NüýŠyðñòóu\$nw8 Ñ½
 x† þI P 陷 QE QE _‡‡0 u\$} ïi N ‡> Ó m
 左 QE kQ"‡‡ • ‡‡ ÒŠyðöN Ä ü • => 顧G > O 顧
 Gi¶ XYp‡‡ I à JK MO E @, 姑9½‡‡ i r[_ è MO 簡碼e
 ‡‡ Šy /0+ i d æ, -z J ó ,• nw ‡‡ 布U;<
 oL v 速 ÒH Šyðö . ‡‡0 Šy G B ,

四、中國外空安全化實踐的具體作為

†‡% }½Šy ' W A ‡0Šy G ß š i
 H u 0 1997U ‡Šy 4 令- 0 D Ò T 2020E Joint Vision 2020 ÀŠy
 š „„Ö 3 îp +ðôd. • ‡‡ ÜÜ 8 ¼<Šyðd.°s B <+š
 „qd,hì 0• i á• ‡‡ åæŠy cÛ 70 *e 阻
 • ©‡ Šy, = 劃; = 0 2020U) 屆w ‡"b[擋è Ä ù 巡弋飛Ä 攻
 擊eqd A ,h + ‡‡ 2001U À1 D ‡‡ Šy ¥ Jù N Óé 估報告E
 Report of the Commission to Assess United States National Security Space Management
 and Organization &p D Ò T 2020E À1e Ä 8., ‡"S•‡
 ŠyVÖ 積極 ÒŠyðöG ß .& • ‡"åæŠyðö ýŠ 8
 0 *e 捍¾ ‡ÜÜ B , Fc 2002 U ‡‡ ; Do E ß é 估E Nuclear

@ Wendy Frieman, China, Arms Control, and NonproliferationLondon: Routledge, 2004 , pp. 123~124.

A 此外，這j文¢} 展£ 2020 ž 出的ž 作”觀念進行¤更¥! 的§ 述和”明。這jž 觀念是：「主© 機動」，a «~ ZZ - 行動的®- 與°± 的制，23'µ 性的¶·.. : 「¹º» ¼」，a 在整個作”-½ 中 目標實¾ 有 制的¹º» ¼ : 「ž 中後À 」，a 在正º 的時間、_ 點，V 合SÁ 進行¹º 的ÀÄÄÄ : 「全| * 」，a 在空、4 、海、Ä 和資Æ• V 合SÁžC TM層的)*)。展£ 2020 要求美 ÈÉ 以這「jžV 合作”觀念”為目標發展È 來的作”能I 。請參閱：“Joint Vision 2020,” DTIC, <http://www.dtic.mil/jointvision/jv2020.doc>.

B 全文O 分E 個]° , i 美國國(安全外空† 理與† 評Ð€• 會的j½ 、外空的現在和‘ 來、美國的外空目標、Ñò 國(安全外空活動的機構、國(外空活動的† 理、È 來的† 和† 理、€• 會的Ó論 • 主要ÔÔ~³ °, fÖ 述¤‰述”個方面的觀點：一 外空在È 來國(安全-Ä 中的作用。] žx 美國外空rs 的目標。 h ØÙ 及國(安全之外空活動的相關機構，作為† 和† 理方Ú 的基礎。 j 國(層Û 、國 SÔ 和Ü,SÝÔ 的外空活動的現行† 理體制。 m † 和† 理的建 ... 。請參閱：“Report of the Commission to Assess United States National Security, Space Management and Organization,” FAS, <http://www.fas.org/spp/military/commission/report.htm>.

Posture Review 1 ♫ xy 擬L => " ! o öö üüíí†‡0Ý - •
 ♫ ɔqÇ ♫ e 潛0 i ~ i †‡e © â{ c, FG †‡% 2003
 U ♫‡%¤ 退1 V\$ ^_a i _2[* ÒN; —Šyöö 唯 ^_ 6^c
 蕩Ü / †‡' • QR ♫ „ÖçLNöñ § â* , 石 7 d 廢m Šy
 k " @w À [挑,, D, F> 2006 U ♫ ;< èì p ^ D ♫ Š
 yVÖ E &ºp ♫ Šy † v ; ♫ VÖ \& 1 ♫" 阻ý敵 ß d Š
 y .& • ♫ 0Šy v'3 8 阻ý敵 b[A'3 E,
 ♫ 1[鏡•}½ ♫ Ž ^ Šyöö => \& 露 ♫ >ï § Šy8
 ^ºhG ß e> á †‡ Úp 7 ♫[Šyöö %o 想.ù Ä ü • =>W
 h • I Á ɔq Šyöñòó k" ♫ öñ § N Z „ÖçL s ©â 危
 ³ ,ç , O ♫ †‡• 1998 U" HÀ1â ^ úº D ^ H E ^ u i B
 Ü X ²: ♫ \$ % À q d DLM E ¶, †‡1 乎> K eŠ \$ 常E n
 > ¶, ♫ À ^º D ^ H E e i]"†‡ Šm p! Ž 3 L i "Šyö
 ñòóN œý I à JK áu\$ £ Ñ¼ Ä, 1999 U 3 Y †‡ µ 江澤民
 i 親Ó1 µ DLM E q • 遊 W‡ 優uM O •Z[普遍+x‡ 8 o Vœ q
 _a † } ^V. ♫ µ + 1 µ DLM E hæ p e 深‡ Ó 斑F,0
 ›Awÿ 背景e †‡• DLM E š Ò21] 挣脫! Ž, • þ S ÓÔ
 消極š n 繩 †‡S , y 摸X 10üýŠyöñòó } 'äÈ! ÐÑ67z
 6^ce‰pv† r 21 逆p evd ,] 逆p vd ' DLM E i ...QE
 累積 挫折 ,] 逆p vd€ f å†‡È! \- ^‰Šy 6^cJÆ
 i á ,
 •-†" 5 xÖ . ç á Qï x2/ xBC vx45s
 6x 56 °E.ùVW *Ý Ä z" 4 e xÖ e Q „ [區Ö,“ 5 Ö
 Ö †‡0 DLM E Àe WA ž š- í Ö¹. U ""e, 矩- .†‡
 À1 ž š- í š ÖÖ %. Q x š xÖ " 5]"0Šy
 m{ ž š- í Ÿ ~ %os 'ø C 0, . \ WNž š- í eZ
 Ÿ ~ 8±²h >M Ó 附j ,

-
- C 有關k¶..,f , 請參閱：“Nuclear Posture Review,” Global Security, <http://www.globalsecurity.org/wmd/library/policy/dod/npr.htm>.
- D 有關美國[þß 出•導 約，請參閱：“President Bush Speech on Missile Defence,” FAS, May 1, 2001, <http://www.fas.org/nuke/control/abmt/news/010501bush.html>; “U.S. Diplomatic Notes on ABM Treaty,” December 14, 2001, <http://www.fas.org/nuke/control/abmt/news/diplomatic121401.htm>.
- E 2006年美國à4 政T , 請參閱：“U.S. National Space Policy,” FAS, <http://www.fas.org/irp/offdocs/nspd/space.pdf>.
- F 「.á 民主à 在ää 會上發表à 要æç 」，新華網，1999年3月26è , http://big5.xinhuanet.com/gate/big5/news.xinhuanet.com/ziliao/2000-12/31/content_485554.htm。

表 5 外空安全化的具體作為

		(第一組) 1985/2000	(第二組) 2002	(第三組) 2006	(第四組) 2008
指涉對象	有	有	有	有	有
	無				
現存威脅	弱	弱	強	強	強
	中				
	強				
緊急行動	是	否	是	是	是
	否				
打破成規	是	否	是	是	是
	否				
話語形態	強	弱	強	強	強
	中				
	弱				
政治化	高	低	高	高	高
	低				

資料來源：作者製表。

F Nž š- í [† ū † †• 1985 U + DLM E À ê ž š- í
 .Šy » ðô š *çF i 0 * N œýŠyðöNðæ ¾̄̄ ūs
 iQ †‡ Ä œý ® 製x Ÿ> x x; —Nåæ b äŠyðö8 ç Ø 銷毀e Š
 yðö7í Šyx 陸" x 海洋Nf a \ , " Šy %[ö 4 擊x5
 } x a³ h¾ 常tq- àh "• b ä 裝j-ú) .ùåæŠy , " f a
 \ x 陸" x 海洋 iQ4 擊x5 } - a³ h¾ 常tq b ä 裝j-ú) g, ½ †‡}
 ½ Ä. 很含蓄 a^u †z z É"2VW 誠> ' M O 8"
 MO ò ÇÈ 告ø DLM E ñqN z u 0 1981 U x 1982 U " <†f
 Ä1 V {• œý0Šy; —b äA ~ öö ^_a Z Draft Treaty on the Prohibition of
 the Stationing of Weapons Any Kind in Outer Space N V {• œý0ŠyN.Šy
 "Z åæöd ^_a Z Draft Treaty on the Prohibition of the Use of Force in Outer
 Space and From Space Against the Earth z 既\& E ß OH †‡ ½
 q. 旁 « ÓÔ • Ó hs 罷p, ††k• 2000U 2 Y DLM E À ê
 D †‡{• LM IJüýŠyðñòó#\$° / N^u E China Position on and
 Suggestion for Ways to Address the Issue of Prevention of Arms Race in Outer Space
 ž š- í †‡ B Ü , - • 初 %o 想 [è 完 , †‡ î eì
 -0•é %» Ü " HÀ1 份‡ = h Z e 初 %o 想 š J , ñ ¼ e• H,

G 劉華E 主編，軍備控制與裁軍手冊（北京：國 FG 出版社，2000 年），頁 266~267。

H United Nations, Official Document System of the United Nations <http://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/G00/604/80/img/G0060480.pdf?OpenElement>.

1/2 份ž š- í , •}ž.\& Ā 蓋 \†‡• 1985 U0 2000 U ` Š
y ° / , B Ü †‡ Rp †^o ŠyðôN „ÖG ß h i á 'l v . ý "
[žq12Šyðö ~ Šyðñòó,l! •-åæ Q ñ
=,, •]"0 x2[xBC vx45s6x 56 °ENVW
› ¢ • Q}Ä21j ' " , 2000 U ž š- í]"p†‡0 % i Z †
^_ p à ½ »•Æ 頭o l•• 初ú 想 0- K% WA Q d •
o Ä21 ' _ 兆,
F‡Nž š- í * \$ Å 0 2002U • ž š- í , †‡ Å1.‡ ^
_ °¤ {•üýŠyðö挑, i (,†‡H.%o 想 ¤• 6 Y 6
J Å1,• 6 Y 27J < [†x Š 南x ßà x ø[óÚ x 津ä 布韋x 敘Ûâ †
} n "DLM E Å ê 份g V üý0Šy —— öox Šy £ åæ- åæ
öd a Treaty on the Prevention of the Deployment Weapons in Outer Space, the
Threat or Use of Force Against Outer Space Objects Z %¾¤ 啓vp
+š i , Ž \] Q ð .‡ ^_ °¤ 6üýŠyðö •
Ò h 迫 + y 溢• " Z 1 迫 + ' 2001U † &p 積極 Ò
ŠyðôG ß „Ö .& • †qE.Šyðö ý 潛0e , Z k 12
迫 +i ' 2002U †0h Do E ß 報告E †\&, † 朝" Håæ o ö V
Öp à 3• †:-h Z[樣+ 故³ ^o ND ^ c i Eí
î k á*ß N sī 攻擊+4 擊 k ðü • í 含積極ü • z 消極ü • z 振興
†ü , - ^ú . F Å Á ^ „d.KÉ WA ^ , D ^ c i E öö „Ö
3. 揮¥ z Ç 報k < ! , 1 報告8 1 †0. 幾A ÇÈx †z
.åæ o öi F † 攻擊 iQ [qd 抵• 傳< +öö 攻擊, F‡ † 報
復Ç † o öx £ öö- & öö 攻擊, F< 12>Š öö ÇÈ w, F
G †‡ d l z [óÚ x 伊拉克x 伊朗xÛ 比â N 敘Ûâ ^1 * v ·{
注 † , F< †É 1 Rñ0 阿拉伯z. TI tu x†‡z Ö 灣, _ 北韓攻擊
南韓wvæ o ö, F¢ 1 報告nw-, †"l X mŒI. o ö e »o ö‡e *
,[鑾• †‡ C AA •]" Å Šyðô tu 危險+- J Ü óv j ,
› 份.†‡ ! 衡! Z e ^_ \& N 勒1 W‡l # 0 ¶"Z "• Š j b äö
ö l # 0 [j ~ öö l # . b ä øöŠy; — ~ öö l # Šy £
åæ- åæöd *á , •M c hÇ +e -. † iQ
° / - 昭Ü f ø , ž š- í .†‡ [†.ù O I P † } n! —
‡ , • 符<p - !"

I 「中國、?éêVé 、i 南、í† 西í 、ö?éê 、ñöööö 、öö÷øriO 和國代表• ù 在外空Súöü 、外空B 體使用ý 威p 使用ùl 國際法C 文書要點(草案)」，中國常駐聯合國日內瓦辦事處和瑞士其他國際組織代表團，2002年6月27日，<http://www.china-un.ch/chn/cjyk/cjfyda/cj2002/t153441.htm>。

J 同註D。

#\$.&' O () *+,þ e F‡N ž š- í\$ Å 0 xÖ
 Qe ~ 1N. } z F Nž š- í m¡[@\] C,
 F·Nž š- í ï 2006U †‡z [‡} n "DLM E Å ê ž š- íkl
 'ne w C 追+ %h Ç iQ• 2006 U ‡ q ;e D ‡ ŠyVÖ E
 U.S. National Space Policy 份VÖY ~ *íï 1 ‡" v ·h0Šy !
 H " i .& • ‡‡ N‡ 土 8 • † ‡0Š 太y ÜÜI , 侵犯,
 2 ‡â „ Šy • zÛæ .& • Šy0 ‡ 濟x‡ z‡ } á*+,
 3 ‡" m 2[‡ ^_ D \$ b ä * ‡Ûæz 1Šy ^ ó = h ~
 (), 4 & • ‡ Šy ! " i, 5 & • ‡ Šy Ä ; 警 k .ù \+
 Ä ü •k < öôqd, 6 & • ‡ Šy N • '3, 7 & • ‡0 ^ ° B
 • ' a x[Šy † vqd d WáŠy => ND † vl ,b ä 干
 擾, 8 ‡" •' h0Šy v cÛxqd.ù v'3, ‡ 拒• • b ä;q
 * h -åæŠy u MO \$ z] 7m 違背 b ä° B öñ
 ¥ u¬6L '[* ‡[cl P b ä ‡ÛÜ s ‡ Š
 y, 9 ‡ i ï åæŠy o q k < åZñ-À y ŠyÐ - qd k,[鑫• [
 \$ ‡eº / 2006 U †‡z [‡} n Z e ž š- íkl íï 1 üyŠ
 yöñòó o 8 2 2[‡ =züyŠyöö e{ + 3 üyŠyöö
 = h - 書 LM#\$ 4 Šy † v \N^° ù b ()züy0Šy; —öö
 G • - 份 Ö¹Ç D üyŠyöñòó E LMx \N ù p ()^°xŠyöö
 eLMx2[‡ = h l xŠy 8 o 幾•Z u\$À1pm × 周Æ+ L,
 }½ ž š- í .†‡ù [óÚ } n Z g À1 Q 誌ptx [0 u\$} %¤
 þ €]"1†‡' 1985Ui H. 旁 « p às 2005Ux ô« ÖÔ 蜓à,†x
 [oL*ÚŠyöö ŽZ _ u LM \ - D Šy HE sº. • • []
 " #\\$ »• b 似 ` 單! , •LM 却 l w †x [½# ç BC
 v 45»• } " s6, ž š- í 8 À1ä ó Šy † v \ N^
 ° ù b () 驟x o 8\% 完ñ2[‡ = h el ,
 FGNž š- í \ 2008U 2 Y 12 J †‡z [‡ X \ "DLM E Å1
 g V üy0Šy Š jöö x Šy £ åæ- åæöd ^_a Treaty on
 Prevention of the Placement Weapons in Outer Space and the Threat or Use of Force
 Against Outer Space Objects Z 3†‡S ê- ï 楊潔篪親'À ê Z %
 想UNY ~ }NH w Àe 版•fng C M, å†x [‡ X \ ï C 追

K 2006年美國外空政策，請參閱：“U.S. National Space Policy,” FAS, <http://www.fas.org/irp/offdocs/nspd/space.pdf>.

L United Nations, Official Document System of the United Nations <http://daccessdds.un.org/doc/UNDOC/GEN/G06/616/04/PDF/G066/604.pdf?OpenElement>.

M United Nations, Official Document System of the United Nations <http://daccessdds.un.org/doc/UNDOC/GEN/G08/60401/PDF/G0860401.pdf?OpenElement>.

+ -Ç #• 2 Y 21 J åæ 枚艦 y Ä 撃毀 枚 #: « %å ö í N
 †x [. " ¼ºÖ" † -Ý h \$%å öoe 鐵' † îxy %øs Š
 y e †x [î >?@: 布 ABCDE *F DLM E ŽGHIJ
 †x [— i *Šy UT Ê!»• ^_ çF . I # A 超È
 常6+VW ^í cÛN P †x [eš Z p • É Éh©
 A Ý ~ %øs 'ø €Ö2p - A'µ~• Ý ,
 B < e †‡' 2000Ui 0 DLM E Ä1püyŠyðñòó , •º / .
 ñò Ö1 Å ^ Šy ÅÆ k : 2008U ý †‡ y > z [† }
 nÀ V üyöŠy Š jööñ åæöd ^_a Z hÝ ~ %ø‰;; I %
 ,%hìQ7 ; 聚焦• D üyŠyðñòó E .ù D üyŠyðñòó E > f
 Ō È! š †‡ UT . u^‰+6` ~ W † ^L6ù6
 7e Ç· þ e »• †‡ JÆ> Ä e 0 hì • 2 /
 e/0 .ù _ éúL uŒe 56 c .°è[1•2/N ...ÛæŠy Å
 ^ Šy ` 6` ,

伍、結論

†‡' 1971U ~zpŠy^ . 歷 p‡ ¶· %ø+ à 遷 •-‐&
 2 覺: †‡ÓÔÖÖ 微妙à , •}Ö20 幾• 0- ^+i67e & ' x@‡
 > á eÍNI&L+e ()W A 噗Ý ,— Ô ÖÖ 線k0 † VW2 ,
 } • Ô . — Ô Ö 8 6 { 路徑追蹤 & Í†‡~zŠy^ à
 * ¶ 節 S ö É³^ D V 府 %øe! 渡zr èo•‡ `é ÖÖ 歷
 史 « !Œ E ¼P,•— 揉NÙ ^‰Z •ÅÆ [(Ù ^‰ - Ô
 0• \ z %ø à 遷 8 . ĐÑ ` mþ +,hì -0 找1
 'åáNSåá K • {, ³^‰ >•‡ N k - 'ä d
 Š Ý † v î 擰e , • ¼ S e AÙ !ŒZ[m x cL+ ç
 .Ú %øZ ^‰S m lÖ {,þ e ³^• ¼N »ø"
 ¼• µ < ĐÑ‡ 'ä0 V 府I&L . F<š 墓Lp •ç 固,- ,% »
 ÅÆ l. l&l z %øþv àvDE,
 •†‡% x 1982Uv D Šy ^_E e h * 0• Ä—¹_—
 e 1 1ê 幾近• 零 Ü %øe 2009U ý †‡ ÅÆÄ“D Šy ^_E c →P %øéê
 èi - í e î (X +]2p‡ {J¼[{‡ Å I&L+ Ž• à •, Ü
 %z nw a@†‡'µÓÔ à 0•— ĐÑŠy^
 • 舞Ö } †

N 解放 早在 2008 年 1 月初已獲知美國¼ 毀衛星之決定，請參閱“DoD Succeeds In Intercepting Non-Functioning Satellite,” U.S. Department of Defense, February 20, 2008, <http://www.defenselink.mil/releases/release.aspx?releaseid=11704>.

#!PÊ! &É É I&L Š0‡ ¶· †‡0 DLM E “2•Ž
 à •,†‡ STy ‡ 6^c mn « 慢慢, ¼s ‡ 6^c À «
 à È! šæ . 2 %}½ ¼•N. £ U Mcd ž²°s
 A 比,‡ {l & uy °s } “ .JÆ M , - Ù ^‰½ 補.J
 + M I h ê 值0•È! A äemþ ú ¼ À1[{ %o'ä^‰oÓÔ'
 nzÛÜ ž² þ 補 S Đ ¾}½J¼`e C 8 3J¼ B < ~
 >®A ,•-•†‡'ä•,f,...` È!^‰oŠy JÆeš Ä2h
 • 側 ,€• †‡... 盼È!þv Šy6^c _À Ø
 %o, ½ †‡ †‡çF X ² « : ‡ ro †‡0 ì ...挫折 î 抑
 ~1p. Ä 擊毀¾i e î (i á . \- û : 452[6^c ~ i ‡ Ù
 •†‡çFeâ „ 89... è š -<=e(),•-È!j ì w` rs
 2 †‡0 u\$}e ” 跡 '1• 微妙 >M 8 # 1p•ä
 * ¼,

* * *

(收#: 98年3月20号, 修正: 98年4月28号, 接受: 98年6月1号)

附錄 中國在裁談會有關外空安全之工作文件

年度	提案國	名稱/編號	內容
2008/02/12	中國、俄羅斯	防止在外空放置武器、對外空物體使用或威脅使用武力條約 (CD/1839)	一、定義 二、查核措施可由附加議定書規定 三、通過磋商與合作解決爭端 四、締約國應設立條約執行機構 五、無限期有效
2006/05/22	中國、俄羅斯	關於防止外空軍備競賽的核查的工作文件 (CD/1781)	一、可能的外空核查手段 二、外空條約核查措施的可行性分析 三、現有軍控條約，核查條款並非構成條約的要素 四、可能的選擇
2006/05/22	中國、俄羅斯	關於現有國際法律文書與防止外空武器化的工作文件 (CD/1780)	現有與外空軍事利用有關的國際法律不足以防止外空武器化 一、『部分禁核試條約』禁止的僅是外空與核武器相關的活動，不涉及其他武器的問題 二、『外空條約』未禁止在月球及其他天體所在的外空，如飛往和環繞月球或其他天體的軌道等處開展上述活動 三、『月球協定』只有10個批准國、五個簽署國，普遍性不高 四、『月球協定』未涉及其他種類的武器
2006/05/22	中國、俄羅斯	關於防止外空武器化法律文書的定義問題的工作文件 (CD/1779)	一、定義條款是否必要 二、關於主要術語的定義 三、可能的選擇 四、關於定義的初步想法 1.外空：海平面100公里以上 2.外空物體 3.外空武器 4.外空以及從外空發動的軍事敵對行動 5.對外空物體使用武力：對外空物體威脅使用武力 6.外空物體的發射位置：一國領土上的地區 7.外空發射台 8.發射到外空的物體的信息：「登記公約」中的規定 9.發射活動
2006/05/22	中國、俄羅斯	關於外空活動透明和建立信任措施與防止在外空佈署武器的工作文件 (CD/1778)	一、外空活動透明和建立信任措施與防止在外空佈署武器 二、國際法及外空活動中的透明和建立信任措施 1.不是一個新的問題 2.一些國家已單方面實施，如俄羅斯 3.措施不全面，已有130個國家

			<p>擁有外空相關計劃</p> <p>三、透明和建立信任措施與CD/1679號工作文件</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.不妨礙制定防止在外空佈署武器的法律協定，也不會改變這一努力的方向 2.目前，CD/1679號工作文件的透明和建立信任措施較簡略 <p>四、當前外空活動中可採用的透明和建立信任措施</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.信息交換 2.展示 3.通報 4.磋商
2006/02/14	中國、俄羅斯	關於各方對防止外空軍備競賽工作文件（CD/1679）的意見彙編（第二版）的工作文件（CD/1769）	<p>一、各方對防止外空軍備競賽的工作文件的意見彙編</p> <p>二、定義</p> <p>三、基本義務</p> <p>四、和平目的與其他軍事目的之利用外空</p> <p>五、建立信任措施</p> <p>六、核查</p> <p>七、爭端的解決</p> <p>八、執行機構</p> <p>九、對條約的修訂</p> <p>十、條約的簽署和批准</p> <p>十一、條約的生效</p> <p>十二、國際合作</p> <p>十三、可能增加的要點</p>
2005/06/30	中國、俄羅斯	確保外空安全：防止外空軍備競賽研討會（CD/1753）	<p>一、新空間時代：武器發展及對外空安全的挑戰</p> <p>二、防止外空武器化和軍備競賽的相關性和緊迫性</p> <p>三、國際多邊控制外空武器的政治、法律或立法的要素</p> <p>四、外空監視、監測和遵守國際法的規定</p> <p>五、未來的發展</p>
2002/08/30	中國	關於建立防止外空軍備競賽特委會及其職權的決議草案（CD/1682）	設立特別委員會處理防止外空軍備競賽的問題
2002/06/27	中國、俄羅斯、越南、印尼、白俄羅斯、津巴布韋、敘利亞	防止在外空佈署武器、對外空物體使用或威脅使用武力國際法律文書要點（草案）	<p>一、國際法律的名稱</p> <p>二、基本義務</p> <p>三、關於國家履約措施</p> <p>四、加強信任的措施</p> <p>五、關於爭端的解決</p> <p>六、條約的執行機構</p> <p>七、條約的修正</p> <p>八、條約有效期間和退約</p> <p>九、條約的簽署與批准</p> <p>十、條約生效</p> <p>十一、關於條約文本</p>

2002/06/06	中國	關於防止外空武器化國際法律文書要點的設想 (CD/1645)	一、國際法律的名稱：防止外空武器化條約 二、關於基本義務 三、關於定義 四、關於國家執行措施 五、關於和平利用外空 六、關於核查措施 七、關於法律的執行機構 八、關於修正 九、關於有效期和退約 十、關於簽署與加入 十一、關於生效 十二、關於文本
2000/09/09	中國	中國關於裁談會處理防止外空軍備競賽問題的立場和建議 (CD/1606)	關於裁談會處理防止外空軍備競賽問題的立場和建議 一、對裁談會處理防止外空軍備競賽問題的看法：唯一的裁軍多邊會議，應能在此議題的談判工作中發揮主要作用 二、對涉及防止外空軍備競賽問題的現有國際法律的看法：未能產生有效防止外空武器化或防止外空軍備競賽的作用，應談判締結新的法律 三、對防止外空軍備競賽的基本立場：反對軍備競賽 四、提出新的國際法律初步設想
1999/03/11	中國	關於重建防止外空軍備競賽特設委會及其職權的決定草案 (CD/1576)	重建特設委員會
1985/3/19	中國	中國對防止外空軍備競賽的基本立場 (CD/597)	

資料來源：「中國、?éê 代表•V 合向ã ä 判會...žP 的關於 ù 外空 的k 查的F 作文¢ (CD/1781)」，中華人民共和國外交部，<http://www.fmprc.gov.cn/chn/wjb/zzjg/jks/jkcjxb/wenjian2006/liucaijuntanpanhuiyi/t309185.htm>；「中國、?éê 代表•V 合向ã ä 判會...žP 的關於『外空活動透明和建立信任§¾ 與 ù 在外空þúü』的F 作文¢ (CD/1778)」，中華人民共和國外交部，<http://www.fmprc.gov.cn/chn/wjb/zzjg/jks/jkcjxb/wenjian2006/liucaijuntanpanhuiyi/t309189.htm>；「中國、?éê 代表•V 合向ã ä 判會...žP 的關於『Z 方 ù 外空 F 作文¢ (CD/1679)的意見彙編（第】版)』的F 作文¢ (CD/1769)」，中華人民共和國外交部，<http://www.fmprc.gov.cn/chn/wjb/zzjg/jks/jkcjxb/wenjian2006/liucaijuntanpanhuiyi/t309193.htm>；「中國、?éê 代表•V 合向ã ä 判會...žP 的關於『ù 外空û 化法C 文書的定義問題』的F 作文¢ (CD/1779)」，中華人民共和國外交部，<http://www.fmprc.gov.cn/chn/wjb/zzjg/jks/jkcjxb/wenjian2006/liucaijuntanpanhuiyi/t309188.htm>；「中國、?éê 代表•V 合向ã ä 判會...žP 的關於現有國際法C 文書與 ù 外空û 化的F 作文¢ (CD/1780)」，中華人民共和國外交部，<http://www.fmprc.gov.cn/chn/wjb/zzjg/jks/jkcjxb/wenjian2006/liucaijuntanpanhuiyi/t309187.htm>；「中國、?éê Vë 、í 南、ít 西í 、ð?éê 、ñòóô 、öö÷øriO 和國代表•， ù 在外空þúü 、 外空B 體使用ý 威þ 使用ü 國際法C 文書要點（草案）」，中華人民共和國常駐聯合國日內瓦辦事處和瑞士其他國際組織代表團，2002年6月27è，<http://www.china-un.ch/chn/cjjk/cjfyda/cj2002/t153441.htm>; United Nations, Official Documents System of the United Nations <http://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/G05/619/38/pdf/G0561938.pdf?OpenElement>; <http://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/G02/637/18/pdf/G0263718.pdf?OpenElement>; <http://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/G01/622/43/pdf/G0162243.pdf?OpenElement>; <http://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/G00/604/80/img/G0060480.pdf?OpenElement>; <http://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/G99/608/52/img/G9960852.pdf?OpenElement3>.

Outer Space Security Reconsidered: an Analysis on China's Constructing Security Norm

I Yuan

Research Fellow, Third Division
Institute of International Relations
National Chengchi University

Abstract

The purpose of this article is to explore how China constructs security norms of the outer space in the post-Cold War era. This article is divided into four parts. First, it investigates how China copes with the uncertainty produced by the notion of peaceful use of the outer space. Next, it inspects the efforts China has made to construct norms to prevent an arms race in the outer space and the weaponization of the outer space. This article then explains why China's participation of the security regime imposes limitations on the hierarchical structure of the international system. In the last part, this article demonstrates how China attempts to construct norms with a view to molding future principle for the outer space.

Keywords: outer space security regime; securitization; China; identity and interests; social constructivism

參 考 文 獻

- 「中國、俄羅斯代表團聯合向裁軍談判會議提交的關於防止外空軍備競賽的工作文件 (CD/1781)」，中華人民共和國外交部，<http://www.fmprc.gov.cn/chn/wjb/zzjg/jks/jkcjxb/wenjian2006/liucaijuntanpanhuiyi/t309185.htm>。
- 「中國、俄羅斯代表團聯合向裁軍談判會議提交的關於『外空活動透明和建立信任措施與防止在外空佈署武器』的工作文件 (CD/1778)」，中華人民共和國外交部，<http://www.fmprc.gov.cn/chn/wjb/zzjg/jks/jkcjxb/wenjian2006/liucaijuntanpanhuiyi/t309189.htm>。
- 「中國、俄羅斯代表團聯合向裁軍談判會議提交的關於『各方對防止外空軍備競工作文件 (CD/1679) 的意見彙編 (第二版)』的工作文件 (CD/1769)」，中華人民共和國外交部，<http://www.fmprc.gov.cn/chn/wjb/zzjg/jks/jkcjxb/wenjian2006/liucaijuntanpanhuiyi/t309193.htm>。
- 「中國、俄羅斯代表團聯合向裁軍談判會議提交的關於『防止外空武器化法律文書的定義問題』的工作文件 (CD/1779)」，中華人民共和國外交部，<http://www.fmprc.gov.cn/chn/wjb/zzjg/jks/jkcjxb/wenjian2006/liucaijuntanpanhuiyi/t309188.htm>。
- 「中國、俄羅斯代表團聯合向裁軍談判會議提交的關於現有國際法律文書與防止外空武器化的工作文件 (CD/1780)」，中華人民共和國外交部，<http://www.fmprc.gov.cn/chn/wjb/zzjg/jks/jkcjxb/wenjian2006/liucaijuntanpanhuiyi/t309187.htm>。
- 「中國、俄羅斯聯邦、越南、印度尼西亞、白俄羅斯、津巴布韋、阿拉伯敘利亞共和國代表團，防止在外空佈署武器、對外空物體使用或威脅使用武力國際法律文書要點 (草案)」，中華人民共和國常駐聯合國日內瓦辦事處和瑞士其他國際組織代表團，2002 年 6 月 27 日，<http://www.china-un.ch/chn/cjjk/cjfyda/cj2002/t153441.htm>。
- 「江澤民主席在裁談會上發表重要講話」，新華網，1999 年 3 月 26 日，http://big5.xinhuanet.com/gate/big5/news.xinhuanet.com/ziliao/2000-12/31/content_485554.htm。
- 「和平利用外層空間委員會的報告」，聯合國，第 53 屆會議記錄，1998 年，http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_53_20C.pdf；第 54 屆會議記錄，1999 年，http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_54_20corr1C.pdf；第 55 屆會議記錄，2000 年，http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_55_20C.pdf；第 56 屆會議記錄，2001 年，http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_56_20C.pdf；第 57 屆會議記錄，2002 年，http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_57_20C.pdf；第 58 屆會議記錄，2003 年，http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_58_20C.pdf；第 59 屆會議記錄，2004 年，http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_59_20C.pdf；第 61 屆會議記錄，2006 年，http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_61_20C.pdf。
- 「和平利用外層空間委員會的報告—更正」，聯合國，2005 年，http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_60_20Corr1C.pdf。

- 中華人民共和國外交史編輯室，中國外交概覽（1994）（北京：世界知識出版社，1994年）。
- 中華人民共和國外交部政策研究室，中國外交（1996-1999）（北京：世界知識出版社，1996-1999年）。
- 尹玉海，「制定統一空間法規約是空間活動現代化的客觀要求」，北京航空航天大學學報（北京），第17卷第1期（2004年3月），頁21~27。
- 王孔祥，「太空軍備競賽對外層空間法的挑戰」，武漢大學學報（湖北），第58卷第3期（2005年5月），頁387~392。
- 田曾佩主編，改革開放以來的中國外交（北京：世界知識出版社，1993年）。
- 石之瑜，身分政治：偶然性能動者與情境（高雄：國立中山大學，2007年）。
- 任曉，「安全：一項概念史的研究」，外交評論—外交學院學報（北京），第5期（2006年），頁36~45。
- 朱文玉，「國家在保護外層空間領域的國際責任」，學術交流（黑龍江），總第115期（2003年10月），頁33~35。
- 朱建民，國際組織新論（台北：正中書局，1976年）。
- 朱強國，美國戰略導彈防禦計劃的動因（北京：世界知識出版社，2004年）。
- 李濱、趙海峰，「論外層空間活動爭端的解決機制」，北京航空航天大學學報（北京），第19卷第3期（2006年9月），頁40~45。
- 沈學君，「他心知問題及其最新解答」，河南教育學院學報（河南），第22卷第2期（2003年），頁93~96。
- 侯權峰，「國際太空法的基本原則」，問題與研究，第42卷第5期（2003年9月、10月），頁165~202。
- 小雨，「論外層空間的定界」，甘肅政法成人教育學院學報（甘肅），總第58期，（2005年9月），頁112~114。
- 凌岩，「試論對月球和其他天體的所有權」，北京航空航天大學學報（北京），第19卷第2期（2006年6月），頁36~65。
- 夏立平，「外層空間軍備控制的進展與障礙」，當代亞太（北京），第6期（2002年），頁35~40。
- 張文喜，「他心知問題哲學探討」，杭州師範學院學報（杭州），第1期（1997年），頁71~77。
- 梁兆憲、沈世錄，「從國際空間法看空間攻防對抗」，裝備指揮技術學院學報（北京），第15卷第2期（2004年4月），頁41~45。
- 莫大華，建構主義國際關係理論與安全研究（台北：時英出版社，2003年）。
- _____，「Alexander Wendt 的建構主義及其批判」，政治科學季評，第11期（2006年9月），頁1~4。
- _____，「探索國際關係理論的建橋計畫：理性主義與建構主義的理論綜合」，政治科學論叢，第31期（2007年3月），頁175~236。

趙秀蘭、劉漢宗，「美、俄的太空戰準備」，現代防禦技術（北京），第 32 卷第 1 期（2004 年 2 月），頁 1~7。

儀名海，中國與國際組織（北京：新華出版社，2004 年）。

_____，「外層空間國際關係研究的意義及其體系的建構」，中國海洋大學學報（青島），第 3 期（2006 年），頁 82~84。

劉明海，「他心知問題上的懷疑論及其意義」，皖西學院學報（安徽），第 20 卷第 6 期（2004 年 12 月），頁 15~18。

劉華秋主編，軍備控制與裁軍手冊（北京：國防工業出版社，2000 年）。

劉衛東，「從美國欲建的導彈防禦系統看《外空條約》在相關領域的缺陷」，國際關係學院學報（北京），第 4 期（2001 年），頁 8~12。

歐陽安，「外空物體的法律定義問題」，學術探索（雲南），第 1 期（2005 年），頁 82~85。

聯合國，和平使用外空外層空間委員會的報告（紐約：聯合國，1978 年）。

“Agreement Governing the Activities of States on the Moon and Other Celestial Bodies,” *United Nations Office for Outer Space Affairs*, <http://www.unoosa.org/oosa/en/SpaceLaw/moon.html>.

“Agreement on the Rescue of Astronauts, the Return of Astronauts and the Return of Objects Launched into Outer Space,” *United Nations Office for Outer Space Affairs*, <http://www.unoosa.org/oosa/en/SpaceLaw/rescue.html>.

“Conference on Disarmament (CD),” *Reaching Critical Will*, <http://www.reachingcriticalwill.org/political/cd/cdindex.html#member>.

“Convention on International Liability for Damage Caused by Space Objects,” *United Nations Office for Outer Space Affairs*, <http://www.unoosa.org/oosa/en/SpaceLaw/liability.html>.

“Convention on Registration of Objects Launched into Outer Space,” *United Nations Office for Outer Space Affairs*, <http://www.unoosa.org/oosa/en/SOReserve/regist.html>.

“DoD Succeeds In Intercepting Non-Functioning Satellite,” *U.S. Department of Defense*, February 20, 2008, <http://www.defenselink.mil/releases/release.aspx?releaseid=11704>.

“Joint Vision 2020,” *DTIC*, <http://www.dtic.mil/jointvision/jv2020.doc>.

“Nuclear Posture Review Report,” *Global Security*, <http://www.globalsecurity.org/wmd/library/policy/dod/npr.htm>.

“Outer Space Militarization, Weaponization, and the Prevention of an Arms Race,” *Reaching Critical Will*, <http://www.reachingcriticalwill.org/legal/paros/parosindex.html>.

“President Bush Speech on Missile Defense,” *FAS*, May 1, 2001, <http://www.fas.org/nuke/control/abmt/news/010501bush.html>.

“Report of the Commission to Assess United States National Security, Space Management and Organization,” *FAS*, <http://www.fas.org/spp/military/commission/report.htm>.

- “Report of the Committee on the Peaceful Uses of Outer Space,” *United Nations*, 1980, http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_35_20E.pdf; 1981, http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_36_20E.pdf; 1982, http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_37_20E.pdf; 1984, http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_40_20E.pdf; 1986, http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_41_20E.pdf; 1987, http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_42_20E.pdf; 1988, http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_43_20E.pdf; 1989, http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_44_20E.pdf; 1990, http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_45_20E.pdf; 1991, http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_46_20E.pdf; 1992, http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_47_20E.pdf; 1993, http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_48_20E.pdf; 1994, http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_49_20E.pdf; 1996, http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_51_20E.pdf; 1997, http://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_52_20E.pdf.
- “Treaty on Principles Governing the Activities of States in the Exploration and Use of Outer Space, including the Moon and Other Celestial Bodies”, *United Nations, Office for Outer Space Affairs*, <http://www.unoosa.org/oosa/en/SpaceLaw/outerspt.html>.
- “United Nations Office for Outer Space Affairs, United Nations Committee on the Peaceful Uses of Outer Space: Member,” *United Nations, Office for Outer Space Affairs*, <http://www.unoosa.org/oosa/COPUOS/members.html>.
- “U.S. Diplomatic Notes on ABM Treaty,” *FAS*, <http://www.fas.org/nuke/control/abmt/news/diplomatic121401.htm>.
- “U. S. National Space Policy,” *FAS*, <http://www.fas.org/irp/offdocs/nspd/space.pdf>.
- Alves, Pericles Gasparini, *Prevention of An Arms Race in Outer Space: A Guide to the Discussions in the Conference on Disarmament* (New York: United Nations, 1991).
- Barash, David P., *The Arms Race and Nuclear War* (Belmont, CA.: Wadsworth Publishing Co., 1987).
- Bashor, Harold W., Jr. *The Moon Treaty Paradox* (Philadelphia, PA.: Xlibris Corporation, 2004).
- Bhayana, Harnam, *International Law in the Regime of Outer Space* (Calcutta: R. Cambray, 2001).
- Brauch, Hans Gunter, *Securitization of Space and Referent Objects*, <http://www.springerlink.com/content/k48523863673233h/fulltext.pdf>.
- Buzan, Barry, Ole Weaver and Jaap de Wilde, *Security: A New Framework for Analysis* (Boulder, CO.: Lynne Rienner Publishers, 1998).
- Chang, William S. W., “China and the Comprehensive Test Ban Treaty Negotiations,” *Stanford Journal of East Asian Affairs*, Vol. 1 (Spring 2001), <http://www.stanford.edu/group/sjeaa/journal1/china3.pdf>.
- Cheng, Bin, *Studies in International Space Law* (Oxford: Clearendon Press, 1997).
- Cohen, William, “China’s Satellite Missile Strike Raises Worries about a Pearl Harbor in

- Space,” *New Perspective Quarterly*, Vol. 24, Issue 2 (2007), pp. 45~46.
- Copeland, Dale C., “The Constructivist Challenge to Structural Realism: A Review Essay,” in Stefano Guzzini and Anna Leander eds., *Constructivism and International Relations: Alexander Wendt & His Critic* (Oxon: Routledge, 2006).
- Covault, Craig, “China’s Asat Test Will Intensify U.S.-Chinese Faceoff in Space”, *Aviation Week*, January 21, 2007, http://www.aviationweek.com/aw/generic/story_generic.jsp?channel=awst&id=news/aw012207p2.xml.
- Danilenko, Gennady M., “Outer Space and Multilateral Treaty-Making Process,” *High Technology Law Journal*, Vol. 4, No. 2 (Fall 1998), pp. 217~319.
- Duric, Mira, *The S.D.I.: U.S. Policy and the Soviet Union* (Aldershot, Hampshire: Ashgate Publishing Company, 2003).
- Duvall, Raymond and Jonathan Havercroft, “Taking Sovereignty Out of This World: Space Weapons and Empire of the Future,” *Review of International Studies*, Vol. 34 (2008), pp. 755~775.
- Fitzgerald, Frances, *Way Out There in the Blue: Reagan, Star Wars and the End of the Cold War* (New York: Simon and Schuster, 2000).
- Frieman, Wendy, *China, Arms Control, and Nonproliferation* (London: Routledge Press, 2004).
- Gill, Bates, *Rising Star: China’s New Security Diplomacy* (Washington, D.C.: Brookings Institutions Press, 2007).
- Gorman, Alice and Beth O’Leary, “An Ideological Vacuum: the Cold War in Outer Space,” in John Schofield and Wayne Croft eds., *A Fearsome Heritage: Diverse Legacies of the Cold War* (London: UCL Press, 2006), pp. 73~92.
- Graham, Thomas. Jr. and Damien J. LaVera, *Cornerstones of Security: Arms Control Treaties in the Nuclear Era* (Seattle: University of Washington Press, 2003).
- Jasani, Bhupendra ed., *Peaceful and Non-peaceful Uses of Space: Problems of Definition for the Prevention of An Arms Race* (New York: Taylor & Francis, 1991).
- Johnson-Freese, Joan, *Space as a Strategic Asset* (New York: Columbia University Press, 2007).
- Johnston, Alastair Iain, *Social States: China in International Institutions, 1980-2000* (Princeton: Princeton University Press, 2007).
- _____ and Paul Evans, “China’s Engagement with Multilateral Security,” in Alastair Iain Johnston and Robert S. Ross eds., *Engaging China: the Management of an Emerging Power* (London and New York: Routledge, 1999).
- Johnston, D. M. and Ronald S.T. Macdonald eds., *The Structure and Process of International Law* (Leiden, NL.: Kluwer Law International, 1983).
- Kelle, Alexander, Kathryn Nixdorff and Malcolm Dando, *Controlling Biochemical Weapons:*

- Adapting Multilateral Arms Control for the 21th Century* (New York: Palgrave Macmillam, 2006).
- Kim, Samuel S., “Chinese Foreign Policy in Theory and Practice,” in Samuel S. Kim ed., *China and the World: Chinese Foreign Policy Faces the New Millennium* (Boulder, Colo: Westview Press, 1998).
- Kratochwi, Friedrich V., *Rules, Norms, and Decisions: On the Conditions of Practical and Legal Reasoning in International Relations and Domestic Affairs* (Cambridge: Cambridge University Press, 1989).
- Krepon, Michael and Christopher Clary, *Space Assurance or Space Dominance ? The Case against Weaponizing Space* (Washington, D.C.: The Henry Stimson Center, 2003).
- Krepon, Michael and Michael Katz-Hyman, “Irresponsible in Space,” *The Henry Stimson Center*, February 5, 2007, <http://www.stimson.org/print.cfm?pub=1&ID=390>.
- Lambright, W. Henry, *Space Policy in the Twenty-First Century* (Baltimore: Johns Hopkins University Press, 2002).
- Lewis, Jeffrey G., *The Minimum Means of Reprisal: China's Search for Security in the Nuclear Age* (Boston: MIT Press, 2007).
- Lieaggi, Stephanie and Eric Quan, “China’s ASAT Test and the Strategic Implications of Beijing’s Military Space Policy,” *Korean Journal of Defense Analysis*, Vol. 19, No. 1 (Spring 2007), pp. 5~27.
- Marder, Eugene, “CPR for the OST: How China’s Anti-Satellite Weapons Test Can Breathe New Life into Article IX of the Outer Space Treaty,” *Center for Defense Information*, 2008, <http://www.cdi.org/ChineseASATtest.pdf>.
- McDougall, Walter A., *The Heavens and the Earth: A Political History of the Space Age* (Baltimore: Johns Hopkins University Press, 1985, 1997).
- Medeiros, Evan, *Reluctant Restraint: The Evolution of China’s Nonproliferation Policies and Practices, 1984-2004* (Stanford: Stanford University Press, 2007).
- Mulvenon, James, “Rouge Warriors? A Puzzled Look at the Chinese ASAT Test,” *China Leadership Monitor*, No. 2006, <http://media.hover.org/documents/clm20jm.pdf>.
- Mutimer, David, “Reconstituting Security? The Practices of Proliferation Control,” *European Journal of International Relations*, Vol. 4, No.1 (1998), pp. 99~129.
- Nair, K.K., “China’s ASAT Test: A Demonstrated Need for Legal Reform,” *Journal of Space Law*, No. 33, (2007), pp. 191~193.
- Orr, Shannon K., “An International Regime Analysis of Outer Space,” in Patrick Hayden et al., *Debating Environmental Regimes* (New York: Nova Science Publishers Inc., 2002), chapter 10.
- Peterson, M. J., *International Regimes for the Final Frontier* (Albany, N.Y.: Suny Press, 2005).

- Pollpeter, Kevin, *Building for the Future: China's Progress in Space Technology during the Tenth 5-year Plan and the U.S. Response* (Carlisle, PA.: the U.S. Army War College, 2008).
- Preez, Jean du, "A Ban on Fissile Material as an Objective of the NPT," http://cns.miis.edu/search97cgi/s97_cgi?action=View&VdkVgwKey=..%2F..%2Fcnsweb%2Fhtdocs%2Fpubs%2Fionp%2Ffissban.htm&queryzip=FMCT&Collection=CNS+Web+Site.
- Reynolds, Glenn H. and Robert P. Merges, *Outer Space: Problems of Law and Policy*, 2nd ed. (Boulder, CO.: Westview Press, 1997).
- Roberts, Guy B., *This Arms Control Dog Won't Hunt: The Proposed Fissile Material Cut-off Treaty at the Conference of Disarmament* (Colorado Spring, Colo.: USAF Institute for National Security Studies, 2001).
- Rocca, Christina, *Statement to the Conference on Disarmament, U.S. Permanent Representative*, February 13, 2007, <http://www.usmission.cn/Press2007/0213PAROS.html>.
- Scheehan, Michael and Natalie Bormann eds., *Security Outer Space: IR Theory and the Politics of Space* (London: Routledge, 2009).
- Smoke, Richard, *National Security and the Nuclear Dilemma* (Reading, MA.: Addison-Wesley Publishing Co., 1984).
- Swaine, Michael, "Assessing the Meaning of the Chinese ASAT Test," *Carnegie Endowment for International Peace Web Commentary*, February 7, 2007, <http://www.carnegieendowment.org/publications/index.cfm?fa=view&id=19006&prog=zch>.
- Tannenwald, Nina, "Law versus Power on the High Frontier: the Case for a Ruled-based Regimes for Outer Space," *Yale Journal of International Law*, Vol. 29, No. 2 (2004), pp. 363~422.
- Tyson, Rhianna, "Advancing a Cooperative Security Regime in Outer Space," *Policy Brief*, May 2007, <http://www.gsinstitute.org/gsi/pubs/05-07-space-brief.pdf>.
- United Nations*, <http://www.un.org/ga/maincommittees.shtml>.
_____, <http://www.un.org/documents/resga.htm>.
_____, *Conference on Disarmament*, <http://www.unog.ch/80256EE600585943/> (http Pages) /2D415 EE45C5FAE07C12571800055232B?OpenDocument.
- _____, *Official Documents System of the United Nations*, <http://daccessdds.un.org/doc/UNDOC/GEN/N06/498/93/PDF/N0649893.pdf?OpenElement>.
- _____, *Official Documents System of the United Nations*, <http://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/G00/604/80/img/G0060480.pdf?OpenElement>.
- _____, *Official Documents System of the United Nations*, <http://daccessdds.un.org/doc/UNDOC/GEN/G06/616/04/PDF/G066/604.pdf?OpenElement>.
- _____, *Official Documents System of the United Nations*, <http://daccessdds.un.org/doc/UNDOC/GEN/G08/60401/PDF/G0860401.pdf?OpenElement>.

- _____, *Official Documents System of the United Nations*, <http://daccessdds.un.org/doc/UNDOC/GEN/N00/231/83/PDF/N0023183.pdf?OpenElement>, <http://daccessdds.un.org/doc/UNDOC/GEN/N00/561/37/PDF/N0056137.pdf?OpenElement>, <http://daccessdds.un.org/doc/UNDOC/GEN/N01/477/49/PDF/N0147749.pdf?OpenElement>.
- United Nations Office for Outer Space Affairs*, <http://www.unoosa.org/oosa/COPUOS/copuos.html>.
- _____, [http://www.unoosa.org/pdf/publications/STSPA CE11C.pdf](http://www.unoosa.org/pdf/publications/STSPA%20CE11C.pdf).
- _____, *Legal Subcommittee (LSC)*, <http://www.unoosa.org/oosa/en/COPUOS/Legal/index.html>.
- _____, *Scientific and Technical Subcommittee*, <http://www.unoosa.org/oosa/en/COPUOS/stsc/index.html>.
- United Nations, Official Documents System of the United Nations*, 3182 (XXVIII), [http://daccess-ods.un.org/access.nsf/Get?Open&DS=A/RES/3182 \(XXVIII \) &Lang=E&Area=RESOLUTION](http://daccess-ods.un.org/access.nsf/Get?Open&DS=A/RES/3182%20(XXVIII)&Lang=E&Area=RESOLUTION); A/RES/2130 (XX), <http://daccess-ods.un.org/TMP/5153595.html>; A/RES/2221 (XXI), <http://daccess-ods.un.org/TMP/7253182.html>; A/RES/2260 (XXII), <http://daccess-ods.un.org/TMP/8050046.html>; A/RES/2453 (XXIII), <http://daccess-ods.un.org/TMP/1441486.html>; A/RES/2600 (XXIV), <http://daccess-ods.un.org/TMP/4931945.html>; A/RES/2733 (XXV), <http://daccess-ods.un.org/TMP/7853662.html>; A/RES/2776 (XXVI), <http://daccess-ods.un.org/TMP/8019547.html>; A/RES/2915 (XXVII), <http://daccess-ods.un.org/TMP/3937659.html>; A/RES/31/8, <http://daccess-ods.un.org/TMP/9851193.html>; A/RES/32/195, <http://daccess-ods.un.org/TMP/855878.9.html>; A/RES/3234 (XXIX), <http://daccess-ods.un.org/TMP/3798365.html>; A/RES/33/16, <http://daccess-ods.un.org/TMP/8461593.html>; A/RES/3388 (XXX), <http://daccess-ods.un.org/TMP/8949441.html>; A/RES/34/66, <http://daccess-ods.un.org/TMP/1814294.html>; A/RES/34/67, <http://daccess-ods.un.org/TMP/3129009.html>; A/RES/35/14, <http://daccessdds.un.org/doc/RESOLUTION/GEN/NR0/388/05/IMG/NR038805.pdf?OpenElement>; A/RES/35/15, <http://daccessdds.un.org/doc/RESOLUTION/GEN/NR0/388/06/IMG/NR038806.pdf?OpenElement>; A/RES/35/16, <http://daccessdds.un.org/doc/RESOLUTION/GEN/NR0/388/07/IMG/NR038807.pdf?OpenElement>; A/RES/36/35, <http://daccessdds.un.org/doc/RESOLUTION/GEN/NR0/404/16/IMG/NR040416.pdf?OpenElement>.
- Weaver, Ole, “Securitization and Desecuritization,” in Ronnie D. Lipschutz, ed., *On Security* (New York: Columbia University Press, 1995).
- Wendt, Alexander, *Social Theory of International Politics* (Cambridge: Cambridge University Press, 1999).
- _____, “Social Theory as Cartesian Science: An Auto-critique from a Quantum Perspective,” in Stefano Guzzini and Anna Leander eds., *Constructivism and International Relations: Alexander Wendt & His Critics* (Oxon: Routledge, 2006).

- XXC@Note*, <http://www.xxc.idv.tw/dokuwiki/doku.php/intersubjectivity.html>.
- Yuan, Jing-dong, “Culture Matters: Chinese Approaches to Arms Control and Disarmament,” in Keith R. Krause ed., *Culture and Security: Multilateralism, Arms Control and Security Building* (London: Frank Cass, 1999).
- _____, “China’s Ascendancy to a Space Power,” *China Brief*, Vol. 8, Issue 8 (April 14, 2008), http://www.jamestown.org/china_brief/article.php?articleid=2374098.
- Zhang, Hui, “Action/Reaction: U.S. Space Weaponization and China,” *Arms Control Today*, December 2005, http://www.armscontrol.org/act/2005_12/Dec-cvr.asp.
- _____, “FMCT and PAROS: A Chinese Perspective, *International Network of Engineers and Scientists against Proliferation Bulletin*, No. 20, <http://www.inesap.org/bulletin20/bul20art06.htm>.
- Yunhua, Zou, “China and the CTBT Negotiations,” *Center for International Security Cooperation, Stanford University*, December 1998, <http://www.ciaonet.org/wps/yuzol/index.html>.