

第四節 師資 71-83

師資素質之良窳，影響教育成敗至鉅。諸如合格教師人數、教師學歷狀況、教師平均年齡、平均任教年資、在職進修情形、師生比例方面、專任及兼任教師人數等，均是衡量高中教師素質之重要指標，以下逐項試作分析。

一、合格教師情形

若將教師任用分成六項：登記合格者、檢定合格者、試用教師、代課教師（分短期代課與兵役代課）、送審中進行分析。根據中華民國教育統計資料：民國 79 年的教師資格，其狀況是：本科登記合格者佔 80%，非本科登記合格者佔 2.16%，登記中佔 2.63%，未登記者則為 15.2%。詳見表 3，登記合格者與檢定合格者共佔 83.4%，試用教師與代課教師共佔 15%，送審中佔 1.61%，與上述資料相當吻合，換言之，八十學年高中教師任用上，合格教師佔 83.4%，不合格教師佔 15%，另外 1.61%正在送審、登記中。

若由設立別來看，粗分為合格教師、不合格教師、送審中三類，則可以明顯看出三類公立學校合格教師數均佔教師總數的 90%左右，唯私立學校僅佔 70%；不合格教師中，國立學校佔 4.66%，省立學校佔 9.36%，市立學校 6%，私立學校竟高達 28.2%，其中尤以試用教師所佔比例最高，由此可知，公私立學校的合格教師比率確有差異。

再由學校所在地來分析，由表 4 可知，合格教師比率由院轄市、省轄市、縣轄市、鄉鎮依次遞減，其比率分別是 90.6%、88.37%、83.87%、69.75%。不合格教師比率則反向，以鄉鎮 27.38%最高、縣轄市 15.75%次之，省轄市 9.39%又次之，院轄市 8.07%較少。合格教師狀況確會因學校所在地不同而有差異。

若以科目來看，則登記合格教師比率最高者分佈在語文科目上，檢定合格教師比率以地球科學最高。但值得注意的是在合格教師比率上幾乎所有科目均超過 80%，僅美術科 64%左右，地球科學 52%左右。在試用教師方面，數學科比率最高；代課教師方面則以地球科學、物理與美術科較高，換言之，不合格教師比率以地球科學最高，達 43%以上。

八十學年度不同設立別高中教師合格情形詳參下表：

表3 不同設立別高中合格教師分佈狀況

(80學年度)

科別 設立別	國文	英文	三民主義	公民	歷史	地理	數學	物理	化學	生物	地球科學	體育	音樂	美術	工藝	家政	輔導	合計	
																			人數
國立	登記人數	244	242	78	45	44	131	184	55	57	33	9	51	15	16	22	9	27	1262
	合格%	97.54	95.65	97.50	95.74	91.67	94.24	92.46	96.49	98.28	91.67	100.00	92.73	93.75	94.12	95.65	90.00	100.00	94.74
	檢定人數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	合格%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.35	0	0	0.08
	試用人數	11	11	0	1	4	5	15	2	1	3	0	4	1	0	0	1	0	59
	教師%	4.28	4.34	0	2.13	8.33	3.60	7.54	3.51	1.72	8.33	0	7.27	6.25	0	10.00	0	0	4.43
	代課人數	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
	短期	0	0	2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.25	0	0	0	0.23
	代課人數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	兵役送審中	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
省立	登記人數	1017	857	120	85	241	299	834	204	198	193	31	272	156	98	88	123	160	4976
	合格%	91.37	96.29	81.08	84.16	71.73	76.08	86.16	92.31	84.98	95.54	19.14	87.74	83.42	56.32	83.02	79.87	82.47	84.50
	檢定人數	16	2	21	3	4	41	63	0	0	0	0	18	3	2	12	11	20	256
	合格%	1.44	0.22	14.19	2.97	1.19	10.43	6.51	0	0	0	24.69	5.81	1.90	1.15	11.32	7.14	10.31	4.35
	試用人數	24	22	5	9	18	13	38	2	4	4	11	4	1	8	5	1	1	170
	教師%	2.16	2.47	3.38	8.91	5.36	3.31	3.93	0.90	1.72	1.98	6.79	1.29	0.53	4.60	4.72	0.65	0.52	2.89
	代課人數	0	0	0	1	61	1	15	0	1	70	0	14	60	0	1	0	0	224
	短期	0	0	0	0.99	18.15	0.25	1.55	0	0	0.50	43.21	0	7.49	34.49	0	0.65	0	3.80
	代課人數	50	4	1	1	0	29	18	15	1	2	6	4	12	2	1	11	0	157
	兵役送審中	4.49	0.45	0.68	0.99	0	7.38	1.86	6.79	0.43	0.99	3.70	1.29	6.42	1.15	0.94	7.14	0	2.67
市立	登記人數	286	230	30	24	77	103	215	58	54	43	11	74	25	22	24	19	100	1395
	合格%	94.39	92.37	71.43	57.14	79.38	49.52	93.48	53.21	98.18	84.31	100.00	100.00	95.65	92.31	100.00	99.00	83.78	
	檢定人數	5	0	2	15	3	57	1	50	0	8	0	0	0	0	0	0	0	141
	合格%	1.65	0	4.76	35.71	3.09	27.40	0.43	45.87	0	15.69	0	0	0	0	0	0	0	8.47
	試用人數	5	7	2	0	7	0	11	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	33
	教師%	1.65	2.81	4.76	0	7.22	0	4.78	0	0	0	0	0	0	0	3.85	0	0	1.98
	代課人數	2	3	1	0	3	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	15
	短期	0.66	1.20	2.38	0	3.09	0	1.30	0.92	1.82	0	0	0	0	0	0	0	0.99	0.90
	代課人數	5	7	2	0	0	37	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	52
	兵役送審中	1.65	2.81	4.76	0	17.79	0	0	0	0	0	0	0	4.35	0	0	0	0	3.12
私立	登記人數	617	518	73	57	149	107	576	109	113	90	21	145	66	57	30	79	69	2876
	合格%	64.17	69.34	66.36	47.90	65.93	64.85	65.23	65.66	55.12	52.33	37.50	45.31	42.04	55.88	88.34	35.91	51.49	61.35
	檢定人數	44	30	12	25	10	11	19	6	37	55	11	86	25	9	1	11	22	414
	合格%	4.57	4.02	10.91	21.01	4.24	6.67	2.15	3.61	18.05	31.98	19.64	26.88	15.92	8.82	2.94	5	16.42	8.83
	試用人數	287	190	20	29	63	42	277	38	52	25	19	60	31	30	1	30	27	1221
	教師%	29.83	25.44	18.18	24.37	27.88	25.45	31.37	22.89	25.37	14.53	33.93	18.75	19.75	29.41	2.94	13.64	20.15	26.05
	代課人數	10	2	2	0	0	0	0	11	0	0	0	21	32	1	0	0	12	93
	短期	1.04	0.27	1.82	1.68	0	0	0	6.63	0	0	0	6.56	20.38	0.98	0	0	8.96	1.98
	代課人數	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	1	0	0	1	0	0	0	8
	兵役送審中	4	7	3	6	4	5	9	0	2	1	4	8	3	5	1	10	4	76
合計	登記人數	2164	1847	301	211	511	640	1809	426	422	359	72	542	262	193	164	230	356	10509
	合格%	82.09	86.35	81.13	68.28	72.28	70.72	79.34	77.03	76.58	77.87	30.77	71.41	68.05	61.08	86.77	73.48	78.07	77.42
	檢定人數	65	32	35	43	17	109	83	56	37	63	51	104	28	11	14	22	42	812
	合格%	2.47	15.02	9.43	13.92	2.40	12.04	3.64	10.13	6.72	13.67	21.79	13.70	7.27	3.48	7.41	7.03	9.21	5.98
	試用人數	327	230	27	39	92	60	341	42	57	32	30	68	33	38	7	32	28	1483
	教師%	12.41	10.75	7.28	12.62	13.01	6.63	14.96	7.59	10.34	6.94	12.82	8.96	8.57	12.03	3.74	10.22	6.14	10.93
	代課人數	12	5	5	3	64	1	18	12	1	1	70	21	46	62	0	1	13	335
	短期	0.46	0.23	1.35	0.97	9.05	0.11	0.79	2.17	0.18	0.22	29.91	2.77	11.95	16.10	0	0.32	2.85	2.47
	代課人數	55	11	3	1	0	66	20	17	2	3	7	4	12	3	2	11	0	217
	兵役送審中	2.09	0.51	0.81	0.32	0	7.29	0.88	3.07	0.65	2.99	0.53	3.12	0.78	1.06	3.51	0	1.60	
合計	13	14	10	12	23	29	9	0	32	3	4	20	4	9	2	17	17	218	
合計	0.49	0.65	2.70	3.88	3.25	3.20	0.39	0	5.81	0.65	1.71	2.64	1.04	2.34	1.06	5.43	3.73	1.61	

表 4 不同地區別高中合格教師分佈狀況

(80學年度)

學校所在地	科目 人數	國	英	三	公	歷	地	數	物	化	生	地	體	音	美	工	家	輔	合
		文	文	民主主義	民	史	理	學	理	學	物	球科學	育	樂	術	藝	政	導	計
院轄市	登記人數	505	509	114	75	136	249	462	122	125	135	22	143	45	60	52	28	69	2931
	合格人數	89.45	90.89	83.21	76.53	78.61	66.76	84.62	90.37	91.91	76.70	73.33	75.26	90.00	81.08	94.55	63.64	64.49	82.73
	檢定人數	35	17	5	17	9	62	17	5	4	33	1	36	1	3	2	11	21	279
	合格%	5.35	3.01	3.65	17.35	5.20	16.62	3.11	3.70	2.94	18.75	3.33	18.95	2.00	4.05	3.64	25.00	19.63	7.87
	試用人數	24	28	7	1	18	11	62	7	6	6	5	10	4	7	0	4	6	206
	教師%	3.67	4.96	5.11	1.02	10.40	2.95	11.36	5.19	4.44	3.41	16.67	5.26	8.00	9.46	0	9.09	5.61	5.81
	短期代課人數	2	3	3	0	3	0	3	1	1	0	0	0	0	1	0	0	11	28
	短期代課%	0.31	0.53	2.19	0	1.73	0	0.55	0.74	0.74	0	0	0	0	1.35	0	0	10.28	0.79
	兵役代課人數	5	7	2	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	52
	兵役代課%	0.76	1.24	1.46	0	0	9.92	0	0	0	0	0	0	0	1.35	0	0	0	1.47
送審中	3	1	6	5	7	14	2	0	0	2	2	1	0	2	1	1	0	47	
送審中%	0.46	1.82	4.38	10.20	4.05	3.75	0.37	0	0	1.14	6.67	0.53	0	2.70	1.82	2.27	0	1.33	
省轄市	登記人數	580	499	63	38	130	112	417	123	116	86	21	122	50	47	44	80	68	2586
	合格人數	83.57	91.39	84.00	62.30	81.76	88.89	91.05	91.11	88.55	95.56	65.63	81.33	81.97	85.45	93.62	81.63	79.07	86.50
	檢定人數	7	3	5	20	2	0	3	1	3	0	0	11	1	0	0	0	0	56
	合格%	1.01	0.55	6.67	32.79	1.26	0	0.66	0.74	2.29	0	0	7.33	1.64	0	0	0	0	1.87
	試用人數	82	37	4	2	18	12	35	8	10	4	11	15	5	4	2	6	4	259
	教師%	11.82	6.78	5.33	3.28	11.32	9.52	7.64	5.93	7.63	4.44	34.38	10.00	8.20	7.27	4.26	6.12	4.65	8.63
	短期代課人數	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	4
	短期代課%	0	0	1.33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.28	1.82	0	0	0	0.13
	兵役代課人數	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	19
	兵役代課%	2.59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.13	0	0	0	0.63
送審中	7	7	2	1	9	2	3	0	2	0	0	2	3	3	0	12	14	67	
送審中%	1.01	1.28	2.67	1.64	5.66	1.59	0.66	0	1.53	0	0	1.33	4.92	5.45	0	12.24	16.28	2.23	
縣轄市	登記人數	626	540	83	59	163	136	612	114	123	93	18	163	57	54	35	64	147	3087
	合格人數	80.88	87.52	74.77	66.29	86.70	74.73	72.43	61.62	86.62	80.17	52.94	73.76	57.58	79.41	83.33	86.49	93.63	78.43
	檢定人數	7	2	17	3	1	14	62	50	0	10	10	14	22	1	1	0	0	214
	合格%	0.90	0.32	15.32	3.70	0.53	7.69	7.34	27.03	0	8.62	29.41	6.33	22.22	1.47	2.38	0	0	5.44
	試用人數	118	74	11	15	24	31	161	20	19	12	4	29	6	11	4	10	8	557
	教師%	15.25	11.99	9.91	18.52	12.77	17.03	19.05	10.81	13.38	10.34	11.76	13.12	6.06	16.18	9.52	13.51	5.10	14.15
	短期代課人數	1	1	0	2	0	0	10	1	0	1	0	10	14	0	0	6	2	42
	短期代課%	0.13	0.16	0	2.47	0	0	1.18	0.54	0	0.86	0	4.52	14.14	0	0	0	1.27	1.07
	兵役代課人數	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	21
	兵役代課%	2.58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.38	0	0	0	0.53
送審中	2	0	0	2	0	1	0	0	0	0	2	5	0	2	1	0	0	15	
送審中%	0.26	0	0	2.47	0	0.55	0	0	0	0	5.88	2.26	0	2.94	2.38	0	0	0.38	
鄉鎮	登記人數	373	299	41	39	82	143	318	67	58	45	11	114	110	32	33	58	72	1895
	合格人數	72.57	72.75	70.69	61.90	43.85	63.84	73.78	66.34	40.85	56.96	7.97	57.58	62.86	26.89	50.77	59.79	34.95	61.25
	檢定人數	16	10	8	3	5	33	1	0	30	20	4	43	4	7	11	11	21	263
	合格%	3.11	2.43	13.79	4.35	2.67	14.73	0.23	0	21.13	25.32	28.99	21.72	2.29	5.88	16.92	11.34	10.19	8.50
	試用人數	103	91	5	21	32	6	83	7	22	10	10	14	18	16	1	12	10	461
	教師%	20.04	22.14	8.62	30.43	17.11	2.68	19.26	6.93	15.49	12.66	7.25	7.07	10.29	13.45	1.54	12.37	4.85	14.90
	短期代課人數	9	1	1	1	61	1	5	10	0	0	70	11	30	60	20	1	0	261
	短期代課%	1.75	0.24	1.72	1.45	32.62	0.45	1.15	9.90	0	0	50.72	61.11	17.14	50.42	32.77	1.03	0	8.44
	兵役代課人數	12	4	1	1	0	29	20	17	2	3	7	4	12	2	0	11	0	125
	兵役代課%	2.33	0.97	1.72	1.45	0	12.95	4.64	16.83	1.41	3.80	5.07	2.02	6.86	1.68	0	11.34	0	4.04
送審中	1	6	2	4	7	12	4	0	30	1	0	12	1	2	0	4	3	89	
送審中%	0.19	1.46	3.45	5.80	3.74	5.36	0.93	0	21.13	1.27	0	6.06	1.14	1.68	0	4.12	1.46	2.88	
合計	登記人數	2164	1847	301	211	511	640	1809	426	422	359	72	542	262	193	164	230	356	10509
	合格人數	82.09	86.35	79.00	68.28	72.28	70.72	79.34	77.03	76.59	77.87	30.77	71.41	68.05	61.08	86.77	73.48	78.07	77.42
	檢定人數	65	32	35	43	17	109	83	56	37	63	51	104	28	11	14	22	42	812
	合格%	2.47	1.50	9.19	13.92	2.40	12.04	3.64	10.13	6.72	13.67	21.79	13.70	7.27	3.48	7.41	7.03	9.21	5.98
	試用人數	327	230	27	39	92	60	341	42	57	32	30	68	33	38	7	32	28	1483
	教師%	12.41	10.75	7.09	12.62	13.01	6.63	14.96	7.59	10.34	6.94	12.82	8.95	8.57	12.03	3.70	10.22	6.14	10.93
	短期代課人數	12	5	5	3	64	1	18	12	1	1	70	21	46	62	0	1	13	335
	短期代課%	0.46	0.23	1.31	0.97	9.05	0.11	0.79	21.70	0.18	0.22	29.91	2.77	11.95	19.63	0	0.32	2.85	2.47
	兵役代課人數	55	11	3	1	0	66	20	17	2	3	7	4	12	3	2	11	0	217
	兵役代課%	2.09	0.51	0.79	0.32	0	7.29	0.88	3.07	0.36	0.65	2.99	0.53	3.12	0.95	1.06	3.51	0	1.60
送審中	13	14	10	12	23	29	9	0	32	3	4	20	4	9	2	17	17	218	
送審中%	0.49	0.65	2.62	3.89	3.25	3.20	0.39	0	5.81	0.65	1.71	2.64	1.04	2.85	1.06	5.43	3.73	1.61	

二、高中教師學歷狀況

有關高中教師學歷，民國 79 年的中華民國教育統計資料顯示：研究所畢業者佔 7.53%，大學畢業者佔 79.45%，專科畢業者佔 7.99%，其他學校者佔 5.04%。詳見表 5，整體來看，研究所畢業者佔 5.96%，大學畢業者佔 82.61%，專科畢業者佔 9.14%，其他學校則佔 2.29%。

若由設立別分析則可發現：國立學校與市立學校學歷的順序為：大學畢業、研究所畢業、專科畢業、其他學校畢業，前二者所佔比例幾乎都達 97% 以上；但省立學校與私立學校的順序則為：大學畢業、專科畢業、研究所畢業、其他學校畢業，前二者的比例僅 85% 左右。此外，國立學校研究所畢業者達 13.25%，其比率較其他三類高出一倍以上，而省立學校與私立學校在專科畢業者所佔比例遠較國立、市立學校為高，由此可知，在設立別上，教師的學歷分佈確有不同。

再從學校所在地分析，由表 6 可以看出：學歷在大學畢業及以上者，在院轄市佔 95%，省轄市佔 88%，縣轄市佔 80%，鄉鎮佔 90% 左右，院轄市最高，縣轄市較低。值得注意的是鄉鎮學校教師學歷在大學及以上者比率均較省轄市及縣轄市為高。反觀，學歷在專科學校及其他學校的比率就以縣轄市最高，院轄市最少，由此可知，教師學歷分佈在學校所在地方面亦有差別。

在科目方面，研究所畢業者佔該類學校比率最高的科目為輔導，達 14.29%，三民主義、歷史、化學等比率亦超過 10%，是較高者；大學畢業者佔該類學校比率最高者為國文科；專科學校畢業者，比率最高者是體育科，高達 30.47%，其他藝能科包括美術、工藝、家政，專科學校畢業者其比率亦達 23% 以上。

表5 不同設立別高中教師學歷分佈狀況

(80學年度)

設立別	科別 人數	國	英	三民主義	公	歷	地	數	物	化	生	地球科學	體	音	美	工	家	輔	合
		文	文		民	史	理	學	理	學	物	物	學	育	樂	術	藝	政	導
國立	研究所 人數%	32 26.12	23 11.39	7 21.21	2 12.11	20 34.48	18 32.73	12 6.52	6 10.91	7 12.07	3 8.33	1 11.11	0 0	0 0	2 10.53	0 0	0 0	13 41.94	146 13.25
	大學 人數%	210 85.71	178 88.12	24 72.73	16 88.89	37 63.79	36 65.45	171 92.93	49 87.09	51 87.93	33 91.67	8 88.89	47 83.93	15 93.75	17 89.47	19 95.60	55 71.43	17 54.84	933 84.66
	專科 人數%	3 1.22	1 0.50	1 3.03	0 0	0 0	1 1.82	1 0.54	0 0	0 0	0 0	0 0	9 16.07	0 0	0 0	1 5.00	2 28.57	1 3.23	20 1.81
	其他 人數%	0 0	0 0	1 3.03	0 0	1 1.73	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1 6.25	0 0	0 0	0 0	0 0	3 0.27
省立	研究所 人數%	53 4.37	50 5.02	11 0.66	1 5.26	24 7.21	18 5.22	20 2.26	9 3.61	29 11.69	7 4.19	1 2.56	1 0.38	2 2.56	0 0	1 1.05	2 0.99	12 7.41	241 4.34
	大學 人數%	1061 87.54	804 80.72	104 68.42	99 83.19	281 84.38	262 75.94	817 92.42	211 84.74	207 83.13	147 88.02	34 87.18	149 56.44	56 71.79	92 80.00	74 78.95	72 71.29	134 82.72	4604 82.82
	專科 人數%	63 5.20	104 10.44	27 17.76	14 11.76	23 6.91	56 16.23	18 2.04	11 4.42	0 0	7 4.19	4 10.26	100 37.88	13 16.67	18 15.65	11 11.58	26 28.71	10 6.17	505 9.08
	其他 人數%	35 31.25	38 3.82	10 6.58	5 4.20	5 1.50	9 2.61	29 3.28	18 7.23	12 4.84	6 3.59	0 0	14 5.30	7 8.97	5 4.35	9 18.95	1 0.99	6 3.70	209 3.76
市立	研究所 人數%	16 6.04	12 5.26	5 20.00	1 5.00	8 11.43	12 17.91	6 3.09	5 9.26	0 0	3 7.89	0 0	0 0	0 0	1 5.26	0 0	1 5.56	8 21.62	78 6.46
	大學 人數%	258 97.36	216 94.74	20 80.00	19 95.00	62 88.57	55 82.09	187 9.28	49 90.74	42 97.67	35 92.11	8 100.00	49 79.03	20 86.96	14 73.68	22 91.67	15 83.33	29 78.38	1100 91.29
	專科 人數%	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1 2.33	0 0	0 0	13 30.95	2 8.70	4 21.05	1 4.17	2 11.11	0 0	23 1.91
	其他 人數%	1 0.38	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1 0.52	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1 4.35	0 0	1 4.17	0 0	0 0	4 0.33
私立	研究所 人數%	35 3.19	29 3.38	25 19.38	4 3.23	24 9.06	16 8.12	53 6.67	14 6.64	48 16.84	12 6.32	6 10.17	2 0.74	11 9.57	4 3.23	1 1.43	2 1.41	21 14.19	307 6.04
	大學 人數%	949 86.51	744 86.71	81 62.79	103 83.06	202 76.23	51 76.64	661 83.90	187 88.63	221 77.54	167 87.89	53 89.83	164 60.52	67 58.26	76 61.29	30 42.86	100 70.42	102 68.92	4058 79.88
	專科 人數%	110 41.51	83 9.67	21 16.28	17 13.71	36 13.58	17 8.63	78 9.81	10 4.74	12 4.21	10 5.26	0 0	86 31.73	22 19.13	42 33.87	36 51.43	32 22.54	23 15.54	635 12.50
	其他 人數%	3 0.27	2 0.23	2 1.55	0 0	3 1.13	13 6.60	3 0.38	0 0	4 1.40	1 0.53	0 0	19 7.01	15 13.04	2 1.61	3 4.29	8 5.63	2 1.35	80 1.57
合計	研究所 人數%	136 5.02	114 4.99	48 14.16	8 2.85	76 10.47	64 9.64	91 4.42	34 5.98	84 13.25	25 5.80	8 6.96	3 0.47	13 5.60	7 2.53	2 0.96	5 1.87	54 14.29	772 5.96
	大學 人數%	2478 91.47	1942 85.03	229 67.55	237 84.34	582 80.17	504 75.90	1836 89.26	496 87.17	521 82.18	302 88.63	103 89.57	409 63.91	158 68.10	199 71.84	145 69.38	192 71.64	282 74.60	10695 82.61
	專科 人數%	176 6.50	188 8.23	49 14.45	31 11.03	59 8.13	74 11.14	97 4.72	21 3.09	13 2.05	17 3.94	4 3.48	195 30.47	37 15.95	64 23.10	49 23.44	62 23.15	34 8.99	1183 9.14
	其他 人數%	39 1.44	40 1.74	13 3.83	5 1.78	9 1.24	22 3.31	33 1.60	18 3.16	18 2.52	7 1.62	0 0	33 5.16	24 10.34	7 2.53	13 0.22	9 3.36	8 2.12	296 2.29

表6 不同地區別高中教師學歷分佈狀況

(80學年度)

科別	人數	國文	英文	三民主義	公民	歷史	地理	數學	物理	化學	生物	地球科學	體育	音樂	美術	工藝	家政	輔導	合計
院轄市	研究所	42 6.28	33 6.09	17 20	3 4.92	28 14.51	32 17.49	22 4.58	10 6.76	26 12.32	4 2.60	1 2.70	0 0	0 0	4 5.33	0 0	2 5.56	24 27.27	248 7.61
	大學	625 93.42	507 93.54	68 80	58 95.08	165 85.49	150 81.97	444 92.5	138 93.24	184 87.20	150 97.40	36 97.30	133 73.89	42 63.64	57 76	46 92	31 86.11	62 70.45	2896 88.89
	專科	1 0.15	2 0.37	0 0	0 0	0 0	1 0.55	11 2.29	0 0	1 0.47	0 0	0 0	37 20.56	13 19.70	14 18.67	2 4	3 8.33	1 1.14	86 2.64
	其他	1 0.15	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	3 0.63	0 0	0 0	0 0	0 0	10 5.56	11 16.67	0 0	2 4	0 0	1 1.14	28 0.86
省轄市	研究所	48 6.46	42 7.50	15 17.08	1 2	14 8.24	18 13.04	15 2.92	8 5.59	12 8.57	9 9.10	2 6.90	0 0	1 1.61	1 1.79	1 1.72	2 2.17	11 12.22	200 6.22
	大學	639 86.00	470 83.93	52 61.90	41 82	136 80	115 83.33	454 88.50	120 81.63	115 82.14	84 84.85	27 93.10	107 62.21	51 82.26	49 87.50	45 77.59	65 70.65	73 81.11	2643 82.26
	專科	23 3.10	19 3.39	12 14.29	3 6	14 8.24	5 3.62	15 2.92	4 2.80	1 0.68	0 0	0 0	55 31.98	4 6.45	4 7.14	5 8.64	18 19.57	1 1.11	181 5.63
	其他	38 4.44	29 5.18	5 5.95	5 10	6 3.53	10 7.25	29 5.65	15 10.49	12 8.57	6 6.06	0 0	10 5.81	6 9.68	2 3.57	7 12.07	7 7.61	5 5.56	189 5.88
縣轄市	研究所	34 3.75	24 3.20	11 9.48	3 2.75	18 7.79	10 4.59	40 5.87	12 7.95	16 11.19	9 7.63	3 11.11	1 0.60	11 18.33	1 1.35	0 0	1 1.18	6 4.44	200 4.97
	大學	729 80.46	561 74.90	65 56.03	83 76.15	169 73.16	149 68.36	576 84.71	129 85.43	126 88.11	93 78.81	23 85.19	100 60.24	39 65	55 74.32	35 59.32	55 64.71	97 71.85	3084 76.58
	專科	140 15.45	154 20.58	37 31.90	23 21.10	42 19.72	53 24.31	164 9.41	10 6.62	1 0.70	16 13.56	1 3.70	60 36.14	8 13.33	16 21.62	22 37.29	28 32.94	32 23.70	707 17.26
	其他	3 0.33	10 1.34	3 2.59	0 0	2 0.87	6 2.75	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	5 3.01	2 3.33	2 2.70	2 3.39	1 1.18	0 0	36 0.88
鄉鎮	研究所	12 2.35	15 3.46	5 9.26	1 1.64	16 12.12	4 3.48	14 3.65	4 3.25	30 13.04	3 5	2 9.52	2 1.67	1 4.55	1 1.39	1 2.38	0 0	13 20	124 5.10
	大學	485 94.91	404 93.30	44 81.48	55 90.16	112 84.85	90 78.26	362 94.27	109 88.62	96 41.74	55 91.67	16 76.19	67 55.83	26 59.09	38 52.78	19 45.24	41 74.55	50 79.92	2069 85.07
	專科	12 2.35	3 3.00	0 0	5 8.20	3 2.27	15 13.04	7 1.82	7 5.69	10 4.35	1 0.03	3 14.29	43 35.83	12 27.27	30 41.67	20 47.62	13 23.64	0 0	194 7.98
	其他	2 0.39	1 0.23	5 9.26	0 0	1 0.76	6 5.22	1 0.26	3 2.44	4 1.74	1 0.03	0 0	8 6.67	5 11.36	3 4.17	2 4.76	1 1.82	2 3.08	45 1.85
合計	研究所	136 5.02	114 4.99	48 14.16	8 2.85	76 10.47	64 9.64	91 4.42	34 5.98	84 13.25	25 5.80	8 6.96	3 0.47	13 5.60	7 2.53	2 0.96	5 1.87	54 14.29	772 5.96
	大學	2478 91.47	1942 85.03	229 67.55	237 84.34	582 80.17	504 75.90	1836 89.26	496 87.17	521 82.18	382 88.63	103 89.57	409 63.91	158 68.10	199 71.84	145 69.38	192 71.64	282 74.60	10695 82.61
	專科	176 6.50	88 8.23	49 14.45	31 11.03	59 8.13	74 11.14	97 4.72	21 3.69	13 2.05	17 3.94	4 3.48	195 30.47	37 15.95	64 23.10	49 23.44	62 23.13	34 8.99	1183 9.14
	其他	39 1.44	40 1.75	13 3.83	5 1.78	9 1.24	22 3.31	33 1.60	18 3.16	16 2.52	7 1.62	0 0	33 5.16	24 10.34	7 2.53	13 6.22	9 3.36	8 2.12	296 2.29

三、教師平均年齡方面

關於教師平均年齡的資料，目前統計上不多見，師大教育研究中心高中教育基本調查結果顯示：八十學年度全國高級中學教師平均年齡為 35 歲，相當年輕，其中男教師約為 41 歲，女教師是 32 歲。由表 7 可知，在設立別方面，其年齡高低依次是省立最高，市立次之，國立又次之，私立最年輕，但四者差距不大，均分佈在 32—38 歲之間。再以學校所在地來看，四者差異也不明顯，其中以縣轄市略高於其他三者。可見，在全國的教師平均年齡上，城鄉與公私立並無不同。

但若再對男教師和女教師加以比較，可以看出省立、市立、院轄市、鄉鎮等學校，男教師比女教師之年齡多達 10 年以上，造成這項差距的原因尚有待深入去了解。

表 7 不同設立別及不同地區別高中平均教師年齡

(80學年度)

設立別	男	女	合計	學校所在地	男	女	合計
國立	36.09	36.72	33.55	院轄市	42.12	30.10	33.86
省立	43.39	35.43	38.58	省轄市	41.21	33.24	34.88
市立	48.88	26.90	36.20	縣轄市	41.07	34.00	36.55
私立	38.58	29.11	32.26	鄉鎮	40.17	30.58	34.84
平均	40.96	32.03	35.13	平均	40.96	32.03	35.13

四、教師任教年資

本資料依年資組距加以統計，區分為：不滿 5 年、5—10 年、10—15 年、15 年—20 年及 20 年以上 5 組。就整體而言，以任教 20 年以上者所佔比率最多，約 24.94%；不滿 5 年者次之，10—15 年者與 15—20 年者又次之，5—10 年者較少。詳細資料見表 8。

表 8 不同設立別高中教師任教年資分佈狀況

(80學年度)

設立別	人數	不滿 5年		5-10 年		10-15 年		15-20 年		20年以上		合計
		人數	%	人數	%	人數	%	人數	%	人數	%	
國立	80	9.14	117	13.37	169	19.31	204	23.31	305	34.86	875	
省立	571	9.30	902	14.68	1209	19.68	1385	22.55	2076	33.79	6143	
市立	251	13.49	274	14.72	374	20.10	420	22.57	542	29.12	1861	
私立	2473	36.36	1305	19.19	1164	17.12	872	12.82	987	14.51	6801	
合計	3375	21.52	2598	16.57	2916	18.60	2881	18.37	3910	24.94	15680	

若由設立別分析，公立三類學校中，均以任教 20 年以上者最多，不滿 5 年者最少，其中國立學校二者的差距最大，市立學校較小。私立學校則正好相反，以任教不滿 5 年者最多，20 年以上者最少，任教年資在 10 年以內者佔半數以上，此明顯反映出公私立學校教師的教學年資確有不同。公立學校三類學校的教師教學年資有半數以上都達 15 年以上，但私立學校任教年資主要分佈在 10 年以下。

再由學校所在地分析之，由表 9 可知，四類學校教師任教年資均以任教 20 年以上者最多，而比率最少方面，院轄市與縣轄市為任教 15—20 年者，省轄市與鄉鎮則是任教 5—10 年者。值得注意的是在鄉鎮及縣轄市中，其任教不滿 5 年的教師比率較院轄市與省轄市高。換言之，鄉鎮的教師任教年資略低於城市，唯此差異並不明顯。

表 9 不同地區別高中教師任教年資分佈狀況

(80學年度)

設立別	人數	不滿 5年		5-10 年		10-15 年		15-20 年		20年以上		合計
		人數	%	人數	%	人數	%	人數	%	人數	%	
院轄市	805	19.36	711	17.10	845	20.33	708	17.03	1008	24.25	4157	
省轄市	801	19.49	732	17.81	743	18.08	771	18.76	1063	25.86	4110	
縣轄市	969	24.13	684	17.03	726	18.08	627	15.61	1010	25.15	4016	
鄉鎮	800	23.55	471	13.87	602	17.72	695	20.46	829	24.40	3397	
合計	3375	21.52	2598	16.57	2916	18.60	2881	18.37	3910	24.94	15680	

五、在職進修狀況

若將在職進修管道區分為六項進行分析，分別是：部廳局所辦理之短期研習、學士學位、二十教育學分班、已修習研究所四十學分班、正修習研究所四十學分班及博碩士學位六項。

高中教師在職進修的整體狀況中，以四十學分班進修者最多，達 57.28%，已修畢者更達 41.96%；其次是部廳局辦理的短期研習，佔 17.05%，二十學分班又次之，佔 12.84%，修習博碩士學位者與學士學位者較少，其比率分別是 6.93%與 5.90%。

若分設立別來看，公立學校中均以修習四十學分班者為多，均達 60%以上，私立學校卻僅佔 27%左右；私立學校以參加短期研習較多。在修習學士學位比率中，國立學校幾乎趨近於 0，省立學校 2.38%，但私立學校卻達 14.03%，值得予以關注。二十教育學分班中，國立與市立學校比率約為 3%左右，但省立與私立學校則佔 21%左右。但在博碩士學位的進修上，私立學校遠高於公立學校，再由學校所在地分析，參加短期研習者以院轄市較多，省轄市、鄉鎮次之，縣轄市較少，但差距不大；學士學位進修者則以省轄市最多，縣轄市最少；二十教育學分班進修者，院轄市最高，鄉鎮次之，縣轄市較少。參加四十學分班進修者，院轄市最高，鄉鎮次之，縣轄市又次之，然三者均達 60%以上，省轄市最少，比率不及 50%。而在博碩士學位修習上則由城市至鄉鎮遞減，依序是：院轄市、省轄市、縣轄市、鄉鎮。可見，進修研究所或四十學分班者以院轄市狀況最好，縣轄市與鄉鎮次之，而省轄市較少。在職進修狀況因所在地不同而有差異。

再分析不同科目間，各科參加短期研習者幾乎均在 10%以上，僅生物一科只有 2.65%，此或與開設短期研習的類別有關。在學士學位進修方面，地球科學與公民二科高出其他科目甚多，二十教育學分班則以英文科為多。四十學分班者普遍均高於 50%，僅公民、地球科學及歷史科較少；博碩士學位的修習以社會學科佔多數。

六、師生比例方面

根據「高級中學規程」第三十四條規定：「高級中學教師員額編制每班置教師二人，每滿四班增加教師一人。」第十三條規定「．．．每班學生以五十人為度，但至少須有 25 人」，根據這二條規程推算，每位教師必須負責最多 22.2

位，最少 11.1 位學生。八十學年度所調查的師生比已達規定中的上限，比例為 1：23。若分以設立別來比較，國立學校教師負擔最輕，每位教師僅負責 9 位學生；省立、市立學校居中，平均約 1：20，頗符合規定；私立學校教師的負擔較大，每位教師負責 26 位學生，約為國立學校的三倍。再由學校所在地來看，院轄市與鄉鎮學校教師負擔較輕，約負責 16 和 17 位學生，但二者的原因可能不同，院轄市學校可能因為師資較充裕，鄉鎮學校則可能因學生人數本身較少所致；其次是縣轄市學校，每位教師負責 23 位學生；省轄市教師負擔最重，其師生比高達 1：35。詳見表 10。

表 10 不同設立別及不同地區別高中之師生比

(80學年度)

設 立 別	師 生 比	學 校 所 在 地	師 生 比
國 立	1 : 9	院轄市	1 : 16
省 立	1 : 20	省轄市	1 : 35
市 立	1 : 21	縣轄市	1 : 23
私 立	1 : 26	鄉鎮	1 : 17
合 計	1 : 23	合計	1 : 23

由上所知，師生比超過標準者以省轄市學校最為嚴重，縣轄市學校也需留意升高的可能；另外，私立學校也需加以調整，以保障學生受教品質的均等。

七、專任、兼任教師數

高中教師的聘用，在「高級中學法」第十四條中有規定：「高級中學教師應為專任。但有特殊情形者得聘請兼任教師，均由校長聘任，報請主管教育行政機關核備。」可見得高中依法得聘請兼任教師。

目前師資整體來看，專任教師佔 77.74%，兼任教師佔 22.26%，約為 7：2。在設立別方面，國立學校狀況最佳，專任教師達 95.32%，市立學校次之，比率为 84.75%，省立學校 75.57%，私立學校 74.68%，換言之，以私立學校兼任教師比率較多。詳見表 11。

表 1 1 不同設立別高中專兼任教師分佈狀況

(80學年度)

科 別 人 數 立 別	國	英	三	公	歷	地	數	物	化	生	地	體	音	美	工	家	輔	合	
	文	文	民主 主義	民	史	理	學	理	學	物	球 科 學	育	樂	術	藝	政	導	計	
國 立	專 人 數	320	199	63	36	86	141	200	52	54	37	11	91	17	17	23	10	29	1386
	任 %	95.24	96.60	95.45	100.00	91.49	94.63	97.09	96.30	96.43	90.24	91.67	95.79	89.47	89.47	92.00	90.91	100.00	95.32
立	兼 人 數	16	7	3	0	8	8	6	2	2	4	1	4	2	2	1	0	0	68
	任 %	4.76	3.40	4.55	0	8.51	5.37	2.91	3.70	3.57	9.76	8.33	4.21	10.53	10.53	8.00	9.09	0	4.68
省 立	專 人 數	1383	837	297	558	777	882	952	253	128	155	91	244	179	101	155	182	164	7318
	任 %	85.00	60.83	51.66	70.28	70.44	83.84	83.73	85.76	78.53	84.24	85.85	92.78	64.16	52.60	61.02	85.05	75.93	75.57
立	兼 人 數	244	334	276	236	326	170	185	42	35	29	15	19	100	91	99	32	52	2305
	任 %	15.00	39.17	48.34	29.72	29.56	17.16	16.27	14.24	22.47	15.76	14.15	7.22	35.84	47.40	38.98	14.95	24.07	24.43
市 立	專 人 數	421	293	72	171	196	254	250	46	31	100	49	67	72	36	56	41	35	2190
	任 %	89.77	75.52	66.06	97.16	80.99	85.52	73.96	97.87	88.57	86.21	98.00	100.00	75.79	78.26	81.16	77.36	97.22	84.75
立	兼 人 數	48	49	37	6	46	43	88	1	4	16	1	0	23	10	13	12	1	394
	任 %	11.23	24.48	34.94	2.84	19.01	14.48	26.04	2.13	11.43	13.79	2.00	0	24.21	21.74	18.84	22.64	2.78	15.25
私 立	專 人 數	1242	775	223	453	457	462	744	156	146	127	49	217	90	126	39	144	129	5569
	任 %	89.22	72.84	44.07	56.70	56.56	92.59	96.75	93.41	88.48	92.70	85.96	88.21	61.22	78.26	29.77	73.10	86.58	74.68
立	兼 人 數	150	342	283	346	351	37	25	11	19	10	8	29	57	35	92	53	20	1888
	任 %	11.78	27.36	55.93	43.30	43.44	7.41	3.25	6.59	11.52	7.30	14.04	11.79	38.78	21.74	70.23	26.90	13.42	25.32
合 計	專 人 數	3366	2104	625	1218	1516	1739	2146	507	359	419	200	619	312	200	273	377	357	16417
	任 %	88.02	74.29	49.45	67.44	67.47	87.08	87.59	90.05	85.60	87.66	88.89	92.25	57.78	66.99	56.99	79.37	83.02	77.74
計	兼 人 數	458	728	639	508	731	258	304	56	60	59	25	52	228	138	206	98	73	4701
	任 %	12.98	25.71	50.55	32.56	32.53	12.92	12.71	9.95	14.32	12.34	11.11	7.75	42.22	33.01	43.01	20.63	16.98	22.26

若再以學校所在地比較，院轄市專任教師佔 78.90%，省轄市 71.09%，縣轄市 85.38%，鄉鎮 74.40%，以縣轄市狀況較其他三類好，省轄市的狀況較差。

若以科目別區分，17 種科目中有國文、地理、數學、物理、化學、生物、地球科學、體育、輔導等 9 種科目，專任教師達 80%以上，公民、歷史、美術三科專任教師均約佔 67%，音樂與工藝二科均為 57%左右，三民主義科狀況最差，專任教師數竟少於兼任教師數。再深入頗為理想；而私立學校中，三民主義與工藝二科均是專任教師少於兼任教師，可見公私立學校在專兼任教師比率上確有差別。再以學校所在地配合科目對照，院轄市學校的音樂科、省轄市學校的三民主義科、工藝科及鄉鎮學校的三民主義科，其專任教師均少於兼任教師，詳參表 12。

表 12 不同地區別高中專兼任教師分佈狀況

(80學年度)

學校所在地	科別 人數	國	英	三	公	歷	地	數	物	化	生	地	體	音	美	工	家	輔	合
		文	文	民主義	民	史	理	學	理	學	物	學	育	樂	術	藝	政	導	計
院轄市	專任	955	578	243	386	453	498	585	117	93	138	69	139	57	71	74	55	77	4588
	任 %	88.10	70.75	59.41	75.69	68.02	88.89	86.80	97.50	88.57	77.09	98.57	94.56	44.19	66.98	72.55	67.07	95.06	78.90
省轄市	專任	129	239	166	124	213	56	89	3	12	41	1	8	72	35	28	27	4	1227
	任 %	11.90	29.25	40.59	24.31	31.98	11.11	13.20	2.50	11.43	22.91	1.43	5.44	55.81	33.02	27.45	32.93	4.94	21.10
鄉鎮	專任	966	552	112	342	338	520	575	109	78	90	28	159	140	75	101	174	118	4077
	任 %	87.11	74.19	32.94	66.67	54.87	84.01	90.69	96.46	89.66	95.74	82.35	90.34	52.63	54.35	39.92	76.32	69.01	71.09
縣轄市	專任	143	192	228	171	278	99	59	4	9	4	6	17	126	63	152	54	53	1658
	任 %	12.89	25.81	67.06	34.33	45.13	15.99	9.31	3.54	10.34	4.26	17.65	9.66	47.37	45.65	60.08	23.68	30.99	28.91

縣	專任	人數	887	595	144	316	438	337	634	119	111	117	28	172	53	70	46	78	100	4245
		任 %	90.60	84.28	58.54	72.31	77.66	85.75	90.70	97.54	91.74	99.15	96.55	91.49	86.89	97.22	93.88	93.98	95.24	85.38
市	兼	人數	92	111	102	121	126	56	65	3	10	1	1	16	8	2	3	5	5	727
		任 %	9.40	15.72	41.46	27.69	22.34	14.25	9.30	2.46	8.26	0.85	3.45	8.51	3.11	2.78	6.12	6.02	4.67	14.62
鄉	專	人數	558	370	126	174	287	384	352	162	77	74	75	149	62	64	52	70	62	3107
		任 %	85.58	67.08	46.84	80.29	71.57	89.10	79.46	77.88	72.64	85.06	81.52	93.13	70.45	62.75	69.33	85.37	84.93	74.40
鎮	兼	人數	94	186	143	172	114	47	91	46	29	13	17	11	22	38	23	12	11	1069
		任 %	14.42	32.92	53.16	49.71	29.43	10.90	20.54	22.12	27.36	14.94	18.48	6.87	29.55	37.25	30.67	14.63	15.07	25.60
合計	專	人數	3366	2104	625	1218	1516	1739	2146	507	359	419	200	619	312	280	273	377	357	16417
		任 %	88.02	74.29	49.45	67.44	67.47	87.08	87.59	90.05	85.68	87.66	88.89	92.25	57.78	66.99	56.99	79.37	83.02	77.74
	兼	人數	458	728	639	588	731	258	304	56	60	59	25	52	228	138	206	98	73	4701
		任 %	12.98	25.71	50.55	32.56	32.53	12.92	12.71	9.95	14.32	12.34	11.11	7.75	42.22	33.01	43.01	20.63	16.98	22.26

綜合而言，目前高中的師資素質堪稱良好，主要的問題包括城鄉教師素質不一，公私立學校教師素質差距較大，教育專業訓練有待加強，任教科目與教師專長未盡相符，在職進修之機會尚嫌不足等。為適應科技知能之日新月異，配合新課程之實施與教師專業成長之需要，改善師資培育之制度、內涵及課程教學，鼓勵教師接受專業訓練，提供或改進教師進修機會及辦法等，均是未來亟應規畫改進的重要措施。