

书号 F 101

国际信号简语

GUOJI XINHAO JIANYU

中国人民解放军海軍司令部航海保証部

一九六〇年五月 天津

國際信號簡語

中國人民解放軍海軍司令部航海保證部

一九六〇年五月 天津

前 言

为了适应我国舰船进行国际信号通信时的需要，现将国际信号译本中的简语部分，按照简语内容的主词汉语拼音字母的先后顺序重新进行了编排，在使用简语通信时，不仅翻查码组简便，而且将大大地缩短翻查时间。再者，为了弥补简语内容之不足，我们还搜集了若干常用英文短句，以供在与外国船舶进行明语通信时参考。

国际信号简语所属内容包罗万象。由于时间仓促；编者水平有限，未能与原文本全面校正，在语句和词彙中难免有错误与不妥之处，希各单位在使用中，如有发现，请及时提出修正。

目 錄

前 言

一、国际信号通信法	(1)
第一章 定义	(1)
第二章 通信方法	(2)
第三章 通則	(2)
第四章 旗号通信法	(7)
第五章 灯光通信法	(10)
第六章 音响通信法	(18)
第七章 手旗通信法	(19)
第八章 国际信号碼組使用法	(20)
二、国际信号簡語翻查使用說明	(25)
三、碼組編号对照表	(27)
四、国际信号簡語	(83)
(一) 单字母信号	(83)
(二) 罗經向信号	(84)
(三) 关系方位信号	(84)
(四) 标准時間信号	(85)
(五) 简单常用动詞信号	(86)
(六) 二、三字母信号	(89)
(七) 翻譯碼	(429)
五、常用英語短句	(487)
六、中国地名信号	(499)
七、国际遇难求救信号	(502)
八、拖船信号	(503)

第一章 定 义

1. 视觉通信：凡是可用眼睛看到的信号，叫做视觉通信。
2. 音响通信：凡是用汽笛、口笛、雾角、号钟或其他音响器材用短长点划来进行通信的，叫做音响通信。
3. 报文 不论是有线电话，无线电话，有线电报，无线电报，视觉通信，音响通信等来进行通信，这通信的内容叫做报文。
4. 字码报 凡是用数目字或字母来代替普通话句的报文，叫做字码报。
5. 明文报 不需要用字码本来翻译而能直接明白其意义的报文，就叫明文报。
6. 起稿人 拟写报文交给信号人员发出去的人，就叫做起稿人。
7. 起稿船或台 无论用什么通信方法，凡是由起稿人交发报文的船或台，就叫发报船或台。
8. 发报船或台 实际发送报文的船或台，就叫发报船或台。
9. 受报人 起稿人所指出收受报文的人，叫做受报人。
10. 受报船或台 报文最后到达受报人的船或台，叫做受报船或台。
11. 收报船或台 实际收到报文的船或台，就叫收报船或台。
12. 程式 通信用各种信号规则，就叫程式。
13. 信号程式 为便于通信所订立的一种信号规则，就叫信号程式。
14. 发报时间 是报文交发的时间。
15. 发出时间 是报文发出完毕的时间。
16. 收到时间 是收抄报文完毕的时间。
17. 组 一个或一个以上的数目字及（或）字母单独或混合使用时，它的本身能够构成独立的意义，叫做“组”。
18. 数目组 一个或一个以上数目字联合使用时叫做“数目组”。
19. 挂 一组或一组以上的旗号挂在一条旗绳上就叫做“挂”。
20. 拉一半 旗号拉在旗绳全长的一半或三分之二长（由下向上计算）的位置，称为“拉一半”。
21. 拉到顶 旗号拉在旗绳顶端，称为拉到顶。
22. 隔绳 是一条长约六尺的旗绳，其用途系以分隔各组旗号之用，以避免各级旗号发生混杂、模糊或不明确的意义。
23. 方位 是指出一个目标的方向，这个方向是由发报船或某位置为标准。
24. 方位与航向 有真方位或真航向与磁方位或磁航向，除有特别指明外，通常乃表明真方位或真航向。
25. 方位信号 数目组的前面挂一“X”字母，是表明方位信号。
26. 关系方位 是以船的首尾线为标准，由船首用度数或点数向左右算到船尾。

27. 航向信号 数目組的前面掛一适当組（需要有航向輔助組的）則表明航向信号。
28. 時間信号 数目組的前面掛“T”字，是表明時間信号。
29. 船位信号 数目組的前面掛“P”字，是表明船位信号。
30. 国际呼号 是用字母来代表一个船或飞机而便于識别的呼号。

第二章 通信方法

31. 現行的通信方法有：

- (1) 旗号通信，(2) 灯光通信，(3) 音响通信，(4) 手旗通信。

旗号通信

32. 一套通信旗有二十六面字母旗，十面数目旗，三面代旗和一面答应旗，旗子的大小和式样要合乎标准和实用为适宜。

灯光通信及音响通信

33. 国际摩尔斯电碼是用点（一短）或划（一长）单独或合并发出以代表字母、数目、記号等，无論用何种方法通信，发出摩斯电碼时，其点、划或間隔有如下之時間比例。

1. 一点为一个单位，2. 一划等于三个单位，3. 每点或划的間隔等于一个单位，每个完整的符号（字母或数目）之間的間隔为三个单位，每个字或組之間的間隔为五个单位。这种間隔不說发送速率如何，都須确实依照比例。

34. 灯光及音响通信一般都遵照这种間隔的規定，但为免除錯誤起见发点时可較发划时更短些，否則，当发送太慢时，很难辨别长短，因为点划未能很快相連，不易表示其比例的差別。

35. 摩尔斯应用的方法如下：

1. 灯光通信——用暴露和遮蔽灯光来发射閃光。
2. 音响通信——用汽笛、口笛、雾角，或其他发声器材发出长短声。

36. 用灯光发送摩尔斯电碼信号的标准速度为每分鐘八个字。

手旗通信

37. 手旗通信可用机械手旗或由信号人員手持双旗发出不同角度的部位，来表示各种字母与符号。但須注意位置的准确。

38. 手旗发信号的标准速度为每分鐘八个字。

第三章 通則

草拟报文

39. 草拟报文的人，对国际信号簡語，必須多加研究，才能熟用书中的成語，不然所写的語句，都不是书中所有的，則須逐字地編成碼組发送，这样不但耗費傳发譯語的时间，同时碼組数目亦必須增加。

起稿人及受报人

40. 除在报文开始时另有说明外，船与船之间所有报文的来往都是表示起稿船的船长给受报船的船长。

字母呼号

41. 船的呼号——船的国际呼号与其无线电呼号相同，为四个字所组成，第一个或前两个字母，表示该船的国籍。例如：——

中国船之呼号为XG—XU。

附： 各国飞机舰船呼号的起音字母表

智利 (Chile)	CA—CE
加拿大 (Canada)	CF—CK
古巴 (Cuba)	CL—CM
摩洛哥 (Morocco)	CN
古巴 (Cuba)	CO
玻利维亚 (Bolivia)	CP
葡萄牙殖民地 (Portuguese Colonies).....	CQ—CR
葡萄牙 (Portugal)	CS—CU
乌拉圭 (Uruguay)	CV—CX
加拿大 (Canada)	CY—CZ
德国 (Germany)	D
西班牙 (Spain)	EA—EH
爱尔兰自由邦 (Irish Free State)	EI
利比里亚 (Republic of Liberia)	EL
伊朗 (Iran)	EP—EQ
埃塞俄比亚 (Efhiofia)	ET
法兰西及其殖民地和保护国 (France and Colonies and Protectorates)	F
英国 (Great Britain)	G
匈牙利 (Hungary)	HA
瑞士 (Swiss Confederation)	HB
厄瓜多尔 (Ecuador)	HC
海地 (Republic of Haiti)	HH
多米尼加 (Dominican Republic)	HI
哥伦比亚 (Republic of Colombia)	HJ—HK
巴拿马 (Republic of Panama)	HP
洪都拉斯 (Republic of Honduras)	HR
泰国 (Siam)	HS

梵帝崗 (Vatican City State)	H V
赫賈茲 (汉志) (Hedjaz)	H Z
意大利 (Italy)	I
日本 (Japan)	J
美国 (United States of America)	K
挪威 (Norway)	L A—L N
阿根廷 (Argentine Republic)	L O—L W
卢森堡 (Luxemburg)	L X
保加利亚 (Bulgaria)	L Z
英国 (Great Britain)	M
美国 (United States of America)	N
秘魯 (Peru)	O A—O C
奥地利 (Austria)	O E
芬兰 (Finland)	O F—O H
捷克斯洛伐克 (Czechoslovakia)	O K
比利时 (Belgium)	O N—O T
丹麦 (Denmark)	O U—O Z
荷兰 (Netherlands)	P A—P I
印度尼西亚 (Indonesia)	P K—P O
巴西 (Brazil)	P P—P Y
圭亚那 (苏里納姆) (Surinam)	P Z
(省略)	Q
苏联 (Union of Soviet Socialist Republics)	R
瑞典 (Sweden)	S A—S M
波兰 (Poland)	S O—S R
埃及 (Egypt)	S T—S U
希腊 (Greece)	S V—S Z
土耳其 (Turkey)	T A—T C
冰島 (Iceland)	T F
危地馬拉 (Guatemala)	T G
哥斯达黎加 (Costa Rica)	T I
法兰西及其殖民地和保护国 (France and Colonies and Protectorates) ...	T K—T Z
苏联 (Union of Soviet Socialist Republics)	U
加拿大 (Canada)	V A—V G
澳大利亚 (Commonwealth of Australia)	V H—V M
紐芬兰 (Newfoundland)	V O
英属地及保护国 (British Colonies and Protectorates)	V P—V S
印度 (India)	V T—V W
加拿大 (Canada)	V X—V Y
美国 (United States of America)	W
墨西哥 (Mexico)	X A—X F

中国 (China)	XG—XU
印度 (India)	XY—XZ
阿富汗 (Afghanistan)	YA
印度尼西亚 (Indonesia)	YB—YH
伊拉克 (Iraq)	YI
新赫布里底羣島 (New Hebrides)	YJ
尼加拉瓜 (Nicaragua)	YN
罗马尼亚 (Roumania)	YO—YR
薩尔瓦多 (Republic of El Salvador)	YS
南斯拉夫 (Yugoslavia)	YT—YU
委內瑞拉 (Venezuela)	YV—YW
阿尔巴尼亚 (Albania)	ZA
英属地及保护国 (British Colonies and Protectorates)	ZB—ZJ
新西兰 (New Zealand)	ZK—ZM
巴拉圭 (Paraguay)	ZP
南非联邦 (Union of South Africa)	ZS—ZU
巴西 (Brazil)	ZV—ZZ

42. 国际呼号用途有二:

1. 用以呼叫某船, 飞机或信号台, 2. 指明某船, 飞机或信号台。

当呼叫某船时, 呼号放在信号的前面; 当指明某船时, 呼号放在信号之后。

如何表示船名

43. 在簡語报文中, 船名是用呼号来表示; 当报文是用明文时, 船名則拼出。

如何表示数目字

44. 在明文报中, 无论何时遇有数目字时应将全字拼出。

45. 在簡語报文中如希望防止重要数目的錯誤时应重复一次, 重复时应加发重复符号。

如何發送数目字

46. 数目字的发送方法如下:

1. 旗号: 用数目旗, 因为它们是梯式, 所以不必另外再用别的信号来表明数目字;

2. 摩尔斯信号: 用摩尔斯电碼数目字, 有时亦可以把全字拼出来;

3. 手旗: 把数目字全字拼出来。

47. 数目字中間的小数点发送方法如下:

1. 旗号: 用答应旗加在数目旗之間, 表示小数点;

2. 摩尔斯信号: 用小数点符号 A A A (· — · — · —);

3. 手旗: 将“小数点”用明文拼出。

48. 当碼組需要加上数目字来完成意义时, 数目字必須用单独一組发送。

对于時間信号, 方位信号, 及位置信号等則不适用, 因为它们都有特別字母来表明。

如何表示時間

49. 時間是用四個數目字來表示的。前面兩個數字是表示“時”〔自 00 = (子夜) 起直至 23 (下午十一時)〕, 後面兩個數目字是表示“分”(自 00 至 59)。

例: 2 (午前) 應寫作 02 00
 11 : 30 (午前) 11 30
 3 : 22 (午後) 15 22
 5 : 38 (午後) 17 38
 子夜 00 00

50. 如所發的時間可能被收報人誤會時, 發報人應將所採用的時間註明。

51. 在簡語報中發送時間是用四個數目字前面加字母“T”成為一組。

如: T 0845。

例如: 有一信號碼組 Z I 意思是“你應立刻或在所指時間起錨”, 現命令一船他的呼號為 HJFL, 在上午八時四十五分起錨, 應發信號為 HJFLZIT 0845。

52. 以上發送時間的方法, 可用以對時, 如用旗號時, 當時間旗號落下來時則為準確時刻。同樣亦可以用摩爾斯發送, 在時間信號的後面, 加發一約五秒鐘的長划, 長划停止時即為準確時間。

如何表示航向和方位

53. 航向和方位係用三個數字表示度數自 000 到 359, 依時鐘方向計 (例: 015, 205), 除另有說明外, 通常所用的是真航向和真方位。

54. 假如所表示的航向或方位係用磁羅經航向或方位, 其表示的方法仍然相同, 但“磁”字必須加上。例: 105 (磁)。

55. 在簡語報中發送“航向”時, 表示航向度數的三個數字作成一組, 前面加以由信號簡語內找的一適當碼組。同樣在發送“方位”時, 方位度數的三個數目字前面加字母“X”作成一組。

例如:

1. E B X 185, 表示: 我現在航向是 185° (真)

2. X 359, 表示: 方位 359 (真)

56. 羅經的三十二字, 可用以指明風向潮流等, 因此在簡語中另有規定碼組。

如何表示位置

57. 位置的表示用下列兩種方法:

1. 用經緯度; 2. 用由某基點的方位與距離。

58. 用經緯度, 是用四個數目字來表明, 前兩個表示度數, 後兩個表示分數, 第一組表示緯度, 第二組表示經度。

59. 如用第二種方法表示位置, 則須遵照下面所附的次序、方位、距離、基點。

例如: 某位置距沙咀 10 哩方位為 225 度時, 應寫為:

2 2 5—1 0—沙咀

位置信号如何掛法

60. 发送經緯度信号时，应用四个数目字，上面加一字母“P”。四个数目字分成兩組，前两个数目字表示度数，后两个数目字表示分数，如P1530，P1006。

61. 普通不必表示緯度是北或南，經度是东或西。但如在靠近赤道位置发送緯度或在靠近子午綫0或180°位置发送經度，以及任何其他情形如省略后可以引起誤会时，則在四个数字之后加字母N或S表示北緯或南緯。加E或W表示东經或西經。例如：P0010N，P0005E。

62. 当經度超过99°时，为了保持四个数字一組形式，百位上数字常被省略，当两只船相遇通信时，当然知道他們靠近百度以內經度，因此不会引起誤会，但在特殊情况之下，为了避免錯誤所以亦可用五个数字一組的形式。例如：

1. 位置緯度 23°—14' N和經度30°—22' W，应发送如：P2314，P3022。

2. 位置緯度 0°—15' S和經度85°—40' E，应发送如：P0015S，P8540E。

3. 位置緯度 10°—0' N和經度130°—0' W，应发送如：P1000，P3000。

63. 如这位置是从某基点的方位和距离来表示的，这个信号将由三个組所組成：

1. 一組表示方位，为字母X及三个数字所組成；

2. 一数目組表示距离湮数（假如使用另一种的距离单位，那要在数目組的后面說明所用的单位）；

3. 一組表示基点，它可以用陆上一点或一个地理上的位置或一只已知位置的船作代表，亦可以用由地图內找出四个数目字組代表点或相关船的呼号来表示。

例如：10湮225度（真方位）自沙咀X225——10——ABLX。

起 稿 时 間

64. 起稿時間可以写入报文中，使用时放在报文結束的后面，其時間是用四个数目字表示的。使用起稿時間的用途有二：

1. 表示起稿時間；

2. 作为参考号数。

65. 当同一发报人发出两个或两个以上不同信号时，应于每一信号上写出不同的起稿時間。

66. 报文中的起稿時間，在发送过程中无論如何不得更改。

使用当地信号的通信

67. 如舰船和海岸信号台，要用当地所通行的信号进行通信时，应在当地信号之前加NMM三字以免誤会。

NMM意为以下之信号，非国际信号簡語中的碼組，乃是当地所通行的信号碼組。

第四章 旗号通信法

68. 一般規則每次祇能掛出一掛旗号，但无論如何每掛旗号須保持飄揚，待收报船回答后方可落下。

69. 当几组信号须同时悬挂时，其收读次序如下：

1. 桅顶。 2. 三角绳。 3. 右桁 4. 左桁

70. 当一组以上之旗号悬在同一旗绳上时，须用隔绳分开，收读次序由上至下。

71. 当一组以上旗号挂在同一桁上，但挂在不同旗绳上时，收读次序由外至内。当一组以上旗号挂在三角绳时，收读次序由前至后。

72. 信号的先后，可依时间或悬挂的位置而分别之。

73. 发报船应将信号挂在收报船最易看见的地方，并悬挂的位置要易于飘扬，不为烟雾等所遮挡。

如何呼叫

74. 在信号上如未悬挂呼号即表示这信号是发给在可见距离内所有船只，否则受报船的呼号应挂在信号的前面。

如发送信号给不明呼号的船只应先挂（VH），意谓：“你应挂出你的国际呼号”，同时并挂出自己的呼号，如此法不行，可挂（NMJ），意谓：“我希望发信号给在我所指方位的所指之船”（如需要并指出第几船）。

如何答应信号

75. 所有指明收报的船只望见旗号时，应立即将答应旗拉一半，待了解其意义时立刻拉到顶，待发报船落下信号时，亦将答应旗拉一半待了解第二组信号意义后，再将答应旗拉到顶；以此类推，直到信号发送完毕时方把答应旗降下。

答应旗最好不要挂在三角绳上，因为这个位置难以分辨拉一半或拉到顶。

如何表示信号发完

76. 发报船在最后一组信号落下以后再挂上回答旗表示报已发送完毕，收报船的回答和回答其他信号相同。

信号看不清楚与意义不明时应如何处理

77. 如收报船不能看清楚发信船所挂的信号时，应保持答应旗在拉一半的位置，同时挂起适当信号向发报船声明不能看清的理由。

78. 同样地如收报船虽能看明信号，但不能懂其意义时，可挂出信号“VB”，意谓：“虽然旗能看清但不懂其意义”。

代用旗使用法

79. 如船只祇备通信旗一付，遇有相同的旗号，则仍能在一组中重复发出。

例如：AAA或1000就要预备三付通信旗方能发出。故用三个额外的通信旗，称为代用旗（代一、代二、代三、）来解决这种的困难。

80. 在国际信号简语中，使用的通信旗有字母旗和数目旗两种。代用旗祇能代替直接在前面同类的通信旗，所以假如一面代用旗直接跟着一面或多面字母旗时，祇能代替那些字母旗中

的一面。同样地假如一面代用旗跟着一面或多面数目旗，祇能代表那些数字旗中的一面。

81. 当答应旗当做小数点使用时，与代用旗无关。
82. 代一——是代替直接在前面同类的第一面通信旗。
83. 代二——是代替直接在前面同类的第二面通信旗。
84. 代三——是代替直接在前面同类的第三面通信旗。
85. 同一代用旗不得在一组信号中使用两次，例如：

1. 信号 T U L L 的代法如下：

T
U
L
代三

2. 信号 B B C B 的代法如下：

B
代一
C
代二

3. 信号 1000 的代法如下：

1
0
代二
代三

4. 信号 B B, T 1330 的代法如下：

B T
代一 1
 3
 代二
 0

注意：最末一组信号 T 1330 中使用两种通信旗，一面字母旗 T，四面数目旗 1330，代二接着数目旗，故祇能代替一面数目旗。在此种情形之下代二祇能代替第二面数目旗“3”。

信号旗拼字法

86. 在旗号通信中遇有某些专门名称（人名、地名等）须用字母旗拼出来。其方法如下：

- (1) 答应旗挂在字母“E”之上；
表示：下面所挂的字母是拼字，并非码组。
- (2) 答应旗挂在字母“F”之上；
表示：一点或完成一字。
- (3) 答应旗挂在字母“G”之上；
表示：拼字结束，以后所挂的字母乃是简语码组。

例：一报文“William J. Perry 15 Combard Street”的挂法如下：

- 第一組 答应旗“E” = 下面是拼字。
 第二組 W I L 代三 = W I L L。
 第三組 I A M = I A M。
 第四組 答应旗“F” = 完成一字。
 第五組 J = J。
 第六組 答应旗“F” = 一点。
 第七組 P E R 代三 Y = P E R R Y。
 第八組 答应旗“G” = 拼字結束。
 第九組 15 = 15°
 第十組 答应旗“E” = 下面是拼字。
 第十一組 C O M。
 第十二組 B A R D。
 第十三組 答应旗“G” = 拼字結束。
 第十四組 O H K = S T R E E T。

軍艦与商船的旗号通信

87. 軍艦与商船通信时应先掛上国际信号旗（即答应旗）于显著的位置，并保持飄揚直至发完信号时始行落下。

88. 在信号簡語中，备有很多信号碼組，以供应商船或軍艦或其他商船練習信号之用。

第五章 灯光通信法

89. 視觉通信及音响通信所用的摩尔斯符号如下表：

意义	符 号	意义	符 号	意义	符 号
A	· -	H	· · · ·	Q	- - - -
ä	· - · -	I	· ·	R	· - ·
â	· - - - · -	J	· - - -	S	· · ·
B	- · · ·	K	- · -	T	-
C	- · - ·	L	· - · ·	U	· · -
CH	- - - -	M	- -	ü	· · - -
D	- · ·	N	- ·	V	· · · -
E	·	ñ	- - · - -	W	· - -
é	· · - · ·	O	- - -	X	- · · -
F	· · - ·	ö	- - - ·	Y	- · - -
G	- - ·	P	· - - ·	Z	- - · ·

数 目 字		标 点		
意 义	符 号	意 义	符 号	号
1	· - - - -	(·) 句点或小数点	<u>AAA</u>	· - · - · -
2	· · - - -	(/) 分线	<u>XE</u>	- · - · - ·
3	· · · - -			
4	· · · · -			
5	· · · · ·			
6	- · · · ·			
7	- - · · ·			
8	- - - · ·			
9	- - - - ·			
0	- - - - -			

勤 务 符 号

意 义	符 号	号
呼叫不知名的船和普通呼叫信号	<u>AA AA</u>	· - · - · - · -
回答符号	<u>TTTTTTTT</u>	- - - - - - - -
间隔符号	<u>II</u>	· · · ·
报文开始符号	<u>BT</u>	- · - · -
错误符号	<u>EEEEEEEE</u>	· · · · · · · ·
重发符号	<u>UD</u>	· · - - · ·
某字以后的全部	AA	· - · -
某字以前的全部	AB	· - - · · ·
某字以后的一字或一組	WA	· - - · -
某字以前的一字或一組	WB	· - - · · · ·
完結符号	<u>AR</u>	· - · - · -
来自符号	DE	- · · · ·
不错符号	C	- · - · ·
复誦符号	G	- - - ·
报文收到符号	R	· - · ·
收到一字符号	T	-
灯光不明或照得不准我不能收到	W	· - - -
以下是国际信号简語碼組	PRB	· - - · · - · - · · · ·

勤 务 符 号 的 用 法

90. 勤务符号是供給各船在相互交換通訊时使手續更为簡明。

运用勤务符号的便利举例说明如下：

91. 字母“C”为不错符号：报文中，当发出一字或一组时，发报船则使用字母C以表示收报船所复诵的字或组不错。

92. DE为来自符号：“如DE，GXDE”表示报文来自呼号GXDE的船只。

93. G为复诵符号：单独发送于明文报之前，表示以后所有的字或组于收到后复诵过来。

94. R表示报文收到。

95. T表示收到明文中的一字。

96. W表示灯光不明或照得不准我不能收到。收信船于能够很好收到发信船的灯光时，则停止发送W。

97. A A A A……用于呼叫不知名船只或一般呼叫，应不断发送直至收报船回答时为止。

98. T T T T T T T T用于回答呼叫。应不断发送直至发报船停止呼叫时为止。

99. I I 间隔符号用以分开AA，AB，WA，WB，等符号。

100. B T 报文开始符号用于报文之前，这个符号收信船须复诵，但发报船看到回答时不必发C。

101. E E E E E E E E 错误符号表示最末一字或一组发送错误。收报船也以此符号作回答，当回答时发报船重发以前一字或组，然后再继续发送以下的报文。

102. 假如一报文发送完毕后，发现有错误须再重发全文时，不能用错误符号E E E E E……。

103. 假如要取消正在发送的报可先发出错误符号(E E E E E E E E)，然后接着发报文完结符号AR，这表示以上的报文取消。

重 发 符 号

104. UD为重发符号，用在请求发报船重发报文的全部或一部分。

105. 请求发报船重发全部报文——重发报文符号单独使用，表示请重发上次的报文。内容和格式必须和原发的报文相同。〔注意：在音响通信中重发符号单独使用意义是表示：我遗漏最后一字（或组），请从前一字（或组）起继续发送。〕

106. 请求重发报文的一部分。

重发符号与AA，AB，WA，或WB等符号及指定的一个字（或组）同发，中间使用间隔符号分开如：

用“UDAA I I Vessel”意义是：重发Vessel以后所有的字（或组）；

用“UDAB I I JEM”意义是：重发JEM以前所有的字（或组）；

用“UDWA I I KIC”意义是：重发KIC以后的一字（或组）；

用“UDWB I I FLAGS”意义是：重发FLAGS以前的一字（或组）。

107. 当不懂一信号的意义或简语报文不能译出时不用重发符号，而应在本信号简语中找出适当的信号通知发信船。

报 文 完 结 符 号

108. AR 报文完结符号，用在任何报文完结的地方。

109. 国际信号码组PRB表示下面的码组是国际信号简语码组不是明文。

110. 报文可分为下列各部分，但每一报文并不需要包括整个部分：

1. 呼叫，2. 报首，3. 报文开始，4. 报文内容，5. 结尾。

如何发送信号

111. 呼叫——发报船应首先发出呼叫，直到得到回答时为止。

呼叫的組成：——1. 普通呼叫（A A A A A A）。

2. 用船的呼号呼叫。

当看到呼叫并准备收讀和记录时，收报船即用回答符号回答。

112. 报首（即互相通名）——两只船并不須常报明彼此呼号，倘需要时，发报船应于呼叫获得回答时发送D E，接着发送自己的呼号，收报船照样复誦，并接着发出自己呼号，发报船再照样复誦收报船的呼号。如中間沒有即刻复誦或复誦錯誤时，对方应再发出自己的呼号直到复誦正确时为止。

113. 报文开始——B T放在报文内容之前，收报船須照样复誦，但发报船不必再用“C”回答，因为它不是报文内容的一部分，如收报船复誦报文开始符号錯誤时，发报船应再发，直到对方复誦正确时为止。

請求报文重发时，在报文内容之前不用报文开始符号。

114. 报文内容——由明文或簡語所組成。每字或組应分开发送。收信船应：

1. 于每个明文字收到以后发送“T”；

2. 对所有碼組、数目（非拼出来的）程式符号（除开C）和标点符号均要复誦。如复誦正确，发报船发送“C”，如不正确，則須重发直至复誦正确时为止。

如收报船未通知收到或复誦，发报船須立刻重发原来的字或組。

115. 结尾：包括完結符号A R，和报文收到符号R。

116. 为了避免耽誤信号，当两船进行数次通报时可仅于第一次通报时发出呼号和报首，以后可省略。

灯光通信法举例

1. 明文报：

报 文 部 分	海 貴 发 送 (呼号XGPT)	中 华 发 送 (呼号XGAD)
呼叫	A A A A A A A A	<u>T T T T T T T T</u>
报首	D E X G P T	D E X G P T
	X G A D	X G A D
报文开始	<u>B T</u>	<u>B T</u>
报文内容	你經過的天气如何	T T T T T T T T
结尾	<u>A R</u>	R

註：有箭头之呼号表示先发。