

2011/2012 年度

澳門高等教育指標報告

高等教育輔助辦公室

2012 年 9 月

目 錄

一・澳門高等教育指標

表 1.1	2011/2012 學年澳門十所高等院校的全職教師比率	3
表 1.2	2011/2012 學年澳門十所高等院校的女性教師比率 (按全職、人數及相當於全職人員計算)	4
表 1.3	2011/2012 學年澳門十所高等院校的外地教師比率 (按全職、人數及相當於全職人員計算)	5
表 1.4	2011/2012 學年澳門十所高等院校教師具博士學位比率 (按全職、人數及相當於全職人員計算)	6
表 1.5	2011/2012 學年澳門十所高等院校全職教師中副教授以上職級之比率 (按全職、人數及相當於全職人員計算)	7
表 1.6	2011/2012 學年澳門十所高等院校全職行政支援人員與全職教師比率	7
表 1.7	2011/2012 學年澳門十所高等院校男女學生比率 (按全日制、非全日制及整體學生人數計算)	8
表 1.8	2011/2012 學年澳門十所高等院校外地學生比率 (按全日制、非全日制及整體學生人數計算)	9
表 1.9	2011/2012 學年澳門十所高等院校研究生人數比率	10
表 1.10	2011/2012 學年澳門高等教育毛入學率	10
表 1.11	2011 年本地具高等教育學歷人口比率	10
表 1.12	2011/2012 學年澳門十所高等院校師生比 (按全日制、整體及相當於全日制學生人數計算)	11

二・澳門高等教育指標的國際比較

表 2.1	高等教育支出占 GDP 的比率	12
表 2.2	高等教育政府開支佔政府開支總額的百分比	13
表 2.3	高等教育每生教育成本	14
表 2.4	高等教育毛入學率	15
表 2.5	高等教育師生比	16

編輯說明

1. 本報告將部分高等院校名稱縮略，其與原名的對應如下：

原名	報告內名稱
澳門大學	澳門大學
澳門理工學院	理工學院
旅遊學院	旅遊學院
澳門保安部隊高等學校	保安高校
澳門城市大學	城市大學
聖若瑟大學	聖若瑟大學
澳門鏡湖護理學院	鏡湖學院
澳門科技大學	科技大學
澳門管理學院	管理學院
中西創新學院	中西學院

2. 本報告主要資料來源計有：

- (1) 本澳十所高等院校向高等教育輔助辦公室提交的《2010 年澳門高等院校年度報告》及“2011/2012 學年澳門高等教育資料”。
- (2) 澳門特別行政區統計暨普查局網站資料。
- (3) 澳門特別行政區財政局網站資料。
- (4) 澳門特別行政區教育暨青年局網站資料。
- (5) 中華人民共和國國家統計局“國家統計數據庫”資料。
- (6) 聯合國教科文組織 (UNESCO)《Global Education Digest 2011》。
- (7) 經濟合作發展組織 (OECD)《Education at a Glance OECD Indicators 2011》。

3. 說明：

- (1) 本報告所用“學年”是指每年9月1日開始至翌年8月31日結束的期間。
- (2) 本報告所指“本地生”即持有澳門居民身份證的學生，“外地生”即非持有澳門居民身份證的學生。
- (3) 本報告所指“本地教師”即持有澳門居民身份證的教師，“外地教師”即非持有澳門居民身份證的教師。
- (4) 本報告所用的簡稱及說明，只適合於本報告內使用。
- (5) 本報告內部分百分比數字取小數點後一至二位數，餘數以四捨五入方式處理，故部分百分比的總和可能不等於100%。

表 1.1 2011/2012 學年澳門十所高等院校的全職教師比率

院校	全職教師比率
澳門大學	72.4%
理工學院	66.7%
旅遊學院	67.0%
保安高校	4.7%
城市大學	35.1%
聖若瑟大學	43.2%
鏡湖學院	56.8%
科技大學	53.9%
管理學院	8.3%
中西學院	9.8%
全澳整體	57.7%

資料來源：由本澳十所高等院校提供，數據收集的依據日期為 2011 年 10 月 31 日。

表 1.2 2011/2012 學年澳門十所高等院校的女性教師比率
(按全職、人數及相當於全職人員計算)

院校	女性教師比率		
	按全職 ⁽¹⁾	按人數 ⁽²⁾	按相當於全職 ⁽³⁾
澳門大學	33.3%	35.2%	34.0%
理工學院	44.0%	42.8%	43.5%
旅遊學院	46.2%	42.3%	44.5%
保安高校	--	16.3%	14.9%
城市大學	29.6%	35.1%	32.8%
聖若瑟大學	39.5%	37.5%	38.4%
鏡湖學院	81.0%	73.0%	77.2%
科技大學	42.1%	32.4%	37.4%
管理學院	--	22.2%	19.0%
中西學院	--	13.7%	11.5%
全澳整體	39.1%	36.0%	37.6%

資料來源：由本澳十所高等院校提供，數據收集的依據日期為 2011 年 10 月 31 日。

說明：1. 採取全職男/女性教師人數與全職教師人數之比。

2. 採取男/女性教師人數與教師總數之比。

3. 採取相當於全職男/女性全職教師與相當於全職教師總數之比，計算公式為（男/女性全職教師 x 1 + 男/女性兼職教師 ÷ 3） / （全職教師總數 x 1 + 兼職教師總數 ÷ 3）。

4. “--” 代表該沒有相關數據或不適用。

**表 1.3 2011/2012 學年澳門十所高等院校的外地教師比率
(按全職、人數及相當於全職人員計算)**

院校	外地教師比率		
	按全職 ⁽¹⁾	按人數 ⁽²⁾	按相當於全職 ⁽³⁾
澳門大學	18.2%	24.7%	20.9%
理工學院	16.1%	19.3%	17.4%
旅遊學院	18.5%	15.5%	17.2%
保安高校	--	--	--
城市大學	25.9%	53.2%	42.0%
聖若瑟大學	17.1%	35.8%	27.1%
鏡湖學院	9.5%	13.5%	11.4%
科技大學	73.3%	70.2%	71.8%
管理學院	33.3%	50.0%	47.6%
中西學院	60.0%	54.9%	55.7%
全澳整體	29.4%	36.2%	32.5%

資料來源：由本澳十所高等院校提供，數據收集的依據日期為 2011 年 10 月 31 日。

說明：1. 採取全職外地教師人數與全職教師總數之比。

2. 採取外地教師人數與教師總數之比。

3. 採取相當於全職外地教師與相當於全職教師總數之比，計算公式為（外地全職教師 x 1+外地兼職教師÷3）／（全職教師總數 x 1+兼職教師總數÷3）。

4. “--” 代表該沒有相關數據或不適用。

表 1.4 2011/2012 學年澳門十所高等院校教師具博士學位比率
(按全職、人數及相當於全職人員計算)

院校	具博士學位比率		
	按全職 ⁽¹⁾	按人數 ⁽²⁾	按相當於全職 ⁽³⁾
澳門大學	77.6%	65.4%	72.6%
理工學院	51.8%	37.0%	45.5%
旅遊學院	27.7%	22.7%	25.6%
保安高校	--	41.9%	38.3%
城市大學	81.5%	70.1%	74.8%
聖若瑟大學	43.4%	36.9%	39.9%
鏡湖學院	28.6%	24.3%	26.6%
科技大學	45.7%	48.0%	46.8%
管理學院	33.3%	16.7%	19.0%
中西學院	80.0%	49.0%	54.1%
全澳整體	59.0%	48.9%	54.3%

資料來源：由本澳十所高等院校提供，數據收集的依據日期為 2011 年 10 月 31 日。

說明：1. 採取全職具博士學位教師人數與全職教師總數之比。

2. 採取具博士學位教師人數與教師總數之比。

3. 採取相當於全職具博士學位教師與相當於全職教師總數之比，計算公式為（具博士學位全職教師 x 1+具博士學位兼職教師÷3）／（全職教師總數 x 1+兼職教師總數÷3）。

4. “--” 代表該沒有相關數據或不適用。

**表 1.5 2011/2012 學年澳門十所高等院校全職教師中副教授以上職級之比率
(按全職、人數及相當於全職人員計算)**

院校	副教授以上職級之比率		
	按全職 ⁽¹⁾	按人數 ⁽²⁾	按相當於全職 ⁽³⁾
澳門大學	30.4%	22.0%	27.0%
理工學院	12.8%	8.6%	11.0%
旅遊學院	20.0%	13.4%	17.2%
保安高校	--	18.6%	17.0%
城市大學	81.5%	41.6%	58.0%
聖若瑟大學	30.3%	13.1%	21.0%
鏡湖學院	28.6%	24.3%	26.6%
科技大學	14.0%	36.3%	24.8%
管理學院	33.3%	2.8%	7.1%
中西學院	--	--	--
全澳整體	23.8%	21.3%	22.7%

表 1.6 2011/2012 學年澳門十所高等院校全職行政支援人員與全職教師比率

院校	全職行政支援人員 ⁽⁴⁾ 與全職教師比率
澳門大學	1.5 : 1
理工學院	1.4 : 1
旅遊學院	3.3 : 1
保安高校	60.5 : 1
城市大學	1.8 : 1
聖若瑟大學	0.5 : 1
鏡湖學院	1 : 1
科技大學	1.3 : 1
管理學院	3 : 1
中西學院	2 : 1
全澳整體	1.6 : 1

資料來源：由本澳十所高等院校提供，數據收集的依據日期為 2011 年 10 月 31 日。

說明：1. 採取全職副教授以上職級教師人數與全職教師總數之比。

2. 採取副教授以上職級教師人數與教師總數之比。

3. 採取相當於全職副教授以上職級教師與相當於全職教師總數之比，計算公式為（副教授以上職級全職教師 x 1+副教授以上職級兼職教師÷3）／（全職教師總數 x 1+兼職教師總數÷3）。

4. 行政支援人員包括文職人員、技術人員、工友、警衛、司機及其他後勤人員。

5. “--”代表該沒有相關數據或不適用。

表 1.7 2011/2012 學年澳門十所高等院校男女學生比率
(按全日制、非全日制及整體學生人數計算)

院校	性別	註冊學生人數			男女學生比率		
		全日制	非全日制	總數	按全日制 ⁽¹⁾	按非全日制 ⁽²⁾	按整體 ⁽³⁾
澳門大學	男	3,102	133	3,235	41.3%	53.8%	41.7%
	女	4,405	114	4,519	58.7%	46.2%	58.3%
	小計	7,507	247	7,754	100.0%	100.0%	100.0%
理工學院	男	1,189	0	1,189	43.3%	--	43.3%
	女	1,557	0	1,557	56.7%	--	56.7%
	小計	2,746	0	2,746	100.0%	--	100.0%
旅遊學院	男	412	0	412	28.2%	--	28.2%
	女	1,051	0	1,051	71.8%	--	71.8%
	小計	1,463	0	1,463	100.0%	--	100.0%
保安高校	男	69	0	69	80.2%	--	80.2%
	女	17	0	17	19.8%	--	19.8%
	小計	86	0	86	100.0%	--	100.0%
城市大學	男	191	306	497	53.4%	51.1%	51.9%
	女	167	293	460	46.6%	48.9%	48.1%
	小計	358	599	957	100.0%	100.0%	100.0%
聖若瑟大學	男	756	0	756	41.9%	--	41.9%
	女	1,047	0	1,047	58.1%	--	58.1%
	小計	1,803	0	1,803	100.0%	--	100.0%
鏡湖學院	男	33	1	34	13.8%	4.5%	13.0%
	女	206	21	227	86.2%	95.5%	87.0%
	小計	239	22	261	100.0%	100.0%	100.0%
科技大學	男	4,770	172	4,942	47.2%	58.7%	47.6%
	女	5,330	121	5,451	52.8%	41.3%	52.4%
	小計	10,100	293	10,393	100.0%	100.0%	100.0%
管理學院	男	0	128	128	--	32.3%	32.3%
	女	0	268	268	--	67.7%	67.7%
	小計	0	396	396	--	100.0%	100.0%
中西學院	男	200	0	200	55.9%	--	55.9%
	女	158	0	158	44.1%	--	44.1%
	小計	358	0	358	100.0%	--	100.0%
全澳整體	男	10,722	740	11,462	43.5%	47.5%	43.7%
	女	13,938	817	14,755	56.5%	52.5%	56.3%
	小計	24,660	1,557	26,217	100.0%	100.0%	100.0%

資料來源：由本澳十所高等院校提供，數據收集的依據日期為 2011 年 10 月 31 日。

說明：1. 採取全日制課程男/女性學生人數與全日制課程學生總數之比。

2. 採取非全日制課程男/女性學生人數與非全日制課程學生總數之比。

3. 採取男/女性學生人數與總註冊學生人數之比。

4. “--”代表該沒有相關數據或不適用。

表 1.8 2011/2012 學年澳門十所高等院校外地學生比率
(按全日制、非全日制及整體學生人數計算)

院校	性別	本地生人數		外地生人數		整體人數	外地學生比率		
		全日制	非全日制	全日制	非全日制		按全日制 ⁽¹⁾	按非全日制 ⁽²⁾	按整體 ⁽³⁾
澳門大學	男	2,320	21	782	112	3,235	25.2%	84.2%	27.6%
	女	3,178	15	1,227	99	4,519	27.9%	86.8%	29.3%
	小計	5,498	36	2,009	211	7,754	26.8%	85.4%	28.6%
理工學院	男	1,003	0	186	0	1,189	15.6%	--	15.6%
	女	1,295	0	262	0	1,557	16.8%	--	16.8%
	小計	2,298	0	448	0	2,746	16.3%	--	16.3%
旅遊學院	男	366	0	46	0	412	11.2%	--	11.2%
	女	908	0	143	0	1,051	13.6%	--	13.6%
	小計	1,274	0	189	0	1,463	12.9%	--	12.9%
保安高校	男	66	0	3	0	69	4.3%	--	4.3%
	女	16	0	1	0	17	5.9%	--	5.9%
	小計	82	0	4	0	86	4.7%	--	4.7%
城市大學	男	34	286	157	20	497	82.2%	6.5%	35.6%
	女	39	284	128	9	460	76.6%	3.1%	29.8%
	小計	73	570	285	29	957	79.6%	4.8%	32.8%
聖若瑟大學	男	668	0	88	0	756	11.6%	--	11.6%
	女	980	0	67	0	1,047	6.4%	--	6.4%
	小計	1,648	0	155	0	1,803	8.6%	--	8.6%
鏡湖學院	男	32	1	1	0	34	3.0%	--	2.9%
	女	193	21	13	0	227	6.3%	--	5.7%
	小計	225	22	14	0	261	5.9%	--	5.4%
科技大學	男	2,717	40	2,053	132	4,942	43.0%	76.7%	44.2%
	女	2,778	54	2,552	67	5,451	47.9%	55.4%	48.0%
	小計	5,495	94	4,605	199	10,393	45.6%	67.9%	46.2%
管理學院	男	0	127	0	1	128	--	0.8%	0.8%
	女	0	264	0	4	268	--	1.5%	1.5%
	小計	0	391	0	5	396	--	1.3%	1.3%
中西學院	男	196	0	4	0	200	2.0%	--	2.0%
	女	154	0	4	0	158	2.5%	--	2.5%
	小計	350	0	8	0	358	2.2%	--	2.2%
全澳整體	男	7,402	475	3,320	265	11,462	31.0%	35.8%	31.3%
	女	9,541	638	4,397	179	14,755	31.5%	21.9%	31.0%
	小計	16,943	1,113	7,717	444	26,217	31.3%	28.5%	31.1%

資料來源：由本澳十所高等院校提供，數據收集的依據日期為 2011 年 10 月 31 日。

說明：1. 採取全日制課程外地學生人數與全日制課程學生總數之比。

2. 採取非全日制課程外地學生人數與非全日制課程學生總數之比。

3. 採取外地學生人數與總註冊學生人數之比。

4. “--” 代表該沒有相關數據或不適用。

表 1.9 2011/2012 學年澳門十所高等院校研究生人數比率

院校	研究生人數	總學生人數	研究生人數比率
澳門大學	1,844	7,754	23.8%
理工學院	--	2,746	--
旅遊學院	--	1,463	--
保安高校	--	86	--
城市大學	443	957	46.3%
聖若瑟大學	420	1,803	23.3%
鏡湖學院	--	261	--
科技大學	1,286	10,393	12.4%
管理學院	--	396	--
中西學院	--	358	--
全澳整體	3,993	26,217	15.2%

資料來源：由本澳十所高等院校提供，數據收集的依據日期為 2011 年 10 月 31 日。

說明：“--”代表該沒有相關數據或不適用。

表 1.10 2011/2012 學年澳門高等教育毛入學率

高等教育適齡人口數目	47,900
高等教育註冊學生人數	26,217
高等教育毛入學率	54.7%

資料來源：適齡人口根據統計暨普查局資料。

說明：高等教育適齡人口數目為 18~22 歲澳門居民數目。

表 1.11 2011 年本地具高等教育學歷人口比率

本地具高等教育學歷人口比率	16.7%
---------------	-------

資料來源：統計暨普查局《2011 人口普查詳細結果》。

表 1.12 2011/2012 學年澳門十所高等院校師生比
(按全日制、整體及相當於全日制學生人數計算)

院校	師生比		
	按全日制 ⁽¹⁾	按整體 ⁽²⁾	按相當於 全日制 ⁽³⁾
澳門大學	1 : 17.7	1 : 13.2	1 : 16.2
理工學院	1 : 12.6	1 : 8.4	1 : 10.8
旅遊學院	1 : 22.5	1 : 15.1	1 : 19.3
保安高校	1 : 43.0	1 : 2.0	1 : 5.5
城市大學	1 : 13.3	1 : 12.4	1 : 21.9
聖若瑟大學	1 : 23.7	1 : 10.2	1 : 16.5
鏡湖學院	1 : 11.4	1 : 7.1	1 : 9.9
科技大學	1 : 45.7	1 : 25.3	1 : 36.6
管理學院	--	1 : 11.0	1 : 28.3
中西學院	1 : 71.6	1 : 7.0	1 : 17.6
總	1 : 23.2	1 : 14.2	1 : 19.8

資料來源：由本澳十所高等院校提供，數據收集的依據日期為 2011 年 10 月 31 日。

說明：1. 採取全職教學人員人數與全日制註冊學生人數之比。

2. 採取教學人員總數與註冊學生總數之比。

3. 採取相當於全職教學人員與相當於全日制課程學生之比，計算公式為(全職教員 x 1+兼職教員÷3) / (全日制學生 x 1 + 兼讀制學生 x 1)。

4. “--”代表該沒有相關數據或不適用。

表 2.1 高等教育支出占 GDP 的比率

單位:%

國家或地區	總計	政府投入	私人投入
OECD 國家			
註：根據聯合國教科文組織 (UNESCO) 《Global Education Digest 2011》 Table 16 資料整理，為 2009 年數據。			
日本	1.4	0.5	1.0
韓國	2.6	0.6	2.0
美國	2.7	1.0	1.7
英國	1.2	0.4	0.8
法國	1.4	1.1	0.3
德國	1.1	0.9	0.2
西班牙	1.2	1.0	0.3
比利時	1.4	1.2	0.1
葡萄牙	1.3	0.8	--
澳大利亞	1.6	0.7	0.9
新西蘭	1.6	1.1	0.5
澳門及鄰近地區			
台灣地區			
註：根據台灣地區“教育部統計處”網站資料，為 2009 年數據。			
	2.0	0.9	1.1
澳門			
2009 年	--	0.8	--
2010 年	--	0.4	--

說明：1. 澳門特區的“高等教育公共開支”為估算數據，計算方法為政府教育開支 - 非高等教育公共開支，不包括澳門基金會、科學發展基金及其他特區政府機構對高等教育各種形式的投入，如資助。

2. “--”代表該沒有相關數據或不適用。

表 2.2 高等教育政府開支佔政府開支總額的百分比

單位:%

國家或地區	政府高等教育開支 占政府開支總額的百分比
OECD 國家	
註：根據經濟合作發展組織(OECD)《Education at a Glance OECD Indicators 2011》 Table B4.1 資料整理，為 2008 年數據。	
日本	1.8
韓國	2.2
美國	3.2
英國	1.7
法國	2.3
德國	2.8
西班牙	2.6
比利時	2.8
葡萄牙	2.2
澳大利亞	3.0
新西蘭	5.5
OECD 國家平均	3.0
澳門及鄰近地區	
台灣地區	
註：根據台灣地區“教育部統計處”網站資料，為 2008 年數據。	
	4.5
澳門	
2009 年	3.9
2010 年	2.7

說明：澳門特區的“高等教育公共開支”為估算數據，計算方法為政府教育開支 - 非高等教育公共開支，不包括澳門基金會、科學發展基金及其他特區政府機構對高等教育各種形式的投入，如資助。

表 2.3 高等教育每生教育成本

單位：美元

國家或地區	每生教育成本
OECD 國家	
註：根據經濟合作發展組織(OECD)《Education at a Glance OECD Indicators 2011》 Table B1.1a 資料整理，為 2008 年數據。	
日本	14,890
韓國	9,081
美國	29,910
英國	15,310
法國	14,079
德國	15,390
西班牙	13,366
比利時	15,020
葡萄牙	10,373
澳大利亞	15,043
新西蘭	10,526
OECD 國家平均	13,717
澳門及鄰近地區	
中國內地	
註：資料來源同上。	
	4,550
台灣地區	
註：根據台灣地區“教育部統計處”網站資料，為 2008 年數據。	
	10,682
澳門	--*

說明：1. 由於澳門部分高等院校未有提供相關資料，故未能計算澳門整體的每生教育成本。

2. 每生教育成本根據購買力平價（PPP）換算成美元，並以相等於全日制學生計算。

表 2.4 高等教育毛入學率

單位:%

國家或地區	毛入學率
OECD 國家	
註：根據聯合國教科文組織 (UNESCO) 《Global Education Digest 2011》 Table 10 資料整理，為 2009 年數據。	
日本	59
韓國	100
美國	86
英國	59
法國	55
德國	--
西班牙	73
比利時	66
葡萄牙	61
澳大利亞	82
新西蘭	84
澳門及鄰近地區	
中國內地	
註：資料來源同上。	
	25
香港	
註：資料來源同上。	
	57
台灣地區	
註：根據台灣地區“教育部統計處”網站資料，為 2009 年數據。	
	82
澳門	
2009 年	69
2010 年	75
2011 年	55*

說明：1. 高等教育學毛入學率 = 高等教育學生人數/適齡人口數 x 100%。

2. 2011 年澳門高等教育註冊學生數目中已扣除本澳高等院校與內地機構合作辦學的學生。

3. “--”代表該沒有相關數據。

表 2.5 高等教育師生比

國家或地區	師生比
OECD 國家	
註：根據經濟合作發展組織(OECD)《Education at a Glance OECD Indicators 2011》 Table D2.2 資料整理，為 2009 年數據。	
日本	1 : 10.1
韓國	--
美國	1 : 15.3
英國	1 : 16.5
法國	1 : 15.7
德國	1 : 11.9
西班牙	1 : 10.9
比利時	1 : 19.5
葡萄牙	1 : 14.1
澳大利亞	--
新西蘭	1 : 17.2
OECD 國家平均	1 : 14.9
澳門及鄰近地區	
中國內地	
註：根據國家統計局“國家統計數據庫”資料，為 2009 年數據。	
	1 : 17.3
台灣地區	
註：根據台灣地區“教育部統計處”網站資料，為 2009 年數據。	
	1 : 20.9
香港	
註：根據香港特別行政區政府大學教育資助委員會網站資料。	
2009 年	1 : 10.9
2010 年	1 : 11.3
2011 年	1 : 11.5
澳門	
2009 年	1 : 24.3
2010 年	1 : 24.9
2011 年	1 : 19.8

說明：1. 計算該比率所採用的學生人數及教學人員人數均以相當於全日制/全職人數計算。

2. “--”代表該沒有相關數據。