

貳、各項推計

18.4x

推計分為三部分：(一)台灣地區國中小學學齡人口推計；(二)不同指標之學校、班級與教師需求推估；以及(三)不同指標之經費粗估。茲敘述如下：

一、學齡人口推計：

由表3-11及圖3-1可知，台灣地區整體的國小學齡人口呈現「先急降後緩降」走勢：從民國83年的203萬6千餘人，一直降到民國89年的190萬8千餘人，其中有87、88年二年的上升，每年平均起伏超過3萬人；89年之後到94年，人口變動趨於平緩，大致穩定在190萬上下，89年到94年平均國小學齡人口為190萬。

由表3-12及圖3-2可知，台灣地區整體的國中學齡人口呈現「先急降後緩升」走勢：由83年的120萬6千人，以每年平均6萬3千人的速度逐年下降，一直到民國88年降為94萬8千人；89年之後緩慢上升，92年後又回穩，約在97萬上下一、兩萬人間起伏，89年到94年平均為97萬。

分縣市看，國小學齡人口呈現持續下降走勢的有台北縣、桃園縣、台中縣、彰化縣、新竹市、以及台中市，89年之前小學學齡人口先急降、89年之後再緩升的有嘉義市、台南市、台北市和高雄市(參見表3-11及圖3-3)，而前述十個縣市83年的國小學齡人口總和佔台灣地區國小人口的67.6%。國中學齡人口呈現下降走勢的有台北縣、台中縣、台中市、嘉義市、台南市、台北市、及高雄市，呈現「先急降、後緩升」趨勢的有桃園縣、彰化縣、台南縣、高雄縣、屏東縣、澎湖縣、基隆市、和新竹市(參見表3-12及圖3-4)，而前述十五個縣市83年的國中學齡人口總和佔台灣地區國中人口的83.1%。

由於中小學學齡人口在未來五年的大幅減少，將使班級及教師需求也急遽下降。而民國89年(公元2000年)之後，人口變動趨於平緩，因此，以民國89年作為班級數、教師數規劃的目標時間，應屬恰當。又因89年到94年的學齡人口仍有小幅波動，建議以此六年的平均學齡人口作為規劃目標的學生數，並以此估算民國84年到民國89年六年內應增加的班級數、學校數及教師數。

表3-11. 台灣地區各縣市未來十年國小學齡人口推計

	83年	84年	85年	86年	87年	88年	89年	90年	91年	92年	93年	94年
臺北縣	340243	330438	324916	319672	320316	318471	305974	305525	301392	300301	299020	297808
宜蘭縣	41993	37570	37582	41749	43071	44416	44404	44538	44152	43774	43315	42554
桃園縣	158613	154263	152736	151580	153282	153821	150033	148208	144213	141902	139433	137012
新竹縣	38119	37983	38846	39901	41423	43045	43545	42775	41159	39821	38387	36820
苗栗縣	52004	50960	50970	51296	52811	54227	54173	53618	52434	51563	50501	49325
臺中縣	148118	143692	141158	139028	139618	140074	136695	135138	132153	130387	128632	126601
彰化縣	128820	124451	122200	120715	121965	123345	121322	120141	117635	116236	114539	113005
南投縣	49472	48272	48185	48568	50037	51540	51913	51881	51232	50512	49620	48497
雲林縣	62197	59782	59099	59142	60960	63207	64461	65513	65528	65724	65634	65104
嘉義縣	44079	43294	43790	45040	47385	49723	51140	51883	51456	51007	50310	49420
臺南縣	95983	93564	92589	92128	93327	94565	92845	93618	93031	92983	92879	92177
高雄縣	104552	102207	102168	102703	105034	107041	105735	107028	106521	106880	107275	107624
屏東縣	79971	77503	76653	76581	77939	79556	79239	80156	80071	80320	80480	80375
臺東縣	20520	19909	19866	20177	20967	21771	22081	22291	22339	22398	22233	22223
花蓮縣	30689	29625	29292	29487	30172	31237	31392	31652	31548	31490	31414	31136
澎湖縣	7588	7290	7013	6935	7034	7165	7093	7278	7406	7562	7688	7778
基隆市	32339	31566	31505	31582	31952	32541	31776	32293	32316	32553	32953	33046
新竹市	33211	32521	32321	32358	32711	33116	32349	32082	31429	31056	30683	30131
臺中市	92320	89914	88295	86650	86242	84806	80391	79295	77425	76374	75509	75111
嘉義市	25749	24680	23951	23198	22890	22448	21452	21639	21609	22016	22393	22759
臺南市	71429	68409	66016	64048	63240	62174	58858	59227	59273	60009	61148	62006
臺北市	240168	231467	225716	220060	218263	215642	203138	206903	209528	214332	218978	223602
高雄市	138278	131704	127969	125200	125022	124448	118289	120138	120218	121626	123627	125455
總計	2036455	1971065	1942837	1927798	1945662	1958379	1908299	1912819	1894068	1890827	1886651	1879568

註：83年人數為內政部提供之6至11歲人口資料

表3-12. 台灣地區各縣市未來十年國中學齡人口推計

	83年	84年	85年	86年	87年	88年	89年	90年	91年	92年	93年	94年
臺北縣	196368	192851	186847	178654	167785	160264	161101	162171	164173	158106	157678	153835
宜蘭縣	25074	24461	23395	18461	16984	16087	19907	20530	21439	21780	22478	22912
桃園縣	91526	90870	88012	83527	77855	74006	74858	76183	78504	76500	76874	75093
新竹縣	21490	21295	20711	19726	18724	17881	18338	19203	20907	21503	22159	22075
苗栗縣	30267	29850	28845	27499	25644	24348	24431	25241	26546	26790	27491	27601
臺中縣	86153	84124	81538	78408	73728	69988	69498	69755	70963	69328	69659	68908
彰化縣	76845	74875	72526	69003	64547	60584	59632	59723	61436	60905	62062	61728
南投縣	28805	28186	27154	26152	24431	23328	23249	23771	24787	25247	26192	26677
雲林縣	39595	37873	35962	33678	31146	29231	28430	28549	29781	30625	32320	33332
嘉義縣	26186	25234	24431	23435	21955	20698	20581	21275	23027	24392	26038	26622
臺南縣	56514	54463	52587	50256	47413	45211	45589	46015	47241	46404	47175	47185
高雄縣	63044	60212	57638	54853	51385	48722	49549	50674	53295	53003	54205	53589
屏東縣	48394	46562	44554	42337	39550	37336	37520	37840	39204	38950	39985	40236
臺東縣	13105	12618	11897	10987	10165	9563	9504	9716	10274	10644	11220	11464
花蓮縣	19200	18638	17658	16540	15311	14256	14105	14272	14992	15339	15855	16198
澎湖縣	4720	4466	4310	4086	3822	3513	3491	3457	3489	3433	3566	3665
基隆市	19398	18894	18008	16878	15796	15020	15415	15723	16439	16121	16182	16055
新竹市	19483	19079	18327	17307	16264	15464	15856	16209	16809	16455	16453	16259
臺中市	52447	52171	50666	48274	45488	43352	43914	44294	44812	42611	41822	39871
嘉義市	15786	15406	14697	13652	12714	12050	12060	11930	11866	11104	10927	10550
臺南市	42912	42314	40636	38329	35176	32953	32998	33134	32966	30957	30015	29119
臺北市	143284	141446	135734	128322	118545	111672	111502	112585	113711	108238	105361	101620
高雄市	85898	83592	80093	74754	68184	63364	63327	63328	64417	61692	61512	59850
總計	1206494	1179481	1136227	1075115	1002613	948891	954854	965579	991078	970125	977230	964444

註：83年人數為內政部提供之12至14歲人口資料

圖3-1. 台灣地區未來十年國小人口趨勢圖

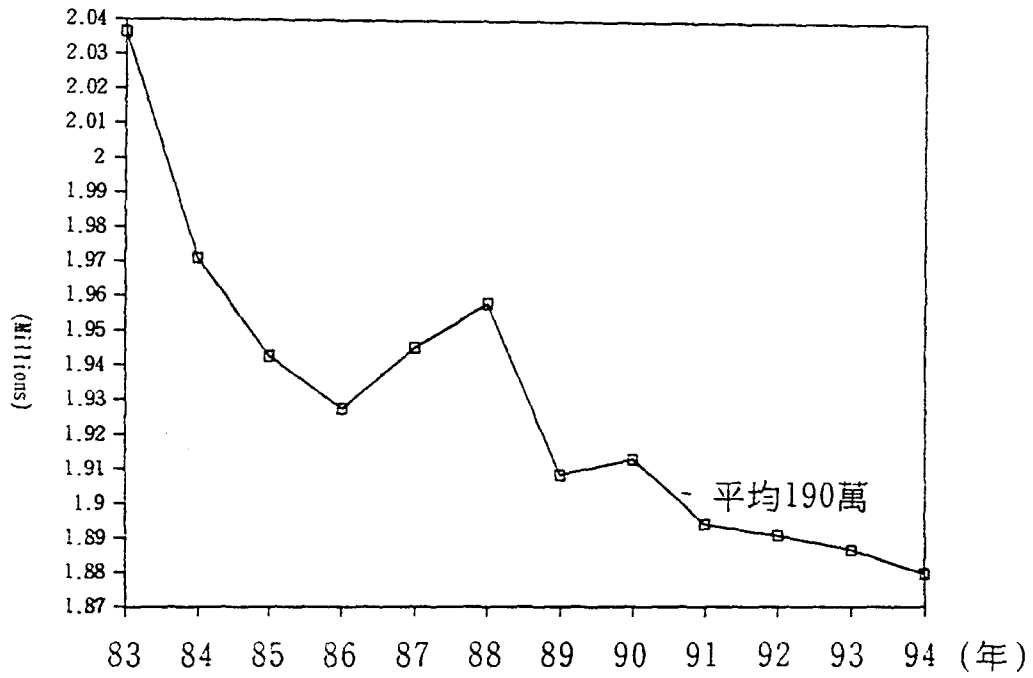


圖3-2. 台灣地區未來十年國中人口趨勢圖

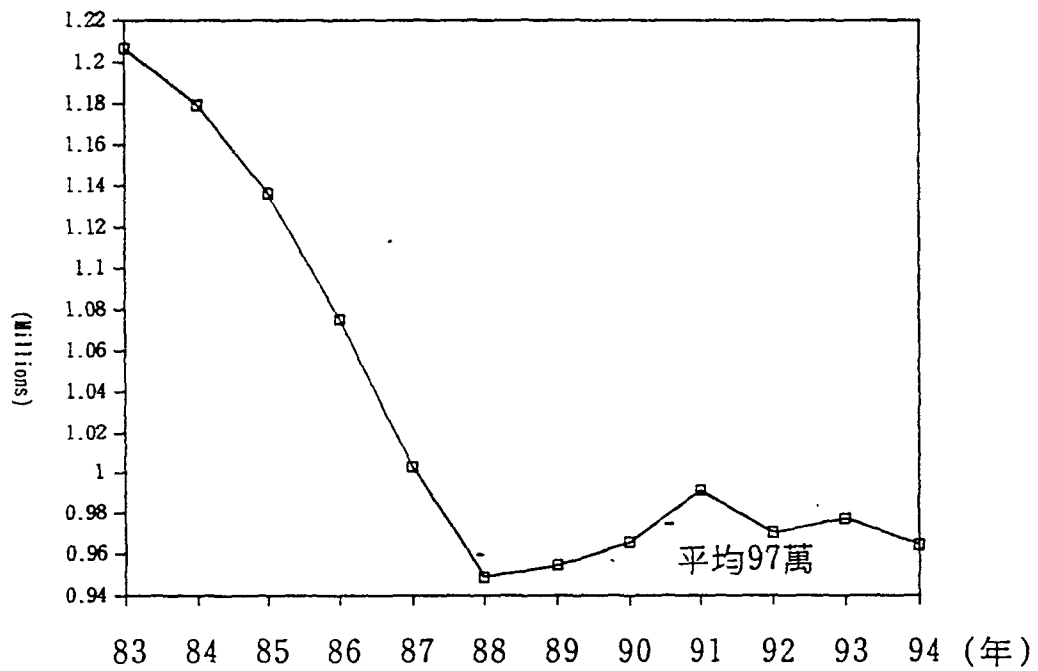
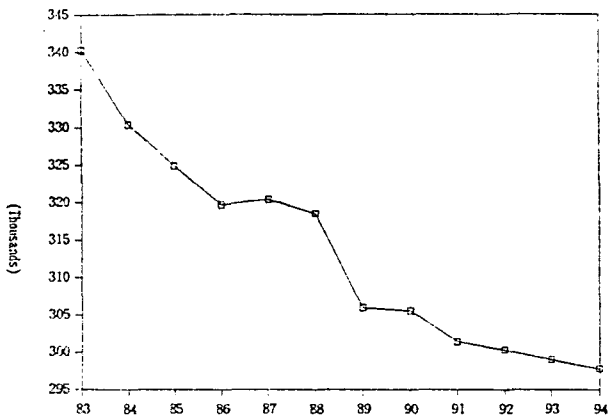
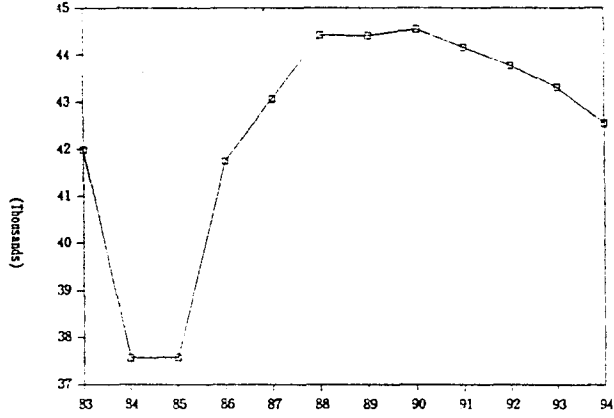


圖3-3. 各縣市未來十年國小學生人口趨勢圖

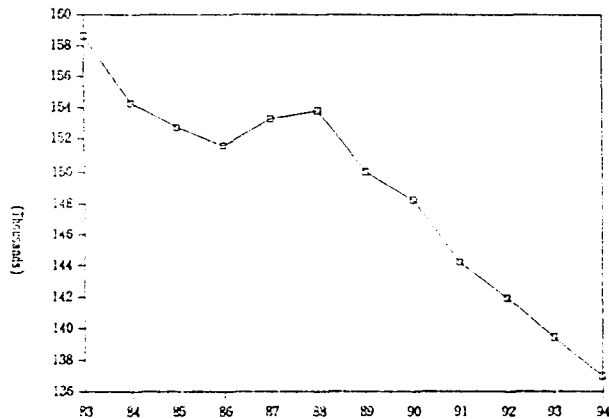
台北縣



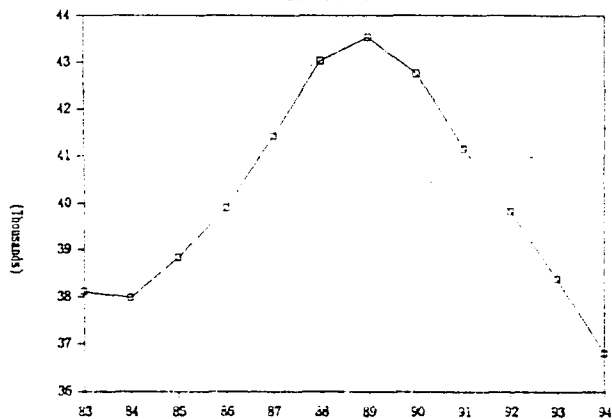
宜蘭縣



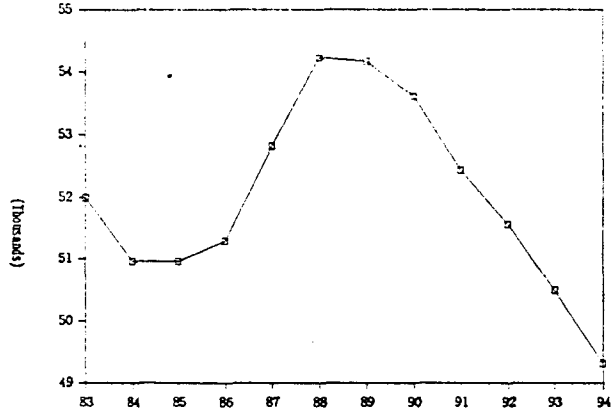
桃園縣



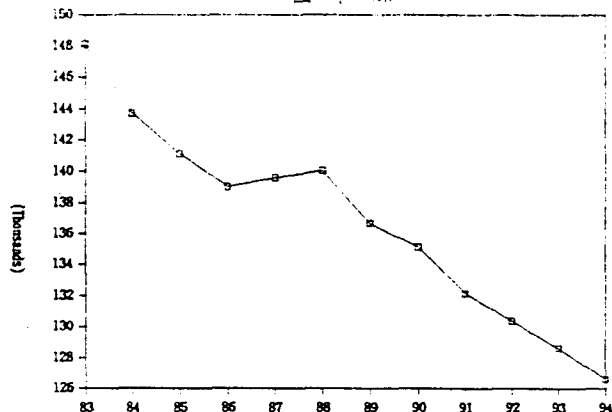
新竹縣



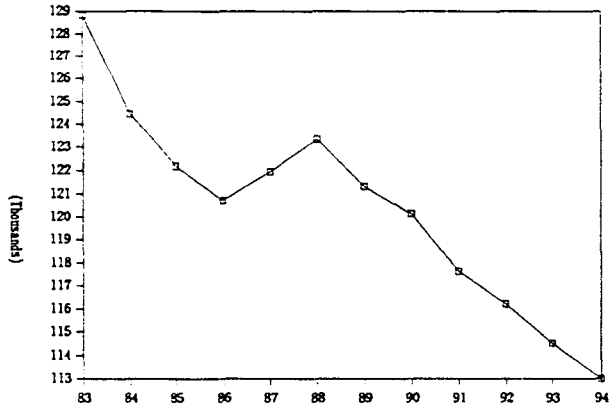
苗栗縣



台中縣



彰化縣



南投縣

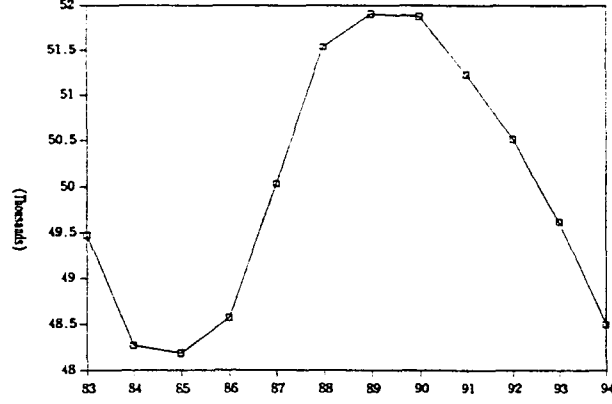


圖3-3. 各縣市未來十年國小學生人口趨勢圖(續)

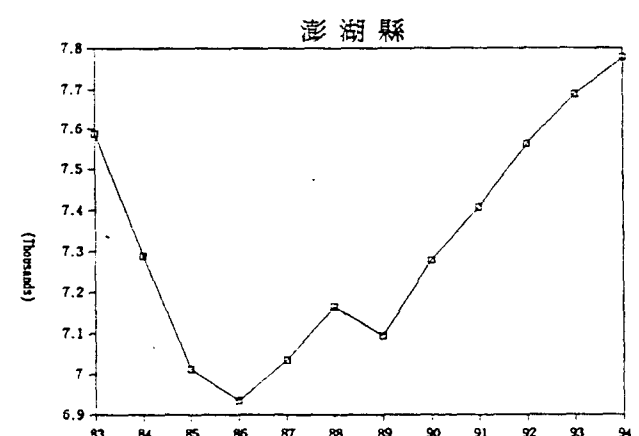
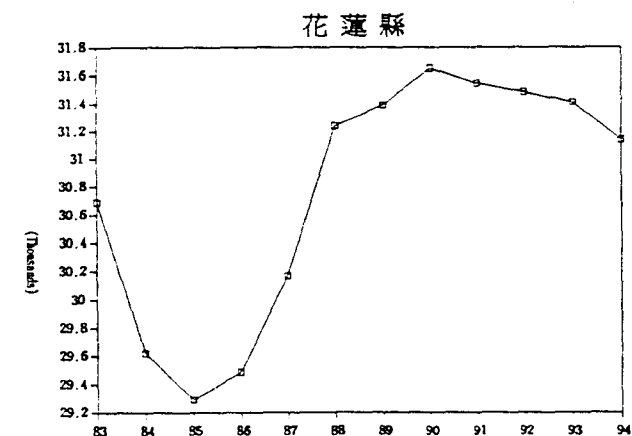
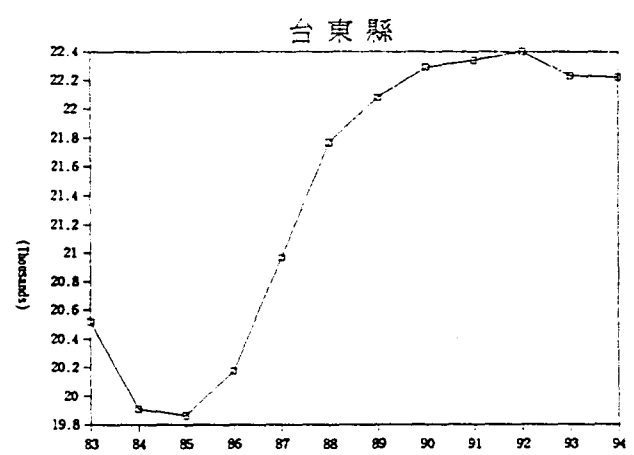
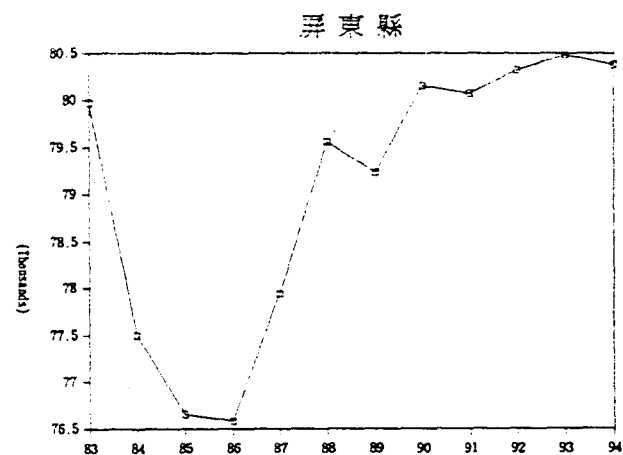
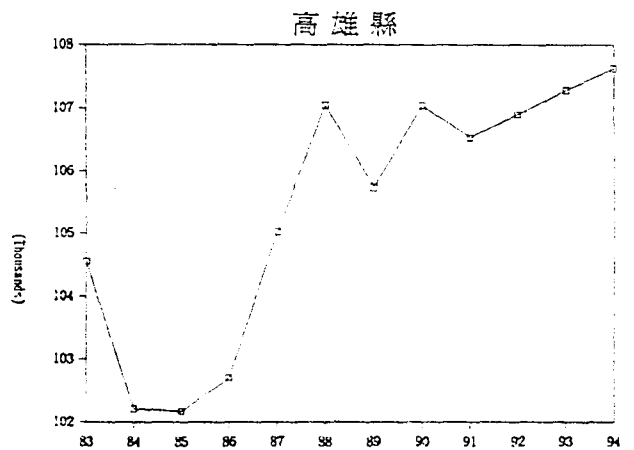
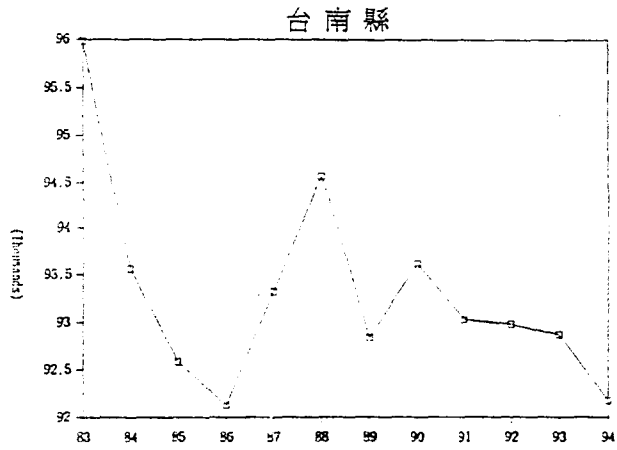
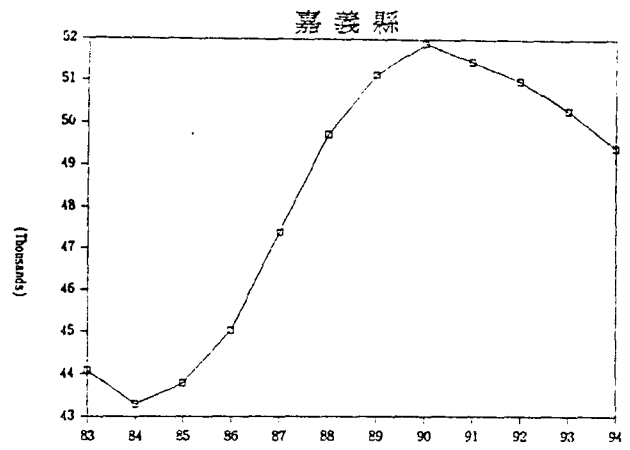
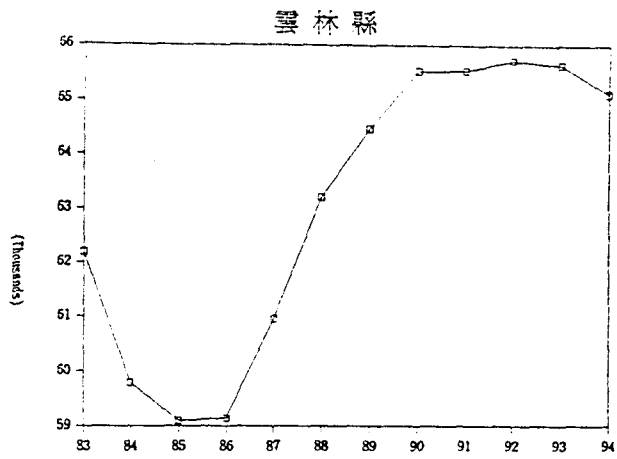


圖3-3. 各縣市未來十年國小學生人口趨勢圖(續)

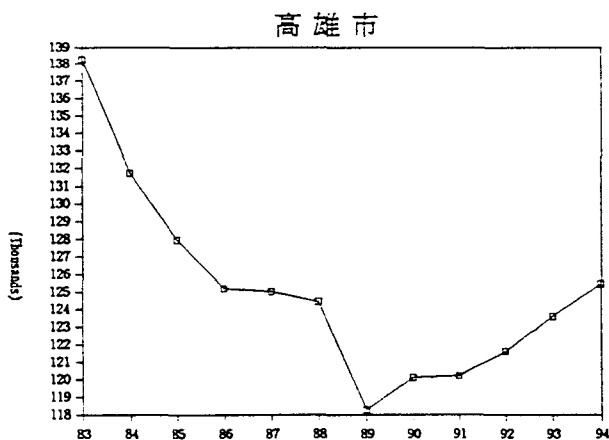
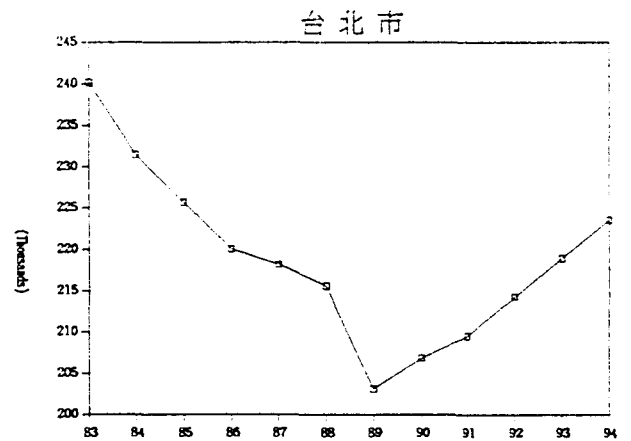
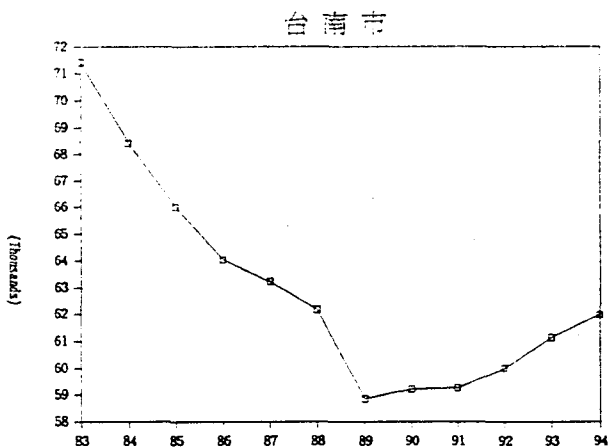
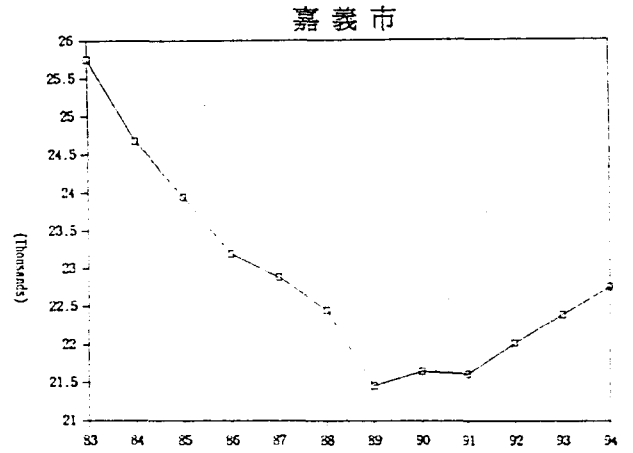
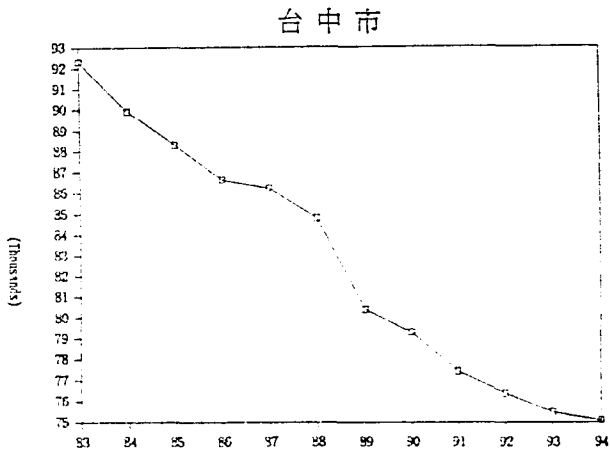
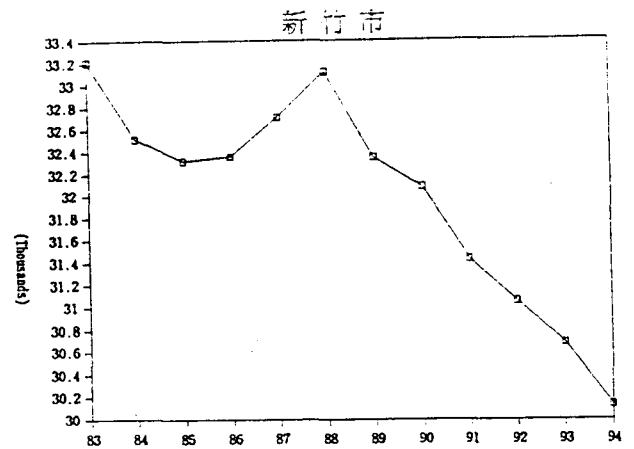
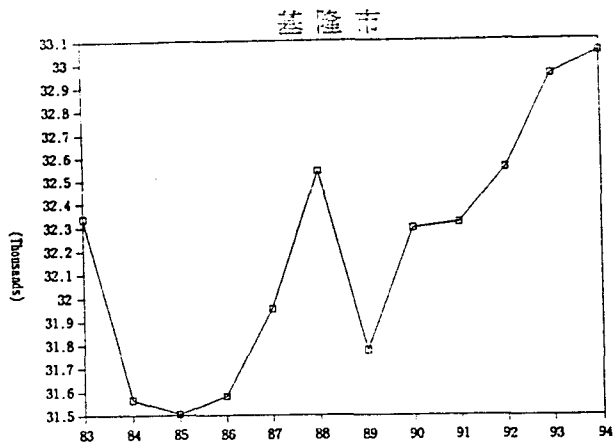
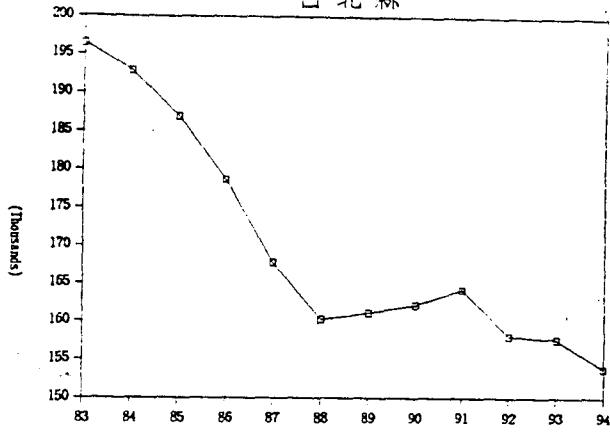
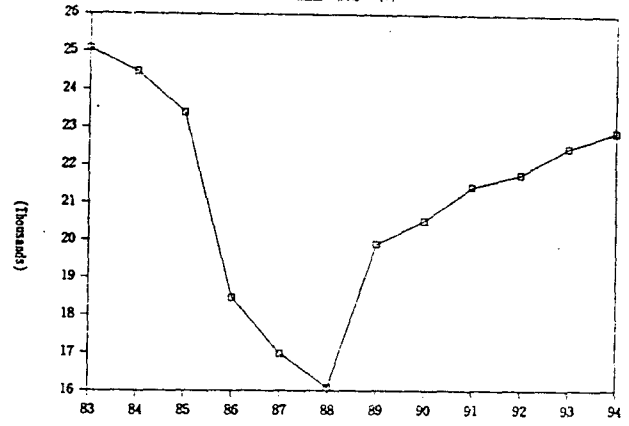


圖3-4. 各縣市未來十年國中學生人口趨勢圖

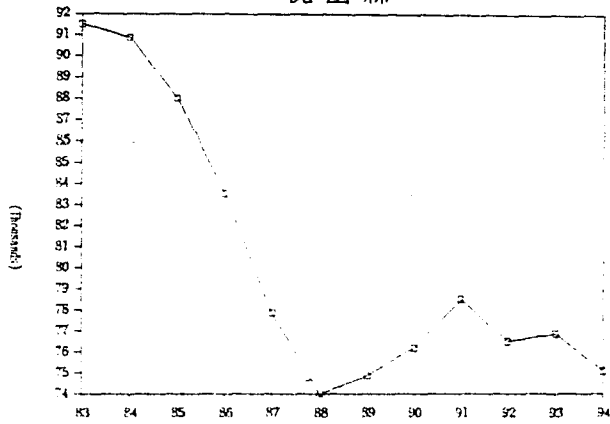
台北縣



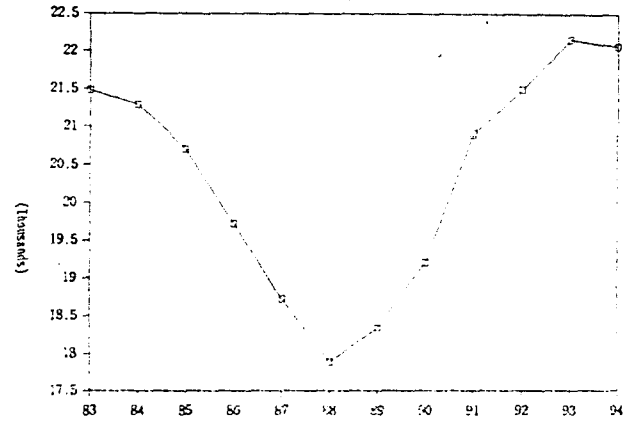
宜蘭縣



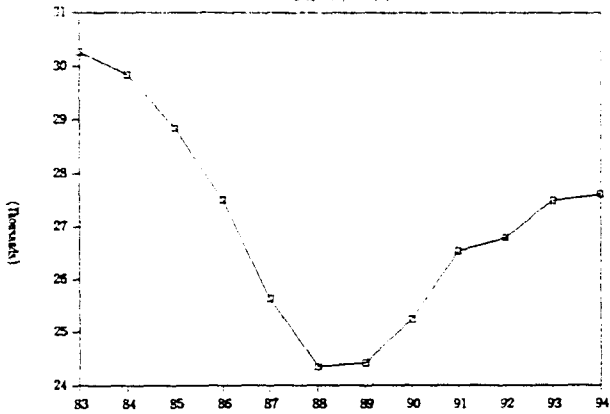
桃園縣



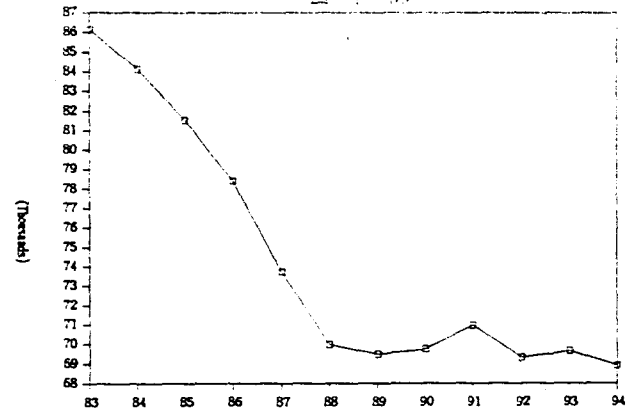
新竹縣



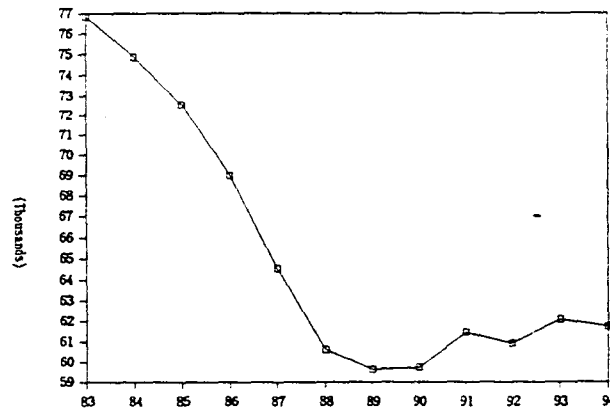
苗栗縣



台中縣



彰化縣



南投縣

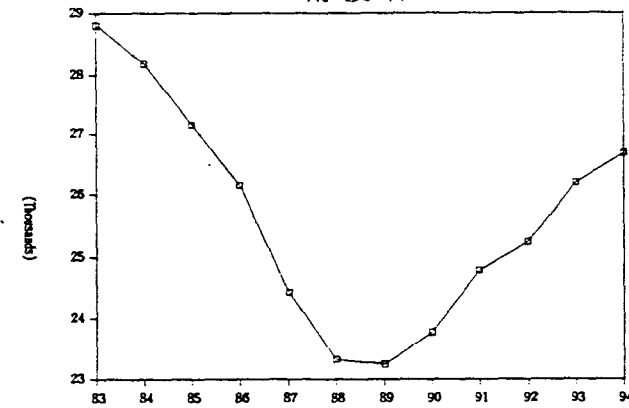
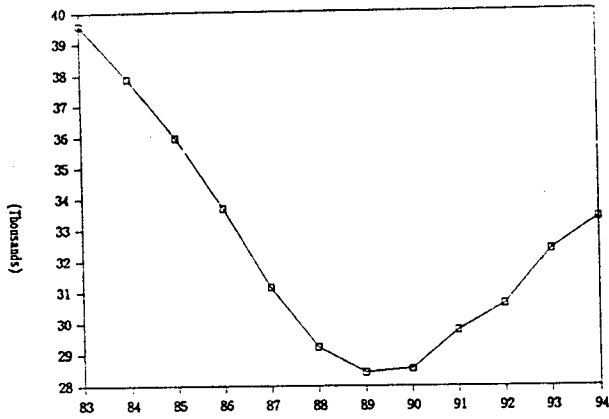
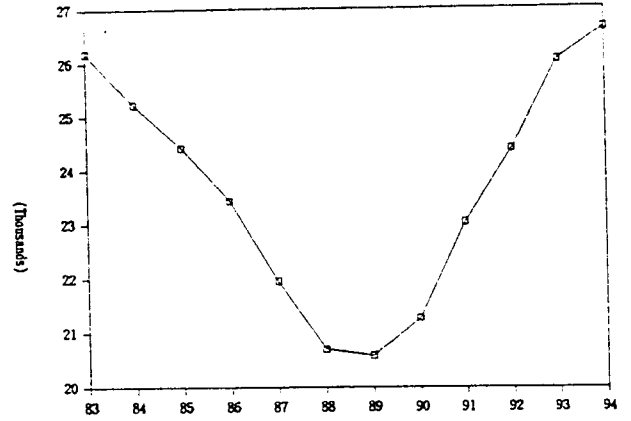


圖3-4. 各縣市未來十年國中學生人口趨勢圖(續)

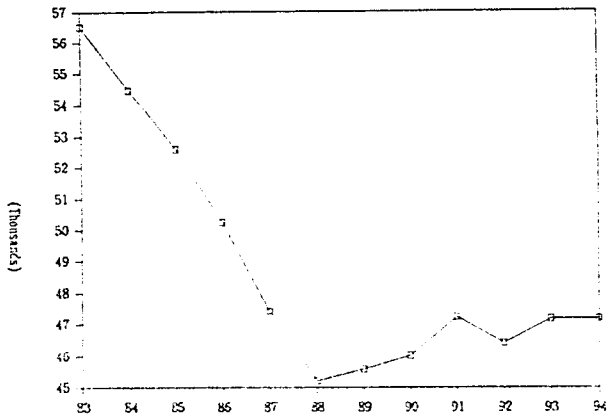
雲林縣



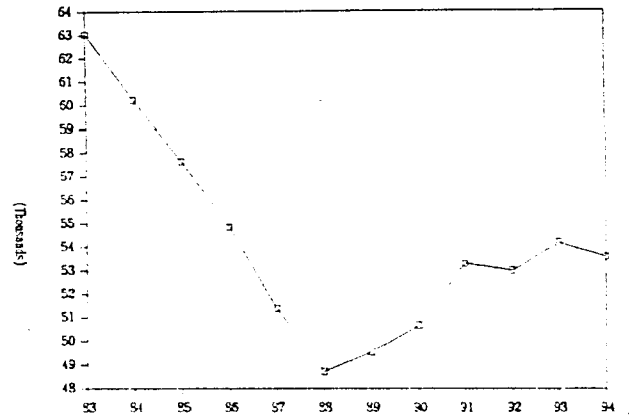
嘉義縣



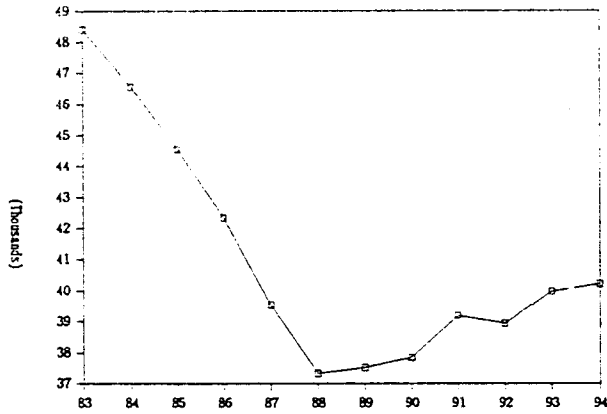
台南縣



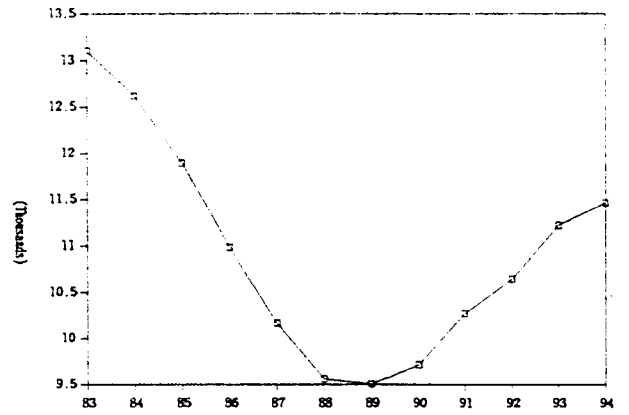
高雄縣



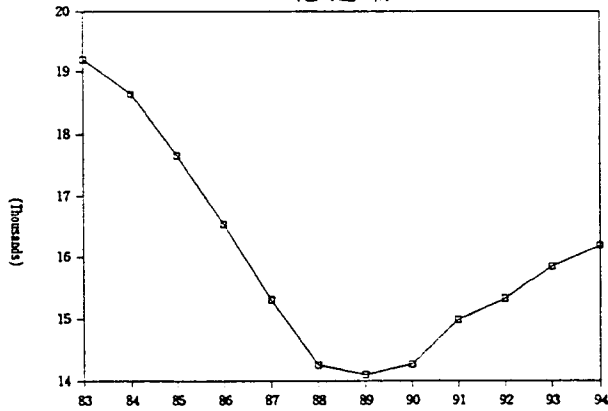
屏東縣



台南縣



花蓮縣



澎湖縣

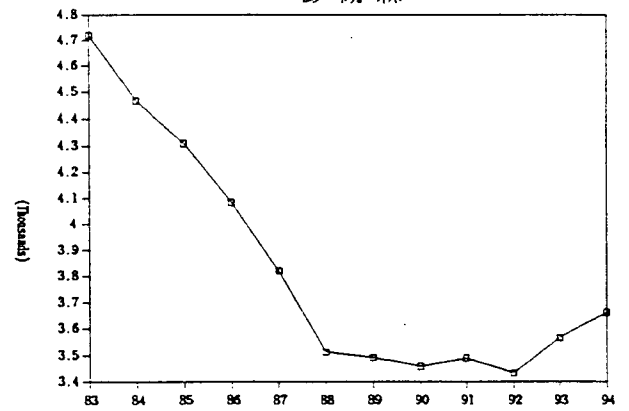
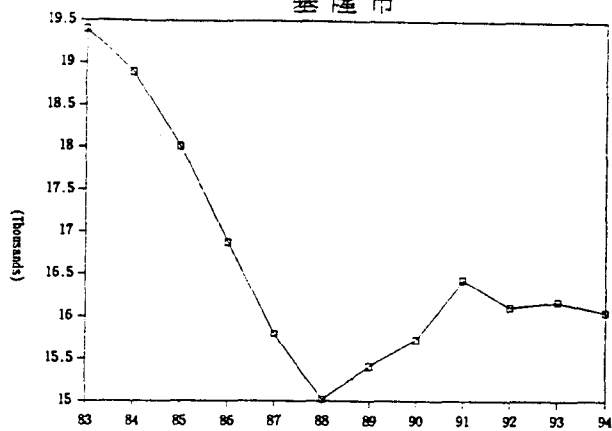
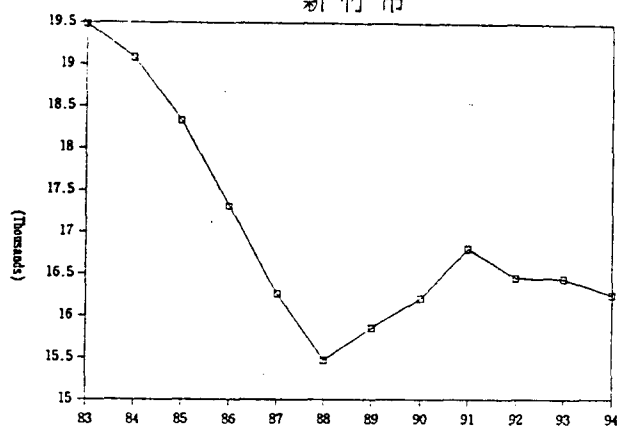


圖3-4. 各縣市未來十年國中學生人口趨勢圖(續)

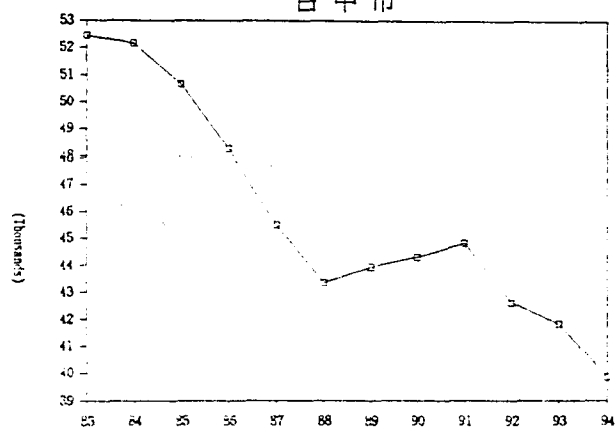
基隆市



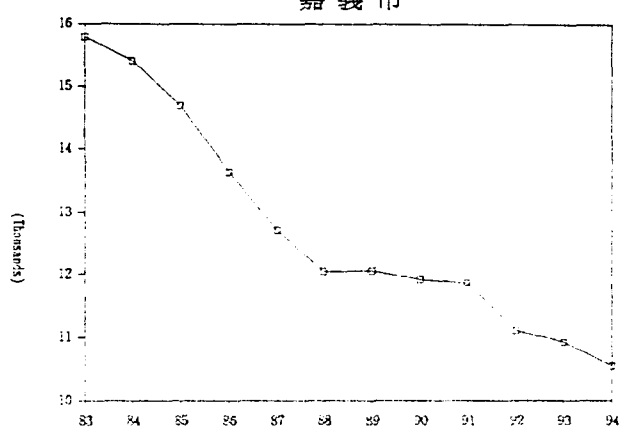
新竹市



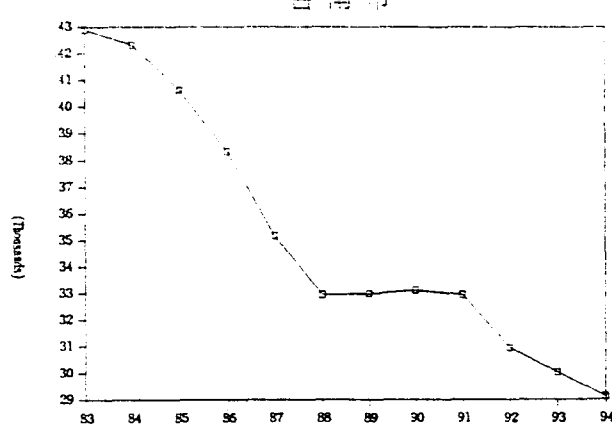
台中市



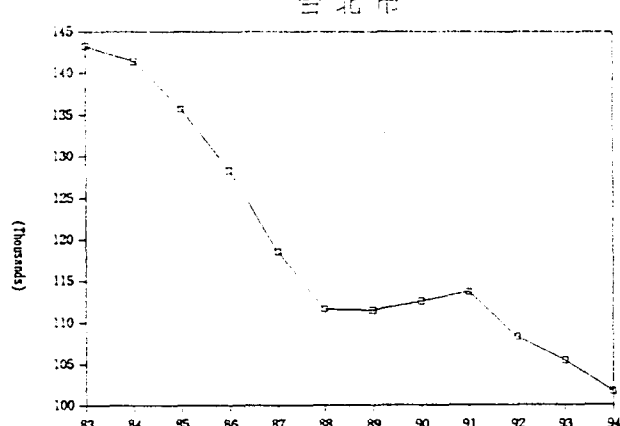
嘉義市



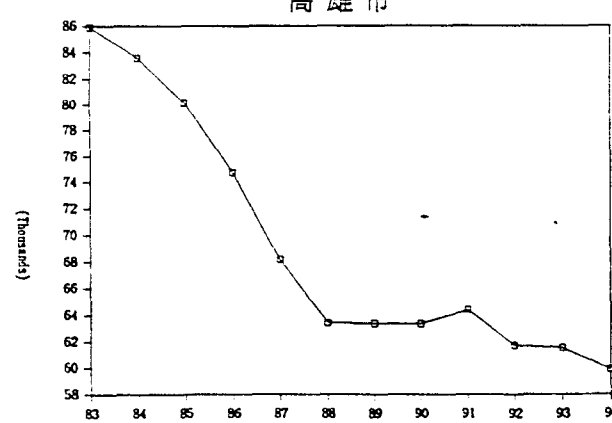
台南市



台北市



高雄市



二、班級、學校與教師需求推估：

以89年至94年平均學齡人口作為學生數，估計未來六年應增加之班級數、學校數與教師數。其中，班級需求以各縣市平均每班40人、35人、30人三個指標求得；學校需求以每校48班和30班兩種規模，與三種平均班級人數交叉成六個指標；教師需求則以三套教師編制(國小1.5/國中2.1, 1.8/2.2, 2.0/2.3)與三種平均班級人數交叉成九個指標。結果如下：(三需求之綜合結果見表3-27)

(一)班級需求推估

由表3-13可知，若以平均每班學生40人作為指標，以89年至94年的平均學齡人口為學生數推算，則至民國89年，中小學的班級需求僅有71648班；也就是說，未來五年，中小學班級將至少裁減9828班。由於使用「平均指標」及「低指標」，大部分縣市都出現減班現象；因此，此預估之需求應屬偏低。然而，即使各縣市皆不裁班；由於人口分布不均，許多都會區的學校班級人數仍將超40人。

若改以每班學生35人作為指標，民國89年中小學的班級需求為81883班(參見表3-14)；也就是說，未來五年，全台灣地區國小將只需增加238班、國中增163班。由於使用「平均指標」及「中指標」，部分縣市仍須減班，因此，此需求亦為低估。另一方面，若維持現有班級規模，以89年至94年的平均學齡人口為學生數來推算，台灣地區國小的平均班級人數將自動降到35.15人，而國中則降至每班35.21人。因此，未來五年中，中小學班級人數應仍有低於35人的調降空間。

由表3-15可知，若以每班30人作指標，則至民國89年，台灣地區中小學最多將增加14055班(充分就學的情況下)，其中，國小增9264班、國中應增4791班；若本學年(84學年度)即開始配合規劃增班，則平均每年只需增加2342班(國小應增1544班國中應增798班)；比上學年(83年)的增1817班多增525班(參見附錄二)。由於使用「高指標」，減班的現象已極為稀少；是以，此需求估計應與「上限指標」之所求相當。此外，不論國中小，增班最多的縣市都是台北縣(國中1748班、佔18.8%，國小1085班、佔22.6%)，其次是桃園縣(國中1143班、佔12.3%，國小585班、佔12.2%)，而台中縣、彰化縣、以及高雄縣也都是名列前茅的增班縣市。

表3-13. 台灣地區各縣市國中小班級增減推計
低指標：平均每班40人

	國 小				國 中			
	89年 班級 計劃 規模	現有 班級 數	89年 應增 加班 級數	84-89 平均 每年 增加	89年 班級 計劃 規模	現有 班級 數	89年 應增 加班 級數	84-89 平均 每年 增加
臺北縣	7542	8308	-766	-128	3988	4232	-244	-41
宜蘭縣	1095	1157	-62	-10	538	576	-38	-6
桃園縣	3587	3639	-52	-9	1908	1960	-52	-9
新竹縣	1010	1070	-60	-10	517	509	8	1
苗栗縣	1298	1531	-233	-39	659	713	-54	-9
臺中縣	3290	3451	-161	-27	1742	1847	-105	-17
彰化縣	2929	3090	-161	-27	1523	1628	-105	-18
南投縣	1265	1618	-353	-59	625	672	-47	-8
雲林縣	1633	1837	-204	-34	763	940	-177	-30
嘉義縣	1272	1580	-308	-51	591	537	54	9
臺南縣	2323	2565	-242	-40	1165	1206	-41	-7
高雄縣	2671	2714	-43	-7	1310	1351	-41	-7
屏東縣	2003	2274	-271	-45	974	1093	-119	-20
臺東縣	557	883	-326	-54	262	334	-72	-12
花蓮縣	786	1048	-262	-44	378	466	-88	-15
澎湖縣	187	333	-146	-24	88	135	-47	-8
基隆市	812	841	-29	-5	400	441	-41	-7
新竹市	782	837	-55	-9	409	486	-77	-13
臺中市	1934	2205	-271	-45	1072	1195	-123	-20
嘉義市	549	603	-54	-9	285	421	-136	-23
臺南市	1502	1702	-200	-33	788	1070	-282	-47
臺北市	5319	6918	-1599	-267	2721	3654	-933	-156
高雄市	3039	3711	-672	-112	1559	2095	-536	-89
總 計	47384	53915	-6531	-1088	24264	27561	-3297	-550

表3-14. 台灣地區各縣市國中小班級增減推計
 中指標：平均每班35人

	國 小				國 中			
	89年 班級 計劃 規模	現有 班級 數	89年 應增 加班 級數	84-89 平均 每年 增加	89年 班級 計劃 規模	現有 班級 數	89年 應增 加班 級數	84-89 平均 每年 增加
臺北縣	8619	8308	311	52	4557	4232	325	54
宜蘭縣	1251	1157	94	16	615	576	39	6
桃園縣	4099	3639	460	77	2181	1960	221	37
新竹縣	1155	1070	85	14	591	509	82	14
苗栗縣	1484	1531	-47	-8	753	713	40	7
臺中縣	3760	3451	309	52	1991	1847	144	24
彰化縣	3347	3090	257	43	1740	1628	112	19
南投縣	1446	1618	-172	-29	714	672	42	7
雲林縣	1866	1837	29	5	872	940	-68	-11
嘉義縣	1453	1580	-127	-21	676	537	139	23
臺南縣	2655	2565	90	15	1331	1206	125	21
高雄縣	3053	2714	339	56	1497	1351	146	24
屏東縣	2289	2274	15	2	1113	1093	20	3
臺東縣	636	883	-247	-41	299	334	-35	-6
花蓮縣	898	1048	-150	-25	432	466	-34	-6
澎湖縣	213	333	-120	-20	100	135	-35	-6
基隆市	928	841	87	15	457	441	16	3
新竹市	894	837	57	9	467	486	-19	-3
臺中市	2210	2205	5	1	1225	1195	30	5
嘉義市	628	603	25	4	326	421	-95	-16
臺南市	1717	1702	15	2	901	1070	-169	-28
臺北市	6078	6918	-840	-140	3110	3654	-544	-91
高雄市	3473	3711	-238	-40	1782	2095	-313	-52
總 計	54153	53915	238	40	27730	27561	169	28

表3-15. 台灣地區各縣市國中小班級增減推計
高指標：平均每班30人

	國 小				國 中			
	89年 班級 計劃 規模	現有 班級 數	89年 應增 加班 級數	84-89 平均 每年 增加	89年 班級 計劃 規模	現有 班級 數	89年 應增 加班 級數	84-89 平均 每年 增加
臺北縣	10056	8308	1748	291	5317	4232	1085	181
宜蘭縣	1460	1157	303	50	717	576	141	23
桃園縣	4782	3639	1143	191	2545	1960	585	97
新竹縣	1347	1070	277	46	690	509	181	30
苗栗縣	1731	1531	200	33	878	713	165	28
臺中縣	4387	3451	936	156	2323	1847	476	79
彰化縣	3905	3090	815	136	2030	1628	402	67
南投縣	1687	1618	69	11	833	672	161	27
雲林縣	2178	1837	341	57	1017	940	77	13
嘉義縣	1696	1580	116	19	789	537	252	42
臺南縣	3097	2565	532	89	1553	1206	347	58
高雄縣	3561	2714	847	141	1746	1351	395	66
屏東縣	2670	2274	396	66	1299	1093	206	34
臺東縣	742	883	-141	-23	349	334	15	3
花蓮縣	1048	1048	0	0	504	466	38	6
澎湖縣	249	333	-84	-14	117	135	-18	-3
基隆市	1083	841	242	40	533	441	92	15
新竹市	1043	837	206	34	545	486	59	10
臺中市	2578	2205	373	62	1430	1195	235	39
嘉義市	733	603	130	22	380	421	-41	-7
臺南市	2003	1702	301	50	1051	1070	-19	-3
臺北市	7092	6918	174	29	3628	3654	-26	-4
高雄市	4052	3711	341	57	2078	2095	-17	-3
總 計	63179	53915	9264	1544	32352	27561	4791	798

(二)學校需求推估

由表3-16可知，若以每校48班作為指標，以89年至94年的平均學齡人口為學生數推算，則至民國89年，國小部分，在平均每班40人時應增95校，平均每班35人時應增151校，平均每班30人時應增225校；國中部分，在平均每班40人時應增71校，平均每班35人時應增109校，平均每班30人時應增159校。

若改以每校30班作為指標，國小部分，在平均每班40人時應增369校，平均每班35人時應增503校，平均每班30人時應增681校；國中部分，在平均每班40人時應增266校，平均每班35人時應增355校，平均每班30人時應增473校(表3-17)。

分縣市看，不論高低指標，增校最多的縣市都是台北縣，其次是台北市。

表3-16. 台灣地區各縣市國中小學未來六年增校推計
(以每校48班為指標)

	國 小				國 中			
	83年 48班 以上 校數	每班 40人 應增 校數	每班 35人 應增 校數	每班 30人 應增 校數	83年 48班 以上 校數	每班 40人 應增 校數	每班 35人 應增 校數	每班 30人 應增 校數
臺北縣	74	45	62	85	33	33	42	55
宜蘭縣	3	0	1	2	2	1	1	1
桃園縣	24	6	10	16	16	9	12	17
新竹縣	1	0	0	0	2	1	1	2
苗栗縣	4	0	1	2	1	0	0	0
臺中縣	11	4	6	9	14	5	8	12
彰化縣	12	4	7	10	12	5	7	11
南投縣	2	0	0	1	2	0	1	1
雲林縣	3	0	0	1	2	0	0	0
嘉義縣	0	0	0	0	1	1	1	1
臺南縣	9	1	3	5	3	2	3	3
高雄縣	9	3	4	7	10	3	5	8
屏東縣	2	0	1	1	6	1	3	4
臺東縣	0	0	0	0	1	0	0	0
花蓮縣	1	0	0	0	3	0	1	2
澎湖縣	0	0	0	0	1	0	0	0
基隆市	4	0	1	2	0	0	0	0
新竹市	5	2	3	5	4	1	1	2
臺中市	18	4	7	11	13	4	6	9
嘉義市	6	0	1	2	2	0	0	0
臺南市	14	5	7	11	10	1	3	5
臺北市	60	11	21	34	32	1	6	12
高雄市	33	8	14	21	21	3	6	11
總 計	295	95	151	225	191	71	109	159

表3-17. 台灣地區各縣市國中小學未來六年增校推計
(以每校30班為指標)

	國 小				國 中			
	83年 30班 以上 校數	每班 40人 應增 校數	每班 35人 應增 校數	每班 30人 應增 校數	83年 30班 以上 校數	每班 40人 應增 校數	每班 35人 應增 校數	每班 30人 應增 校數
臺北縣	96	121	152	193	42	76	93	115
宜蘭縣	10	3	5	7	6	3	4	6
桃園縣	47	31	42	57	26	26	33	43
新竹縣	6	2	3	4	5	4	5	6
苗栗縣	11	3	5	8	9	2	3	5
臺中縣	43	21	31	43	31	21	29	39
彰化縣	22	16	21	28	23	18	24	32
南投縣	9	1	3	5	9	3	5	7
雲林縣	6	2	3	4	10	3	5	7
嘉義縣	7	0	1	3	5	3	4	5
臺南縣	24	10	14	21	14	10	14	18
高雄縣	27	13	19	27	18	13	18	24
屏東縣	14	4	6	10	13	7	9	13
臺東縣	1	0	0	0	2	0	1	1
花蓮縣	4	1	1	2	4	2	3	5
澎湖縣	0	0	0	0	1	0	0	0
基隆市	8	4	6	8	7	1	3	4
新竹市	9	8	10	13	8	4	5	8
臺中市	35	20	28	38	17	15	20	26
嘉義市	8	5	6	9	5	1	1	2
臺南市	24	18	24	32	12	9	11	15
臺北市	103	53	75	105	58	23	35	50
高雄市	53	34	47	63	30	19	25	35
總 計	567	369	503	681	355	266	355	473

(三)教師需求推估

表3-18至表3-26分別是三種班級人數及低、中、高三套教師編制交叉條件下求得之教師數需求。

在平均班級人數為30人的條件下，用等於現行教師編制的低編制(國小1.5人、國中2.1人)，到民國89年，國中小共將裁減12695名教師，每年平均裁減2116位；用國小1.8人、國中2.2人的中編制，到民國89年，國小需增加4639名教師，國中則將裁減328名教師；用國小2人、國中2.3人的高編制，則國中小共需增加16604名教師，每年平均增加2767位。

在平均班級人數為35人的條件下，用低編制，到民國89年，國中小共需增加2778名教師，每年平均增加463位；中編制，國中小共需增加22068名教師，每年平均增加3677位；用高編制，國中小共需增加35890名教師，每年平均增加5982位。

而在平均班級人數為30人的條件下，用低編制，到民國89年，國中小共需增加23408名教師，每年平均增加3902位；中編制，國中小共需增加45677名教師，每年平均增加7613位；高編制，國中小共需增加61604名教師，每年平均增加10267位。

表3-18. 台灣地區各縣市國中小教師增減推計（班級人數：40人）
 低編制：教師編制國小每班1.5人、國中2.1人

	國 小				國 中			
	89年 教師 計劃 規模	現有 教師 數	89年 應增 加教 師數	84-89 平均 每年 增加	89年 教師 計劃 規模	現有 教師 數	89年 應增 加教 師數	84-89 平均 每年 增加
臺北縣	11313	12665	-1352	-226	8374	8682	-308	-51
宜蘭縣	1642	1678	-36	-6	1129	1199	-70	-12
桃園縣	5380	5522	-142	-24	4008	4111	-103	-17
新竹縣	1516	1576	-60	-10	1087	1014	73	12
苗栗縣	1948	2293	-345	-58	1383	1541	-158	-26
臺中縣	4935	5343	-408	-68	3658	3807	-149	-25
彰化縣	4393	4463	-70	-12	3198	3342	-144	-24
南投縣	1898	2474	-576	-96	1312	1386	-74	-12
雲林縣	2450	2907	-457	-76	1602	2015	-413	-69
嘉義縣	1908	2394	-486	-81	1242	1141	101	17
臺南縣	3485	3789	-304	-51	2447	2556	-109	-18
高雄縣	4007	3947	60	10	2750	2779	-29	-5
屏東縣	3004	3418	-414	-69	2045	2350	-305	-51
臺東縣	1325	1309	16	3	550	704	-154	-26
花蓮縣	1572	1584	-12	-2	794	960	-166	-28
澎湖縣	500	561	-62	-10	284	302	-19	-3
基隆市	1218	1243	-25	-4	839	898	-59	-10
新竹市	1173	1273	-100	-17	858	1006	-148	-25
臺中市	2901	3337	-436	-73	2252	2519	-267	-45
嘉義市	824	948	-124	-21	884	956	-72	-12
臺南市	2253	2624	-371	-62	2247	2260	-13	-2
臺北市	7978	10696	-2718	-453	7673	8070	-397	-66
高雄市	4558	5882	-1324	-221	4400	4365	35	6
總 計	72179	81926	-9747	-1625	55015	57963	-2948	-491

表3-19. 台灣地區各縣市國中小教師增減推計（班級人數：40人）
 中編制：教師編制國小每班1.8人、國中2.2人

	國 小				國 中			
	89年 教師 計劃 規模	現有 教師 數	89年 應增 加教 師數	84-89 平均 每年 增加	89年 教師 計劃 規模	現有 教師 數	89年 應增 加教 師數	84-89 平均 每年 增加
臺北縣	13575	12665	910	152	8773	8682	91	15
宜蘭縣	1971	1678	293	49	1183	1199	-16	-3
桃園縣	6456	5522	934	156	4198	4111	87	15
新竹縣	1819	1576	243	40	1138	1014	124	21
苗栗縣	2337	2293	44	7	1449	1541	-92	-15
臺中縣	5922	5343	579	97	3833	3807	26	4
彰化縣	5272	4463	809	135	3350	3342	8	1
南投縣	2277	2474	-197	-33	1374	1386	-12	-2
雲林縣	2940	2907	33	5	1678	2015	-337	-56
嘉義縣	2289	2394	-105	-17	1301	1141	160	27
臺南縣	4181	3789	392	65	2563	2556	7	1
高雄縣	4808	3947	861	143	2881	2779	102	17
屏東縣	3605	3418	187	31	2143	2350	-207	-35
臺東縣	1589	1309	280	47	576	704	-128	-21
花蓮縣	1886	1584	302	50	832	960	-128	-21
澎湖縣	599	561	38	6	297	302	-5	-1
基隆市	1462	1243	219	37	879	898	-19	-3
新竹市	1408	1273	135	22	899	1006	-107	-18
臺中市	3481	3337	144	24	2359	2519	-160	-27
嘉義市	989	948	41	7	926	956	-30	-5
臺南市	2704	2624	80	13	2354	2260	94	16
臺北市	9574	10696	-1122	-187	8039	8070	-31	-5
高雄市	5470	5882	-412	-69	4609	4365	244	41
總 計	86614	81926	4689	781	57635	57963	-328	-55

表3-20. 台灣地區各縣市國中小教師增減推計（班級人數：40人）
高編制：教師編制國小每班2.0人、國中2.3人

	國 小				國 中			
	89年 教師 計劃 規模	現有 教師 數	89年 應增 加教 師數	84-89 平均 每年 增加	89年 教師 計劃 規模	現有 教師 數	89年 應增 加教 師數	84-89 平均 每年 增加
臺北縣	15084	12665	2419	403	9172	8682	490	82
宜蘭縣	2189	1678	511	85	1237	1199	38	6
桃園縣	7173	5522	1651	275	4389	4111	278	46
新竹縣	2021	1576	445	74	1190	1014	176	29
苗栗縣	2597	2293	304	51	1515	1541	-26	-4
臺中縣	6580	5343	1237	206	4007	3807	200	33
彰化縣	5857	4463	1394	232	3503	3342	161	27
南投縣	2530	2474	56	9	1437	1386	51	8
雲林縣	3266	2907	359	60	1754	2015	-261	-43
嘉義縣	2543	2394	149	25	1360	1141	219	37
臺南縣	4646	3789	857	143	2680	2556	124	21
高雄縣	5342	3947	1395	233	3012	2779	233	39
屏東縣	4005	3418	587	98	2240	2350	-110	-18
臺東縣	1766	1309	457	76	602	704	-102	-17
花蓮縣	2096	1584	512	85	870	960	-90	-15
澎湖縣	666	561	105	18	311	302	9	1
基隆市	1624	1243	381	64	919	898	21	4
新竹市	1564	1273	291	49	940	1006	-66	-11
臺中市	3868	3337	531	88	2466	2519	-53	-9
嘉義市	1099	948	151	25	968	956	12	2
臺南市	3004	2624	380	63	2461	2260	201	34
臺北市	10637	10696	-59	-10	8404	8070	334	56
高雄市	6078	5882	196	33	4819	4365	454	76
總 計	96238	81926	14312	2385	60255	57963	2292	382

表3-21. 台灣地區各縣市國中小教師增減推計（班級人數：35人）
 低編制：教師編制國小每班1.5人、國中2.1人

	國 小				國 中			
	89年 教師 計劃 規模	現有 教師 數	89年 應增 加教 師數	84-89 平均 每年 增加	89年 教師 計劃 規模	現有 教師 數	89年 應增 加教 師數	84-89 平均 每年 增加
臺北縣	12929	12665	264	44	9571	8682	889	148
宜蘭縣	1877	1678	199	33	1290	1199	91	15
桃園縣	6149	5522	627	104	4580	4111	469	78
新竹縣	1732	1576	156	26	1242	1014	228	38
苗栗縣	2226	2293	-67	-11	1581	1541	40	7
臺中縣	5640	5343	297	50	4181	3807	374	62
彰化縣	5021	4463	558	93	3655	3342	313	52
南投縣	2169	2474	-305	-51	1499	1386	113	19
雲林縣	2800	2907	-107	-18	1830	2015	-185	-31
嘉義縣	2180	2394	-214	-36	1419	1141	278	46
臺南縣	3982	3789	193	32	2796	2556	240	40
高雄縣	4579	3947	632	105	3143	2779	364	61
屏東縣	3433	3418	15	3	2337	2350	-13	-2
臺東縣	1325	1309	16	3	628	704	-76	-13
花蓮縣	1572	1584	-12	-2	908	960	-52	-9
澎湖縣	500	561	-62	-10	284	302	-19	-3
基隆市	1392	1243	149	25	959	898	61	10
新竹市	1341	1273	68	11	980	1006	-26	-4
臺中市	3315	3337	-22	-4	2573	2519	54	9
嘉義市	942	948	-6	-1	884	956	-72	-12
臺南市	2575	2624	-49	-8	2247	2260	-13	-2
臺北市	9118	10696	-1578	-263	7673	8070	-397	-66
高雄市	5210	5882	-672	-112	4400	4365	35	6
總 計	82005	81926	79	13	60662	57963	2699	450

表3-22. 台灣地區各縣市國中小教師增減推計（班級人數：35人）
 中編制：教師編制國小每班1.8人、國中2.2人

	國 小				國 中			
	89年 教師 計劃 規模	現有 教師 數	89年 應增 加教 師數	84-89 平均 每年 增加	89年 教師 計劃 規模	現有 教師 數	89年 應增 加教 師數	84-89 平均 每年 增加
臺北縣	15514	12665	2849	475	10026	8682	1344	224
宜蘭縣	2252	1678	574	96	1352	1199	153	25
桃園縣	7378	5522	1856	309	4798	4111	687	115
新竹縣	2079	1576	503	84	1301	1014	287	48
苗栗縣	2671	2293	378	63	1656	1541	115	19
臺中縣	6768	5343	1425	238	4380	3807	573	96
彰化縣	6025	4463	1562	260	3829	3342	487	81
南投縣	2603	2474	129	21	1571	1386	185	31
雲林縣	3360	2907	453	75	1918	2015	-97	-16
嘉義縣	2616	2394	222	37	1487	1141	346	58
臺南縣	4779	3789	990	165	2929	2556	373	62
高雄縣	5495	3947	1548	258	3293	2779	514	86
屏東縣	4120	3418	702	117	2449	2350	99	16
臺東縣	1589	1309	280	47	658	704	-46	-8
花蓮縣	1886	1584	302	50	951	960	-9	-2
澎湖縣	599	561	38	6	297	302	-5	-1
基隆市	1671	1243	428	71	1005	898	107	18
新竹市	1609	1273	336	56	1027	1006	21	4
臺中市	3978	3337	641	107	2696	2519	177	29
嘉義市	1130	948	182	30	926	956	-30	-5
臺南市	3090	2624	466	78	2354	2260	94	16
臺北市	10941	10696	245	41	8039	8070	-31	-5
高雄市	6252	5882	370	62	4609	4365	244	41
總 計	98406	81926	16480	2746	63551	57963	5588	931

表3-23. 台灣地區各縣市國中小教師增減推計（班級人數：35人）
高編制：教師編制國小每班2.0人、國中2.3人

	國 小				國 中			
	89年 教師 計劃 規模	現有 教師 數	89年 應增 加教 師數	84-89 平均 每年 增加	89年 教師 計劃 規模	現有 教師 數	89年 應增 加教 師數	84-89 平均 每年 增加
臺北縣	17238	12665	4573	762	10482	8682	1800	300
宜蘭縣	2502	1678	824	137	1413	1199	214	36
桃園縣	8198	5522	2676	446	5016	4111	905	151
新竹縣	2310	1576	734	122	1360	1014	346	58
苗栗縣	2968	2293	675	112	1732	1541	191	32
臺中縣	7520	5343	2177	363	4579	3807	772	129
彰化縣	6694	4463	2231	372	4003	3342	661	110
南投縣	2892	2474	418	70	1642	1386	256	43
雲林縣	3733	2907	826	138	2005	2015	-10	-2
嘉義縣	2907	2394	513	85	1555	1141	414	69
臺南縣	5310	3789	1521	253	3062	2556	506	84
高雄縣	6105	3947	2158	360	3442	2779	663	111
屏東縣	4578	3418	1160	193	2560	2350	210	35
臺東縣	1766	1309	457	76	688	704	-16	-3
花蓮縣	2096	1584	512	85	994	960	34	6
澎湖縣	666	561	105	18	311	302	9	1
基隆市	1857	1243	614	102	1051	898	153	25
新竹市	1788	1273	515	86	1074	1006	68	11
臺中市	4420	3337	1083	181	2818	2519	299	50
嘉義市	1256	948	308	51	968	956	12	2
臺南市	3434	2624	810	135	2461	2260	201	34
臺北市	12157	10696	1461	243	8404	8070	334	56
高雄市	6946	5882	1064	177	4819	4365	454	76
總 計	109340	81926	27414	4569	66439	57963	8476	1413

表3-24. 台灣地區各縣市國中小教師增減推計（班級人數：30人）
 低編制：教師編制國小每班1.5人、國中2.1人

	國 小				國 中			
	89年 教師 計劃 規模	現有 教師 數	89年 應增 加教 師數	84-89 平均 每年 增加	89年 教師 計劃 規模	現有 教師 數	89年 應增 加教 師數	84-89 平均 每年 增加
臺北縣	15084	12665	2419	403	11166	8682	2484	414
宜蘭縣	2189	1678	511	85	1506	1199	307	51
桃園縣	7173	5522	1651	275	5343	4111	1232	205
新竹縣	2021	1576	445	74	1449	1014	435	72
苗栗縣	2597	2293	304	51	1845	1541	304	51
臺中縣	6580	5343	1237	206	4878	3807	1071	178
彰化縣	5857	4463	1394	232	4264	3342	922	154
南投縣	2530	2474	56	9	1749	1386	363	61
雲林縣	3266	2907	359	60	2135	2015	120	20
嘉義縣	2543	2394	149	25	1656	1141	515	86
臺南縣	4646	3789	857	143	3262	2556	706	118
高雄縣	5342	3947	1395	233	3667	2779	888	148
屏東縣	4005	3418	587	98	2727	2350	377	63
9 東縣	1325	1309	16	3	733	704	29	5
花蓮縣	1572	1584	-12	-2	1059	960	99	16
澎湖縣	500	561	-62	-10	284	302	-19	-3
基隆市	1624	1243	381	64	1119	898	221	37
新竹市	1564	1273	291	49	1144	1006	138	23
臺中市	3868	3337	531	88	3002	2519	483	81
嘉義市	1099	948	151	25	884	956	-72	-12
臺南市	3004	2624	380	63	2247	2260	-13	-2
臺北市	10637	10696	-59	-10	7673	8070	-397	-66
高雄市	6078	5882	196	33	4400	4365	35	6
總 計	95106	81926	13180	2197	68191	57963	10228	1705

表3-25. 台灣地區各縣市國中小教師增減推計（班級人數：30人）
 中編制：教師編制國小每班1.8人、國中2.2人

	國 小				國 中			
	89年 教師 計劃 規模	現有 教師 數	89年 應增 加教 師數	84-89 平均 每年 增加	89年 教師 計劃 規模	現有 教師 數	89年 應增 加教 師數	84-89 平均 每年 增加
臺北縣	18100	12665	5435	906	11697	8682	3015	503
宜蘭縣	2627	1678	949	158	1577	1199	378	63
桃園縣	8608	5522	3086	514	5598	4111	1487	248
新竹縣	2425	1576	849	142	1518	1014	504	84
苗栗縣	3116	2293	823	137	1932	1541	391	65
臺中縣	7896	5343	2553	426	5110	3807	1303	217
彰化縣	7029	4463	2566	428	4467	3342	1125	188
南投縣	3037	2474	563	94	1832	1386	446	74
雲林縣	3920	2907	1013	169	2237	2015	222	37
嘉義縣	3052	2394	658	110	1735	1141	594	99
臺南縣	5575	3789	1786	298	3417	2556	861	144
高雄縣	6411	3947	2464	411	3842	2779	1063	177
屏東縣	4806	3418	1388	231	2857	2350	507	84
臺東縣	1589	1309	280	47	768	704	64	11
花蓮縣	1886	1584	302	50	1109	960	149	25
澎湖縣	599	561	38	6	297	302	-5	-1
基隆市	1949	1243	706	118	1173	898	275	46
新竹市	1877	1273	604	101	1198	1006	192	32
臺中市	4641	3337	1304	217	3145	2519	626	104
嘉義市	1319	948	371	62	926	956	-30	-5
臺南市	3605	2624	981	164	2354	2260	94	16
臺北市	12765	10696	2069	345	8039	8070	-31	-5
高雄市	7294	5882	1412	235	4609	4365	244	41
總 計	114128	81926	32202	5367	71438	57963	13475	2246

表3-26. 台灣地區各縣市國中小教師增減推計（班級人數：30人）
高編制：教師編制國小每班2.0人、國中2.3人

	國 小				國 中			
	89年 教師 計劃 規模	現有 教師 數	89年 應增 加教 師數	84-89 平均 每年 增加	89年 教師 計劃 規模	現有 教師 數	89年 應增 加教 師數	84-89 平均 每年 增加
臺北縣	20111	12665	7446	1241	12229	8682	3547	591
宜蘭縣	2919	1678	1241	207	1649	1199	450	75
桃園縣	9564	5522	4042	674	5852	4111	1741	290
新竹縣	2695	1576	1119	186	1587	1014	573	95
苗栗縣	3462	2293	1169	195	2020	1541	479	80
臺中縣	8773	5343	3430	572	5343	3807	1536	256
彰化縣	7810	4463	3347	558	4670	3342	1328	221
南投縣	3374	2474	900	150	1916	1386	530	88
雲林縣	4355	2907	1448	241	2339	2015	324	54
嘉義縣	3391	2394	997	166	1814	1141	673	112
臺南縣	6195	3789	2406	401	3573	2556	1017	169
高雄縣	7123	3947	3176	529	4016	2779	1237	206
屏東縣	5340	3418	1922	320	2987	2350	637	106
臺東縣	1766	1309	457	76	803	704	99	16
花蓮縣	2096	1584	512	85	1160	960	200	33
澎湖縣	666	561	105	18	311	302	9	1
基隆市	2166	1243	923	154	1226	898	328	55
新竹市	2086	1273	813	135	1253	1006	247	41
臺中市	5157	3337	1820	303	3288	2519	769	128
嘉義市	1465	948	517	86	968	956	12	2
臺南市	4006	2624	1382	230	2461	2260	201	34
臺北市	14183	10696	3487	581	8404	8070	334	56
高雄市	8104	5882	2222	370	4819	4365	454	76
總 計	126808	81926	44882	7480	74685	57963	16722	2787

表3-27. 台灣地區國中小班級、學校、教師需求推估綜合表

班級	每班40人			教育部	每班35人			每班30人			教育部	83已增
國小	- 6531 班			+ 7700	+ 238 班			+ 9264 班			+23700	+ 204
國中	- 3297 班			+ 3300	+ 163 班			+ 4791 班			+12100	+ 1613
合計	- 9828 班			+11000	+ 401 班			+ 14055 班			+35800	+ 1817
學校	每校48班		每校30班		每校48班		每校30班	每校48班		每校30班		83已增
國小	+ 95 校		+ 369 校		+ 151 校		+ 503 校	+ 225 校		+ 681 校		+ 3
國中	+ 71 校		+ 266 校		+ 109 校		+ 355 校	+ 159 校		+ 473 校		+ 8
合計	+ 166 校		+ 635 校		+ 260 校		+ 858 校	+ 384 校		+ 1154 校		+ 11
教師	現編制	中編制	高編制	現編制	現編制	中編制	高編制	現編制	中編制	高編制	現編制	83已增
國小	-9747	+4689	+14312	+11550	+79	+16480	+27414	+13180	+32202	+44882	+36000	+ 670
國中	-2948	-328	+2292	+ 7000	+2699	+5588	+8476	+10228	+13475	+16722	+25000	+ 376
合計	-12695	+4639	+16604	+18550	+2778	+22068	+35890	+23408	+45677	+61604	+61000	+ 1046

※註1 教育部83年之估計指出，以每班40人及維持現有教師編制為指標，可得國中小共須增加11000班，教師18550人。以每班30人及維持現有教師編制為指標，可得國中小共須增加35800班，教師61000人。

※註2 根據統計資料發現，83學年度國中小學已增加11校、1817班、教師1046人。

三、經費粗估：

由於增校可以交換校地（黃武雄，民84）或對原校進行分割等不增加經費支出的方式完成，故經費部分的推估只考慮增班之建築費及增加教師所需之人事費。建築費以每間教室造價120萬估計，人事費則以平均每位教師每年70萬元估計。此外，教師增加之數量若平分至六年完成，則人事費必須逐年累加，使六年之人事費總額為一次完成所需人事費的3.5倍。粗估結果參見表3-28。

在平均每班40人之低指標時，由於沒有增班需求，故不需增班建築費；此時，若再以現況教師編制（國小1.5人，國中2.1人）作師資需求的指標，則因沒有增加教師的需求，也就不須增加人事費。而中、高教師編制指標下所須增加之人事費分別為32億、及116億。

在平均每班35人之中指標時，增班建築費為5億；此時，現、中、高教師編制指標下所須增加之人事費分別為19億、154億、及251億。若一次完成，總經費（建築費加人事費）需求則為24億、159億、及256億。若分六年完成，則每年平均經費分別是12億、91億、及147億。

若以平均每班30人作指標，增班建築費變為168億；在此班級人數指標下，三種教師編制指標所須增加之人事費分別為164億、320億、及431億。若一次完成，總經費（建築費加人事費）需求則為332億、488億、及599億。若分六年完成，則每年平均經費分別是124億、215億、及279億。

表3-28. 台灣地區因應國中小增班之經費需求粗估

班 級	每班40人			每班35人			每班30人			教育部
建築費	-			5億			168億			570億
教 師	現編制	中編制	高編制	現編制	中編制	高編制	現編制	中編制	高編制	現編制
人事費	-	32億	116億	19億	154億	251億	164億	320億	431億	430億
合 計	-	32億	116億	24億	159億	256億	332億	488億	599億	1000億
六 年	-	112億	406億	72億	544億	884億	742億	1288億	1677億	-
每 年	-	19億	68億	12億	91億	147億	124億	215億	279億	-

※註：教育部於83年所作估計，以每班30人及維持現有教編制為指標，得出建築設備費570億，人事費430億