

## 第十篇 民用航空

### 第五章 飛航服務

#### 第二節 飛航管制服務

服務，設置「臺北區域管制中心」，負責執行臺北飛航情報區之區域(航路)管制，另設置臺北及高雄 2 個近場管制塔臺，分別負責提供本島及離島地區各終端管制空域內各機場之離到場管制。並於桃園、臺北松山、高雄、臺東、蘭嶼、綠島、澎湖、北竿、南竿、金門及恆春等機場設置機場管制臺，負責提供各該機場之機場管制服務。

為配合全球發展趨勢並與國際間之發展現況接軌，民航局擬訂「臺北飛航情報區通訊、導航、監視與飛航管理(CNS/ATM)發展建置計畫」，於 91 年 12 月 10 日奉行政院核定，以 10 年時間完成本計畫各項系統規劃建置事宜。民航局新汰換之飛航管理系統(ATMS)於 100 年 10 月啟用後，即積極研擬飛航服務單位間資料通信(ATS Inter-Facility Data Communication, AIDC)作業程序，將相毗鄰飛航情報區之間的航機飛航動態資訊之接收、傳遞與資料更新，透過雙方彼此的飛航管理系統來進行，可減少人工作業所產生之工作負荷及人為錯誤。101 年 3 月 22 日與福岡飛航情報區間實施 AIDC 作業、101 年 11 月 16 日與香港飛航情報區間實施 AIDC 作業、102 年 10 月 31 日與上海飛航情報區間實施 AIDC 作業，103 年 2 月 6 日與廣州飛航情報區間實施 AIDC 作業，提升臺北飛航情報與鄰近航管單位間對於航情資訊傳遞的精確及效率。

「臺北飛航情報區通訊、導航、監視與飛航管理(CNS/ATM)發展建置計畫」完成後，將配合鄰區之作業期程，同步實施 ADS-B 作業，當本區 B576 及 B591 航路之雷達涵蓋不足時，所有飛行於該兩航路飛航空層 290 以上之航空器，均應配置 ADS-B Out 機載設備，充分發揮航管自動化系統功能，提升臺北飛航情報區飛航管制水準及飛航安全，達到國際民航要求的「安全、有序、快速」之飛航服務境界與目的，並促使我國飛航服務體系與全球民航發展進程同步，建立衛星化、數位化、無間隙之優質飛航環境。

另為優化高空層空域與航路，增進臺北飛航情報區空域運用效能與飛航安全，辦理臺北飛航情報區空域及航路整體規劃，已於 105 年 11 月 10 日啟用第一條 PBN 航路 Q11，分流日、韓方向航情，紓解原有航路壅塞狀況，嗣於 106 年 8 月 17 日啟用航路 Q12、Q13、Q14，打開恆春多向導航臺(HCN VOR)之航路瓶頸，減少航情交錯，對提升飛航服務水準與國家整體競爭力具有助益。

飛航管制服務架數統計表						
月份	航路管制	終端管制				合 計
	臺北區域 管制中心	近場管制				
		臺北	過境近場 空域	高雄	過境近場 空域	
一 月	52,667	33,179	345	18,526	1,805	106,522
二 月	36,293	24,302	303	16,174	1,789	78,861
三 月	16,119	16,226	361	14,822	1,437	48,965
四 月	9,794	12,493	283	15,144	1,094	38,808
五 月	11,847	13,408	280	13,372	811	39,718
六 月	12,260	15,542	318	16,015	944	45,079
七 月	13,764	18,816	281	19,338	714	52,913
八 月	14,121	19,116	302	18,644	910	53,093
九 月	14,002	18,333	322	18,753	1,087	52,497
十 月	14,946	18,761	347	17,253	856	52,163
十一月	14,837	17,203	340	14,310	722	47,412
十二月	15,472	16,967	364	15,301	1,077	49,181
總 計	226,122	224,346	3,846	197,652	13,246	665,212

月份	終 端 管 制											
	機 場 管 制											
	臺灣 桃園	高雄	臺北 松山	臺東	綠島	蘭嶼	北竿	金門	澎湖	南竿	恆春	合計
一月	23,157	5,331	5,658	4,398	331	270	128	2,788	2,998	0	415	45,474
二月	15,851	3,721	3,899	4,503	252	266	104	1,716	2,302	0	306	32,920
三月	8,800	2,145	3,301	4,187	312	300	78	1,302	2,589	6	266	23,286
四月	5,720	1,744	3,298	4,286	216	400	74	1,387	3,222	0	371	20,718
五月	7,249	1,675	3,188	4,414	233	403	77	1,268	3,199	0	356	22,062
六月	7,326	1,829	4,299	5,232	282	531	175	1,501	3,899	0	608	25,682
七月	7,992	2,277	5,659	6,355	422	526	235	2,610	5,381	15	1,048	32,520
八月	8,369	2,238	5,738	5,813	358	445	230	2,554	5,404	3	927	32,079
九月	8,390	2,174	4,870	5,761	435	459	181	2,192	4,457	2	939	29,860
十月	9,085	2,313	4,984	4,967	227	170	186	2,390	3,955	2	920	29,199
十一月	9,016	2,268	4,027	4,140	283	116	134	2,092	2,987	3	842	25,908
十二月	9,335	2,363	3,889	4,091	178	69	124	2,064	2,977	2	899	25,991
總 計	120,290	30,078	52,810	58,147	3,529	3,955	1,726	23,864	43,370	33	7,897	345,699