



澳門發展策略研究中心



澳門基全會 贊助出版

#### 課題組成員名單

課題總監:蕭志偉

課題督導: 戴華浩

審稿組:劉本立、高展鴻、林廣志、惠程勇、郭曉明

#### 澳門發展策略研究中心課題組成員

組長: 陳志峰

成員:馮家超、何仲傳、呂開顏、高岸聲、朱深勇

余雨生、官世海、梁華峰、曾澤瑤、黃仁民

葉桂平、鄭錦耀、江 華、宋雅楠、黃萬濱

劉燁晉、朱英嘉

#### 合作單位課題組成員

陳 昕、馬烈華、馮邦彦、葉 農、顏昌武 施雨丹、焦 磊、張少鵬

(以上排名不分先後)





# 數據篇

### 目錄

計劃簡介	]
研究背景	2
第一章 民生與社會	3
第一章摘要:	3
1.1 人文發展指數	5
1.2 人口	8
1.3 司法與罪案	16
1.4 環境	18
1.5 醫療	20
1.6 教育	23
1.6.1 幼中小教育	23
1.6.2 高等教育與幼中小教育比較	26
1.6.3 總體數字與其他教育類型	30
第一章小結	31
第二章 勞動力	34
第二章摘要:	34
2.1 勞動力	39
2.1.1 勞動人口	39



2.1.2 就業人口	45
2.1.3 失業人口與勞動不足	49
2.1.4 外地僱員與移民情況	55
2.2 本地勞動力	59
2.2.1 勞動人口	59
2.2.2 本地居民就業人口	63
第二章小結	71
第三章 運輸、通訊、工業能源與建築及不動產交易	74
第三章摘要:	74
3.1 運輸及通訊	78
3.1.1 機動車輛	78
3.1.2 交通事故	83
3.1.3 駕照及汽車流量	87
3.1.4 航空、客運及貨櫃	89
3.1.5 通訊	93
3.2 工業及能源	95
3.3 建築及不動產交易	101
第三章小結	]]]
第四章 旅遊業、博彩及會展	114
第四章摘要:	114
***************************************	

119
119
129
133
140
143
147
147
152
159
159
162
162 162
162 162 166
162 162 166 172
162 162 166 172 173
162 162 166 172 173
162 162 166 172 173 175



## 圖表目錄

圖表1	人文發展指數極高度類別	6
圖表2	人文發展指數(總數)	7
圖表3	人文發展指數(預期壽命指數、教育指數及收入指數)	8
圖表4	人口估計(總數)	9
圖表5	人口估計(按性別)	9
圖表6	人口估計(按歲組)	10
圖表7	本地新生嬰兒數	]]
圖表8	本地死亡人口	]]
圖表9	生命統計	12
圖表10	佔用居住單位情況	13
圖表11	人均居住面積	13
圖表12	2016年按樓宇落成年份統計之住戶分佈	14
圖表13	人口密度	14
圖表14	本地結婚宗數	15
圖表15	本地離婚宗數	16
圖表16	罪案(宗)	17
圖表17	在囚人士	17
圖表18	澳門總面積 (不包括澳門大學新校區)	18

圖表19	澳門各面積 (不包括澳門大學新校區)	19
圖表20	日均處理的污水及每年焚化固體廢料	20
圖表21	醫生、護士及住院病床數	21
圖表22	根本死因	21
圖表23	醫護場所	22
圖表24	每千人口的醫護資源	23
圖表25	學校資料統計表學校數目	24
圖表26	每千名學生佔幼中小教師數(分類)	25
圖表27	每千名學生教師數(中學教育與職業技術中學比較)	25
圖表28	高等教育註冊學生變動率 (以2007年為基準)	26
圖表29	高等教育及幼中小教師數目比對	27
圖表30	高等教育及幼中小學生數目	28
圖表31	高等教育及幼中小學生每千名學生教師數	29
圖表32	畢業生人數	29
圖表33	每千人口之學生數	30
圖表34	每千名學生教師數 (特殊教育、回歸教育、成人教育)	31
圖表35	勞動力參與率	40
圖表36	月工作收入中位數(職業分類)	41
圖表37	月工作收入中位數(行業分類)	41
圖表38	2000年9月在職員工人數 (行業分類)	42



圖表39	2019年3月在職員工人數 (行業分類)	43
圖表40	勞動人口(按性別)	43
圖表41	勞動人口(按歲組)	44
圖表42	就業人口(按性別)	45
圖表43	就業人口(年齡中位數)	46
圖表44	就業人口(學歷)	47
圖表45	2004年及2018年就業人口(以行業分類)	48
圖表46	2004年及2018年就業人口(以職業分類)	48
圖表47	2006年及2018年就業人口月工作收入	49
圖表48	失業率	50
圖表49	失業人口(按性別)	51
圖表50	失業人口(按歲組)	51
圖表51	失業人口(學歷)	52
圖表52	就業不足人口	53
圖表53	2000年勞動力空缺	54
圖表54	2018年勞動力空缺	54
圖表55	外地僱員新增數字	55
圖表56	外地僱員(期末結餘)數字	56
圖表57	2008年外地僱員來源地(期末結餘)數字	56
圖表58	2018年外地僱員來源國家/地區(期末結餘)數字	57
	***************************************	<b>.</b>

圖表59	2003年外地僱員工作行業(期末結餘)數字	58
圖表60	2018年外地僱員工作行業(期末結餘)數字	58
圖表61	中國內地移民數字	59
圖表62	本地居民失業率	60
圖表63	本地居民勞動力參與率	61
圖表64	本地居民勞動力(按性別)	62
圖表65	本地居民勞動力(按歲組)	62
圖表66	本地居民勞動力就業居民(按性別)	63
圖表67	本地居民勞動力就業居民年齡中位數	64
圖表68	本地居民勞動力行業月工作收入中位數	65
圖表69	本地居民勞動力職業月工作收入中位數	65
圖表70	本地居民勞動力就業居民(按歲組)	66
圖表71	本地居民勞動力就業居民(按學歷)	67
圖表72	本地居民勞動力就業居民行業分類	68
圖表73	本地居民勞動力就業居民職業分類	69
圖表74	本地居民勞動力就業居民月工作收入	70
圖表75	本地居民勞動力就業居民本地全職僱員月工作收入中位數	70
圖表76	本地居民勞動力就業居民本地全職僱員人數	71
圖表77	按用途統計之註冊機動車總數	78
圖表78	按用途統計之註冊機動車輕型客運汽車分類	79



圖表79 按用途統計之註冊機動車輕型客運貨車總數	79
圖表80 按用途統計之註冊機動車重型客運汽車總數	80
圖表81 按用途統計之註冊機動車重型客運汽車分類	80
圖表82 按用途統計之註冊機動車重型貨車總數	81
圖表83 按用途統計之註冊機動車輕型重型貨車分類	81
圖表84 按用途統計之註冊機動車電單車總數	82
圖表85 每千人口之汽車	83
圖表86 交通意外及違反交通條例交通意外宗數	84
圖表87 交通意外及違反交通條例交通意外傷亡人數受傷情況	84
圖表88 交通意外及違反交通條例涉及交通意外機動車	85
圖表89 違反交通條例的機動車總數	86
圖表90 違反交通條例的行人	86
圖表91 道路規則、駕駛及機器考試合格駕駛考試	87
圖表92 期末駕駛執照統計	88
圖表93 跨境汽車流量總數	89
圖表94 直升機航班按出發地統計的入境數字	90
圖表95 客輪班次的入境數字	90
圖表96 客輪班次通道的入境數字	91
圖表97 外港客運碼頭按出發地統計的入境數字	91
圖表98 空運貨物毛重	92

圖表99 貨櫃貨物毛重	93
圖表100 通訊電話	94
圖表101 通訊流動電話用戶比較	94
圖表102 互聯網用戶總數	95
圖表103 互聯網使用時數	95
圖表104 工業調查整體在職員工	96
圖表105 工業調查整體情況	96
圖表106 製造業整體情況	97
圖表107 水電及氣體生產供應業情況	98
圖表108 採礦業	98
圖表109 能源耗用量	99
圖表110 液體燃料能源耗用量	100
圖表111 電能源進口電量	100
圖表112 總產電量	101
圖表113 建築材料耗用量	101
圖表114 樓宇單位總數	102
圖表115 樓宇單位總數住宅單位	102
圖表116 樓宇單位總數工商業單位	103
圖表117 空置單位總數住宅單位	104
圖表118 空置單位總數工商業單位	104



105
106
107
107
108
108
109
109
110
]]]
119
120
121
122
122
123
123
124
125
125

圖表139 2018年入住酒店及公寓的住客數目來源地(亞洲)	126
圖表140 1999年入住酒店及公寓的住客數目來源地(亞洲局部)	126
圖表141 2018年入住酒店及公寓的住客數目來源地(亞洲局部)	127
圖表142 住客平均留宿時間(全球)	128
圖表143 經旅行社安排入住酒店及公寓之住客數目	128
圖表144 參團旅客總數(亞洲)	129
圖表145 參團旅客總數(亞洲局部)	130
圖表146 參團旅客總數(全球)	131
圖表147 參團旅客總數 (全球)	131
圖表148使用旅行社服務的外出居民總數	132
圖表149 旅客入境方式	133
圖表150 入境旅客證件簽發地	134
圖表151 入境旅客證件簽發地	135
圖表152 按主要省市劃分中國內地的入境旅客	136
圖表153 不過夜旅客(按入境方式)	137
圖表154 不過夜旅客(按證件簽發地/中國內地、香港及台灣)	137
圖表155 留宿旅客(按入境方式)	138
圖表156 留宿旅客(按證件簽發地/中國內地、香港及台灣)	138
圖表157 旅客平均逗留時間(按證件簽發地統計)	139
圖表158 留宿旅客消費與不過夜旅客消費	140



圖表159 留宿旅客消費與不過夜旅客總消費	141
圖表160 旅客消費總數 (全球)	142
圖表161 留宿旅客消費 (全球)	142
圖表162 不過夜旅客消費 (全球)	143
圖表163 旅遊物價指數	144
圖表164 服務業盈利比率調查	145
圖表165 旅遊比率 (旅遊商品及服務)	146
圖表166 旅遊比率 (旅遊相關行業)	147
圖表167 博彩毛收入與娛樂場數目	148
圖表168 幸運博彩與互相博彩及彩票收入	149
圖表169 博彩稅收與盈利比率	150
圖表170 賭枱與角子機數目	150
圖表171 博彩業支出	151
圖表172 博彩及相關服務收益、增加值總額及盈利	152
圖表173 會議活動數目(按類型)	153
圖表174 會議活動數目(按時間)	153
圖表175 舉行時間在四小時或以上的會議活動數目	154
圖表176 舉行時間在四小時或以下的會議活動數目	154
圖表177 會議活動數目(按主題)	155
圖表178 舉行時間在四小時或以上的會議活動數目(按主題)	156

圖表179 舉行時間在四小時或以下的會議活動數目(按主題)	156
圖表180 與會/入場人次(按類型)	157
圖表181 與會/入場人次(展覽)	158
圖表182 會議及展覽總數	158
圖表183 按目的地統計之出口貨值	167
圖表184 對外商品貿易統計本地產品出口	167
圖表185按原產地統計之進口貨值所有國家/地區消費品	168
圖表186 按原產地統計之進口貨值所有國家/地區原料及半製成品、燃料及潤滑油及手提電話	169
圖表187 按原產地統計之進口貨值	170
圖表188 對外商品貿易統計貿易餘額	170
圖表189 對外商品貿易指數 (2016=100) 按目的地統計之出口指數	171
圖表190 對外商品貿易指數 (2016=100) 按原產地統計之進口指數	171
圖表191 綜合消費物價指數	172
圖表192 住戶收支調查	173
圖表193 預算總收入及公共收入	174
圖表194 預算總開支及公共開支	174
圖表195 公共收入及公共開支	175
圖表196 住戶於本地市場及外地消費支出	176
圖表197 政府最終消費支出	176
圖表198 固定資本形成總額	177



圖表199 貨物及服務出口	178
圖表200 服務出口(以本地及非本地分類)	178
圖表201 本地居民在本地市場的消費支出(以服務業業分類)	179
圖表202 人均本地生產總值	180
圖表203 以當年生產者價格按生產法計算的主要行業的增加值總額	180
圖表204 貨幣供應	181
圖表205 本地居民存款	182
圖表206 非澳門居民存款及澳門居民存款	182
圖表207 按行業統計之本地私人部門貸款	183
圖表208 澳門元平均匯率	184
圖表209 保險	184
圖表210 外來直接投資累計總額	185
圖表211 外來直接投資收益(直接投資者常居地)	186
圖表212 外來直接投資收益(行業)	186
圖表213 新成立公司數目及行業資本額	187
圖表214 新成立公司(按行業分類)	188
圖表215 按股東居住地數目	189
圖表216 按股東居住地資本額	189
	•••••••

......

數據篇





#### 計劃簡介

澳門發展策略研究中心透過統計數字客觀審視澳門特區成立二十 年來不同方面的發展過程,利用統計數據進行分析,透過精準的數字分析,簡明的筆觸,用數據與文字描繪出二十年來的不同面貌,將澳門最具特色的發展方略為點,以時間為軸,數據為支幹,穿插綠葉的"文" 路,讓澳門這棵大樹能夠茁壯成長的同時,不忘初心,砥礪前行。

本書的創作與撰寫能夠 "把脈" 澳門,溯源二十年來的發展狀態,為長遠發展集思廣益,從而推古知今。身處當代社會,澳門發展迅猛的年代,不少值得深思及觀測的社會情況由於進度趕不上變化,不少事情亦被擱置一旁,在當刻未有充足時間分析、深思。透過特區成立二十年的契機,對澳門曾經發生過的重要事件作出細緻性的刻劃,讓將來發展能夠有更好的基礎,為公共治理提供更有力的依據。本書的定位是回溯過去,展望將來,為澳門將來的發展提供更好基礎,讓社會發展不流於隨意任性之列,打造學術治理、學術分析、提高學術與政府管理之間更緊密的發展關係。



#### 研究背景

澳門發展策略研究中心對澳門特區成立二十年來的發展情況,以數據形式表現出來。特區成立以來,社會發展繁榮安定,民生發展積極向好。然而,有不少社會轉變的節點未有及時剖析,在當刻影響不大,卻缺乏了檢討與探索。在公共治理的角度來看,缺乏對不同利益關連者的探討將對長遠發展有重大影響。本著作透過五個方面的各項重大事項為點,形成研究框架;利用數據作為佐證,有利於在社會發展過程中尋求關連,為將來社會發展提供有利資料。本書將以描繪社會發展為目的,記錄澳門發展二十年的情況,整理出澳門發展過程中未有涉及到的面向,利用數據撰寫、研究,為後來者對澳門學研究提供基礎。

註:本文內容根據公開數據整理。

#### 第一章 民生與社會

#### 第一章摘要:

#### 人口

澳門特區成立以來各行各業發展理想,帶動整體民生發展列入世界前列。透過人文發展指數 (HDI) 所示,澳門在全球189個國家之中位處極高度發展類別,尤其收入指數自2010年已經達到最高評分,預期壽命及教育指數均獲得世界前列發展水平。

本地新生嬰兒數目持續向上,於2014年達到最高點的7,360人,嬰兒死亡率持續向下、整體居民死亡率保持在不高於四個百分點的狀態。 生活方面,家庭結構從過往多人戶轉變至二人或三人戶,人均居住面積 略有增加,從2007年的207平方呎至2018的最高點為221平方呎。

按樓宇落成年份統計,澳門現時不少樓宇均於1990年至1999年之間建成,特區成立後的樓宇供應數字仍然處於低度發展。整體人口密度增高,增幅最大以路環為主,自2013年開始上升。婚姻情況,以1999年約五宗婚姻有一宗離婚案例,轉變至2018年約三宗結婚的夫婦有一宗的離婚案例,離婚現象變得更普遍。

#### 司法與罪案

澳門罪案發生長期以侵犯財產罪佔整體罪案最大比例,2004年, 侵犯財產罪數字為5,715宗,於2008年則上升至最高點7,728宗。在囚



人士數字一直上升,男性及女性在囚人士的比例以男性居多;相反,女性數字均在250人以下,最高點出現於2015年的212人,2018年為210人。

#### 環境

1999年,澳門特別行政區土地總面積約為23.8平方公里,直至2018年的32.9平方公里。尤其以路氹填海區土地增長面積最為明顯,自1999年的2.2平方公里,增長至2018年的6公里。焚化固體廢料自2001年的232,726公噸上升至2017年的537,811公噸,日均處理污水數字則徘徊在200,000立方米。

#### 醫療

醫生、護士及住院病床數字持續上升,尤其以護士數目增長明顯。市民根本死因從循環系統疾病轉變至以腫瘤為主,蓄意自我傷害(自殺)則維持在每年100人以下。自2003年開始,醫護場所的變化從最初的西醫/牙醫診所及中醫診所主導地位改變至以衞生護理服務場所為主。在每千人口的醫護資源上,醫生、護士及住院病床的比例均有提升,當中升幅最高為護士。

#### 教育

幼中小教育方面,校園整合,校園數字自2013開始固定在70所。 結構上,學校的整合從過往的分散型轉變為一體化,資源共用,壯大校 園建設規模。在澳門特區成立十數年後,每千名學生佔中學教師數目, 與幼稚園及小學老師拉開了距離。截至2016年,每千名學生佔中學教

師數目約為99人;小學教師約為74人;幼稚園教師約為68人。將中學教育的職業技術中學教師人數分拆,可見職業技術中學教師人數比例於2007年突然上升,其原因在於就讀職業技術中學的學生人數大幅減少,導致比例改變甚廣,形成了每千名學生125位教師的極高比例。

高等教育方面,修讀學士學位的增長率自2008年開始下滑,反觀修讀碩士學位數字呈現A字型發展,修讀博士學位者則持續增長。

對比高等教育與幼中小教育,幼中小教育自特區成立以來從1999年教師低於4,000人(3,777)直至2016年超過6,000人(6,027)。另一方面,高等教育教師數目則由1999年低於1,000人(834)上升至2016年超過2,000人(2,247)。

根據畢業生人數可見,於2004年高中教育畢業生數字為5,667人, 高等教育畢業人數為3,265人。轉折點發生在2011年,高中教育畢業生 數字為6,132人,高等教育畢業人數為6,158人,其後,高中教育畢業生 數字低於高等教育畢業人數,兩者差距拉大。

在比例上來說,每千人口之學生數在澳門特區成立以後持續下降。對比三種教師比例,總體上特殊教育教師數字呈現A字形結構;回歸教育及成人教育則在2007年後有上揚跡象,整體發展較為穩定。

#### 1.1 人文發展指數

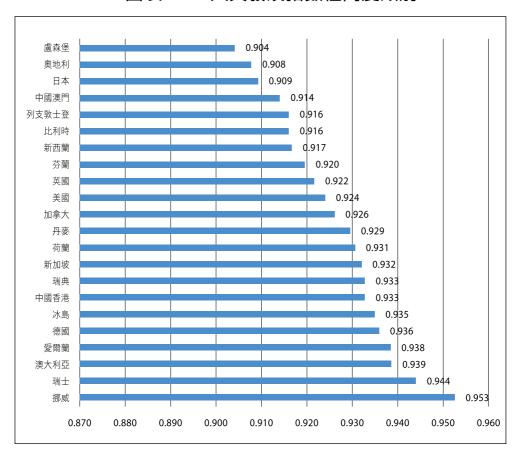
根據中華人民共和局國家統計局的解說,人文發展指數主要以三個方面進行計算,分別是預期壽命指數、教育指數和收入指數。預期壽命指數由國民平均預期壽命測算得出,教育指數由預期受教育年限



和25歲以上成人平均受教育年限綜合測算,收入指數由本國人均GNI測算。將這三個維度指數進行幾何平均值就是各國人文發展指數(HDI)的總值。<sup>1</sup>

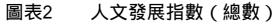
在人文發展指數(HDI)中,共分為四個類別,分別是極高度、高度、中度及低度發展,透過2017年的數據與澳門的人文發展指數進行比較,可以看到澳門處於極高度發展類別,而且在全球189個國家或地區中,澳門的人文發展指數為0.914,能夠在全球排到第十九位,高於日本、奧地利及盧森堡。<sup>2</sup>

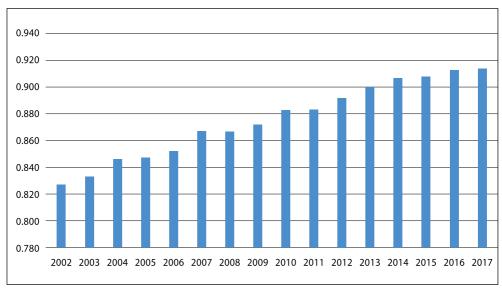
圖表1 人文發展指數極高度類別



觀察澳門人文指數的發展,在特區成立後數字升幅顯著。從2002 年的0.827上升至2017年的0.914,在全球多國中,澳門的人文發展具 有着明顯的優勢。

另一方面,支持澳門人民發展指數的三個維度,包括預期壽命指數、教育指數和收入指數在特區成立後的發展是不容置疑的。當中尤其以收入指數自2010年開始已達到最高分數,持續到2016年仍未有絲毫下跌;另外,預期壽命指數一直處於高水平位置,數值從2002年至2017年均高於0.9;在整個指數中,數值低於0.8的是教育指數,但其增幅亦是理想的,從2002年的0.674達到2017年的0.782。





<sup>1</sup> http://www.stats.gov.cn/tjzs/tjsj/tjcb/dysj/201402/t20140220\_513674.html

<sup>2</sup> http://hdr.undp.org/en/composite/HDI

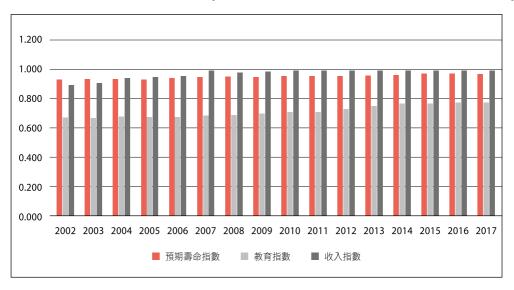
<sup>3</sup> 截至2019年11月13日,統計局數據只能提供至2017年。

<sup>4</sup> 截至2019年11月13日,統計局數據只能提供至2017年。



根據接性別劃分的人口估計中,從1970年到2018年之間的數字早期可見男性比女性多。1970年,男性的數字為127.7千人,女性為120.9千人;數字發生轉變在1983年,男性的數字為138.3千人,女性為138.6千人,其後女性的數字均比男性高,直至2018年,兩組數字為男性312.8千人,女性為354.6千人。

圖表3 人文發展指數(預期壽命指數、教育指數及收入指數)



#### 1.2 人口

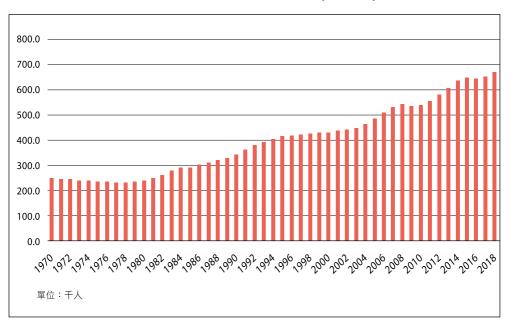
生命、居住與婚姻統計

1970年,澳門人口估計為248.6千人,於1986年首次衝破三十萬人,數字為301.5千人;其後,跨上四十萬人次或以上只需8年時間,於1994年為403.6千人;上升至五十萬人次或以上使用了12年時間,於2006年為509.9千人;最終,達至六十萬人次或以上則只需6年時間,於2012年,澳門人口估計為607.5千人。

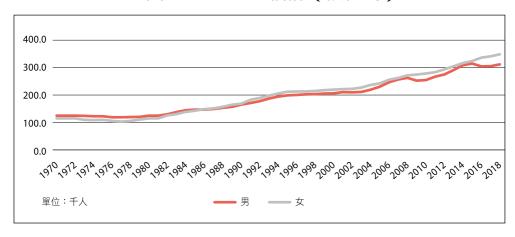
<sup>5</sup> 截至2019年11月13日,統計局數據只能提供至2017年。

根據按性別劃分的人口估計中,從1970年到2018年之間的數字 早期可見男性比女性多。1970年,男性的數字為127.7千人,女性為 120.9千人;數字發生轉變在1983年,男性的數字為138.3千人,女性 為138.6千人,其後女性的數字均比男性高,直至2018年,兩組數字為 男性312.8千人,女性為354.6千人。

圖表4 人口估計(總數)

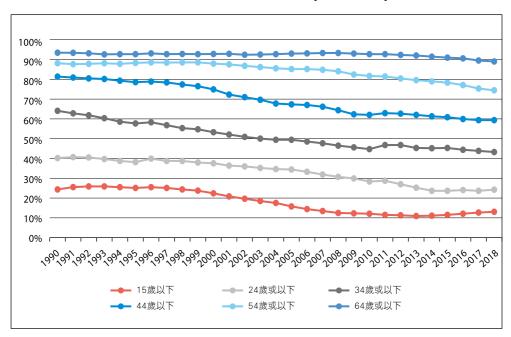


圖表5 人口估計(按性別)





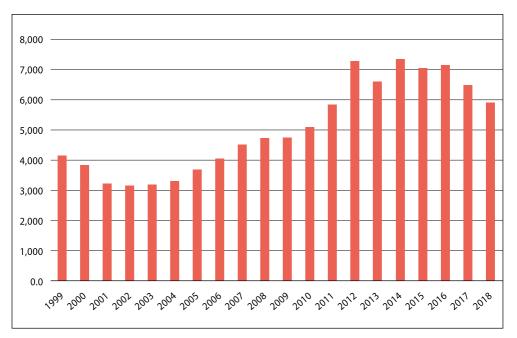
透過接歲組的估計可以看到,澳門人口老齡化問題漸見明顯。從 1990年到2018年之間,年齡低於34歲或以下的人口從約六成跌至約四 成。相反地,35歲或以上的人口則從約四成上升至約六成,可見社會 正面臨年青勞動力流失的情況。



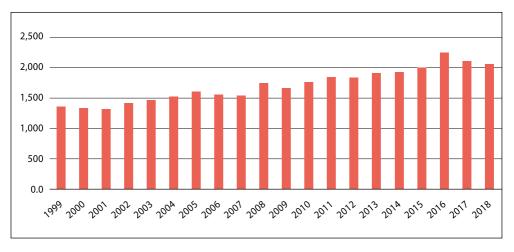
圖表6 人口估計(按歲組)

根據本地新生嬰兒數的增長情況,從1999年4,148人到2002年最低點的3,162人,然後數字上升到2014年最高點的7,360人,隨後回落至2018年的5,925人。本地死亡人口在1999年為1,374人,自特區成立後,由於人口增長持續向上,死亡人數亦持續增加,至2016年的最高點2,248人。

圖表7 本地新生嬰兒數



圖表8 本地死亡人口



生命統計方面,出生率在特區成立初期約為一成(9.7%),直至2002年及2003年的最低點,約七個百分點(7.2%)。後期逐步回升,直至2012年上升至約一成三(12.9%),後期升幅收窄,逐步放緩,至2018年達到約一成(9.0%)。另外,在死亡率方面,自1999年至



2018年一直徘徊在約三個百分點之間(3.0%-3.4%)。在嬰兒死亡率方面,特區成立以後最高點為2001年約四個百分點(4.3%),最低點出現在2003年不足一個百分點(0.3%),與出生率的最低時期相關,往後,嬰兒死亡率一直低於四個百分點,在2015及2016年更低於兩個百分點,分別為1.6%及1.7%。

14.0

12.0

10.0

8.0

6.0

4.0

2.0

0.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

10.0

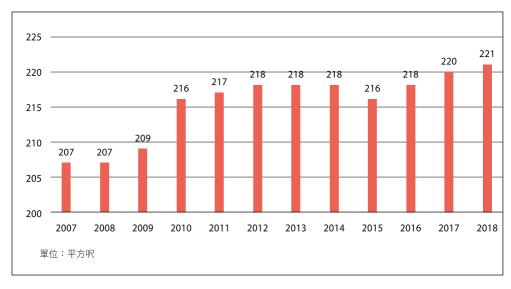
圖表9 生命統計

對比2009年至2018年間澳門佔用居住單位的情況可見,在整體發展中,2人戶及3人戶成為了主流,家庭大小從過往多人共住結構轉型至以小家庭的形式出現,這亦直接影響了人均居住面積,自2007年的207平方呎至2018的最高點為221平方呎。

60 50 40 30 20 10 0 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 單位:千戶 1人戶 2人戶 3人戶 4人戶 ≥5人戶

圖表10 佔用居住單位情況

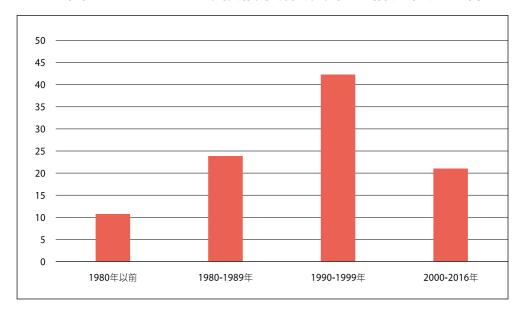




直至2016年樓宇落成年份統計之總體樓宇數量,2000至2016年 的樓宇落成數字只佔總體樓宇數量的21.7%。

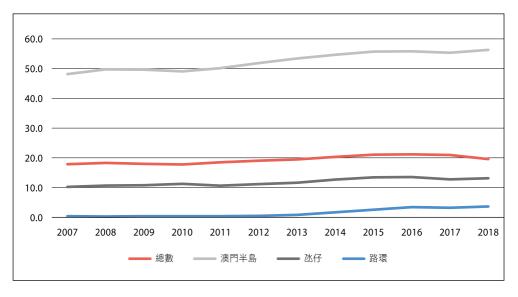


圖表12 2016年按樓宇落成年份統計之住戶分佈

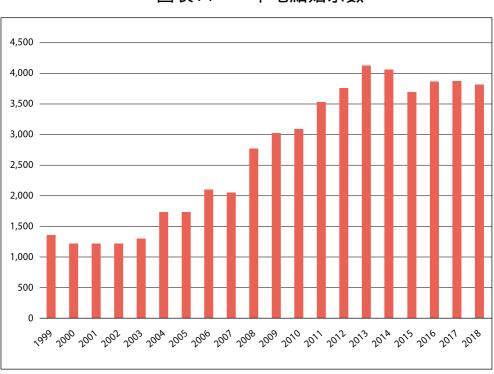


根據人口密度在2010年至2018年的變化可見,不論澳門半島、 氹仔或路環均有上升;在比率上,尤其以路環的增長甚為明顯,在 2010年時為不足一個百分點(0.6%),到2018年則為約四個百分點 (3.7%)。

圖表13 人口密度

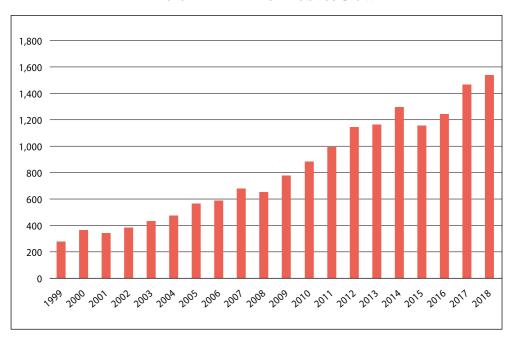


本地的婚姻宗數在低位出現於2002年,數字為1,209宗。及後,結婚宗數持續上升,直至2013年達到峰值4,153宗,其後升幅收窄,數字徘徊在3,500至4,100宗之間。婚姻數字呈持續上升趨勢,離婚數字亦相應增加,從1999年離婚宗數283宗上升至2018年的1,544宗,澳門居民1999年的離婚與結婚比為1:4.83,不到五宗婚姻有一宗離婚案例;2018年的離婚與結婚比為1:2.49,不到三宗結婚的夫婦背後有一宗的離婚案例,對比可見離婚現象變得更普遍。



圖表14 本地結婚宗數





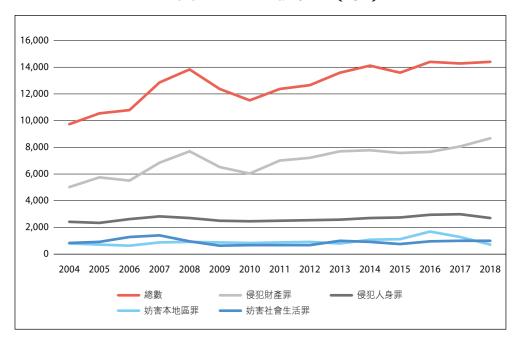
圖表15 本地離婚宗數

#### 1.3 司法與罪案

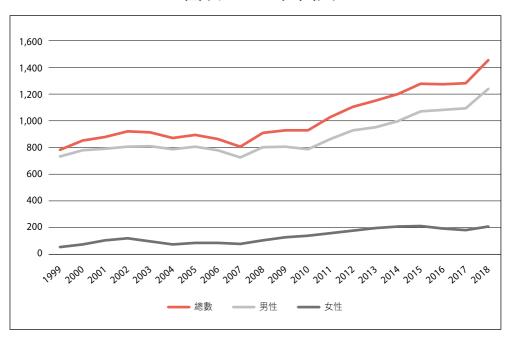
隨着澳門特區成立以來的經濟發展,人口增加,社會結構更為複雜,罪案發生的數字亦相應上升。當中,尤其以侵犯財產罪的數量佔整體罪案最大比例,2004年,侵犯財產罪數字為4,987宗,2008年則上升至最高點的7,728宗;侵犯人身罪佔總體罪案的數字的第二位,數字在2,000至3,000宗之間徘徊;其他罪案數字均在2,000宗以下,包括妨害本地區罪、妨害社會生活罪及其他罪行。

在囚人士數字一直上升,根據罪案數字發生的增長,可見在囚人士的數字亦在持續增加。當中,男性及女性在囚人士的比例以男性居多;相反,女性數字均在250人以下,最高點出現於2015年的212人,2018年為210人。

圖表16 罪案 (宗)



圖表17 在囚人士



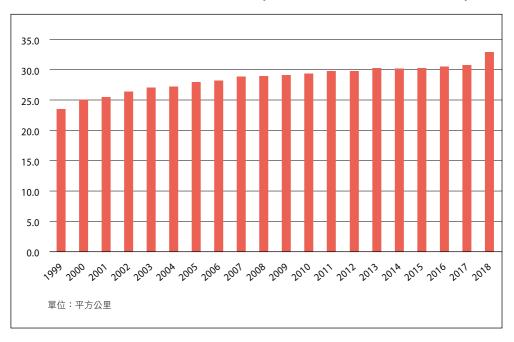


### 1.4 環境

透過填海造地等方式,令澳門土地總體面積持續增加。1999年, 澳門特別行政區土地總面積約為23.8平方公里,直至2018年的32.9平 方公里,土地面積增加約9.1平方公里。

土地增長面積最為明顯的是路氹填海區。作為澳門現時博彩業的重地,其面積增長自1999年的2.2平方公里至2018年的6公里。另外,澳門半島及氹仔的土地增長分別從7.8至9.3平方公里及6.2至7.9平方公里,路環的土地一直維持在7.6公里。

圖表18 澳門總面積(不包括澳門大學新校區)



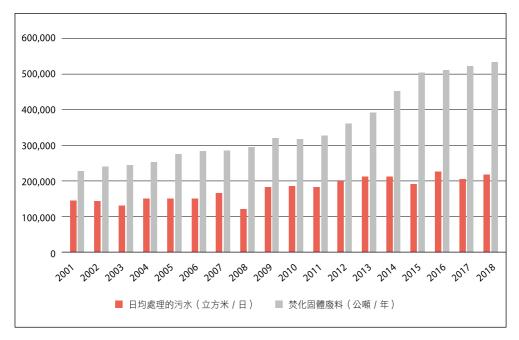


圖表19 澳門各面積(不包括澳門大學新校區)

自2001年開始,澳門人口數字增長迅速,遊客每年進入澳門的數字持續,於2018超過三千五百萬人次,這兩種因素對污水及廢料排污工作造成重大壓力。在日均處理的污水可見,2008年日均處理污水的數字最低;在2011年前均在200,000立方米每日以下,在2012年後總體徘徊在這一數字之間。另一方面,每年焚化固體廢料節節上升,分界線在2008年後,從過往低於300,000公噸轉變至2015年甚至超過了500,000公噸,於2018年更達到每年537,811公噸。



圖表20 日均處理的污水及每年焚化固體廢料

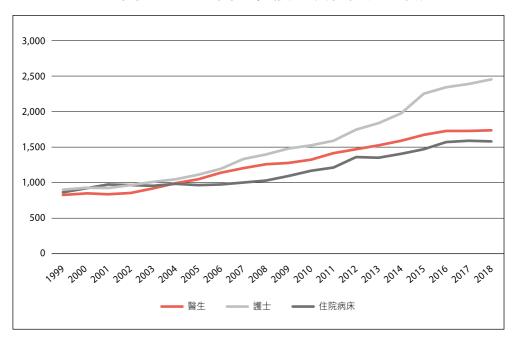


### 1.5 醫療

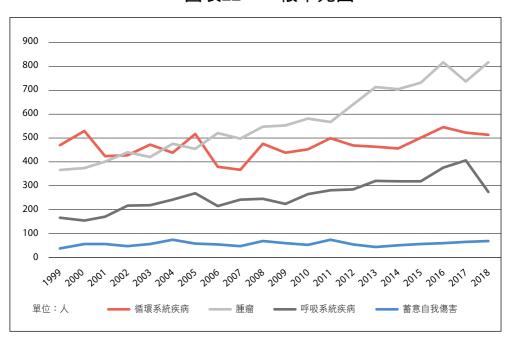
醫生、護士及住院病床數字持續上升,尤其以護士數目增長明顯。1999年,護士數目為897人,在2018年數字已上升至2,464人;1999年,醫生數字為845人,在2018年數字已上升至1,754人;1999年,住院病床為888張,在2018年數字已上升至1.604張。

市民根本死因從循環系統疾病轉變至腫瘤,因腫瘤死亡人數從 1999年的366人增長至2018年的817人;循環系統疾病死亡的人數則 維持在500人附近;相對來說,呼吸系統疾病從1999年的168人上升至 273人;蓄意自我傷害(自殺)則維持在100人以下。

圖表21 醫生、護士及住院病床數



圖表22 根本死因





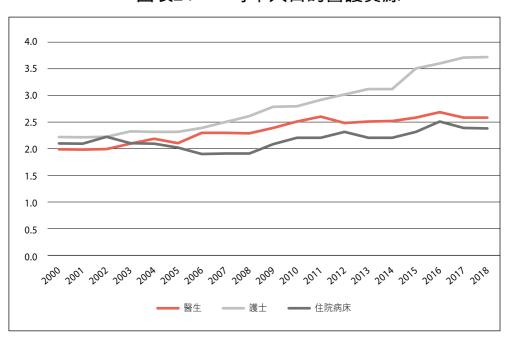
自2003年開始,醫護場所的變化從最初的西醫/牙醫診所及中醫診所主導地位改變至以衞生護理服務場所為主。2003年,西醫/牙醫診所的數字為468家,中醫診所為183家,衞生護理服務場所為61家,於2010年衞生護理服務場所為172家,中醫診所153家,衞生護理服務場所首次超過中醫診所的數目;於2014年衞生護理服務場所為287家,西醫/牙醫診所為263,衞生護理服務場所首次超過西醫/牙醫診所的數目。

500 540 400 350 300 250 200 150 100 50 2,008 200 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2011 2018 2006 2007 西醫/牙醫診所 中醫診所 衛生護理服務場所

圖表23 醫護場所

在每千人口的醫護資源上,醫生、護士及住院病床的比例均有提升。從2000年醫生的比例為每千人2個、護士比例為2.2個、病床比例為2.1個上升到2018年醫生的比例為每千人2.6個、護士比例為3.7個、病床比例為2.4個。不論醫生、護士及住院病床均有上升,當中升幅最

高為護士的比例,與本地具有相關專業學科不無關係;即使這樣,護士數字與高收入國家及地區,每千人有8.8位護士的數字比較仍然具有距離。6



圖表24 每千人口的醫護資源

### 1.6 教育

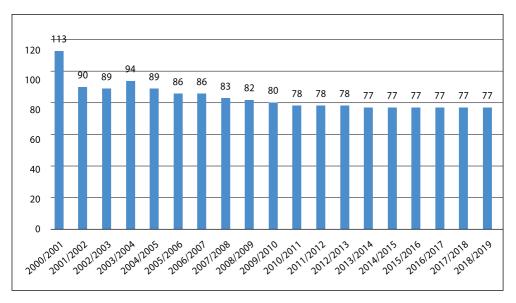
### 1.6.1 幼中小教育

由於幼中小學校的整合,學校的數目從2000/2001學年最高點的 113所降低至2018/2019學年的77所。在結構上,學校的整合從過往 的分散型轉變為一體化,亦即學校從單個中學、小學或幼稚園的結構轉 變成資源共用,一條龍式的教育體系。

<sup>6</sup> https://www.must.edu.mo/news/13196-article03111044





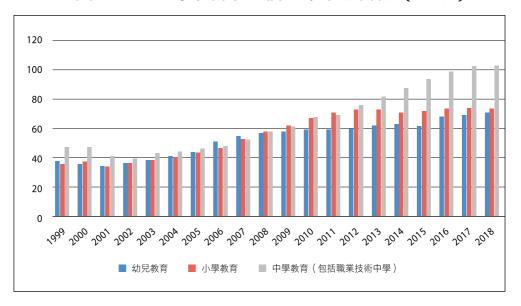


對每千名學生佔幼中小教師數,特區成立初期,中學教師數長期 佔據比例的最高點,於1999年約每千名學生佔47位教師的比例,遠高 於幼兒及小學教育的比例,其數字均沒有超於40位。2006年,幼兒教 育的教師數首次超過其他兩個類別,有約每千名學生佔約51位教師。 於2009年,小學教師的數字持續上升,每千名學生佔小學教師數約為 62位。

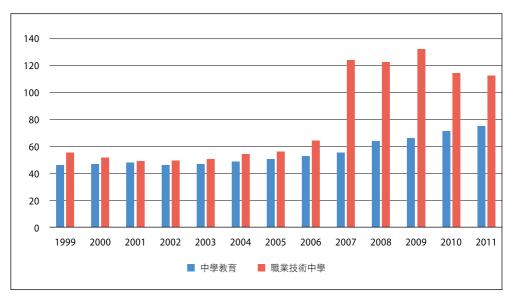
2013年開始,中學教育(包括職業技術中學)的教師數直線上升,於2010年至2018年穩步上升,直至峰值約103位教師,遠高於小學教育約74位及幼兒教育的約71位教師。將中學教育的職業技術中學教師人數分拆,可見職業技術中學教師人數比例突然上升,其原因在於就讀職業技術中學的學生人數大幅減少,導致比例改變甚廣,形成了2009年每千名學生132位教師的極高比例出現。

<sup>7</sup> 數據來源:澳門教育暨青年局教育統計,於2020年1月9日擷取自http://portal.dsej.gov.mo/webdsejspace/internet/category/teachorg/Inter\_main\_page.jsp?id=8525

圖表26 每千名學生佔幼中小教師數(分類)



圖表27 每千名學生教師數(中學教育與職業技術中學比較)



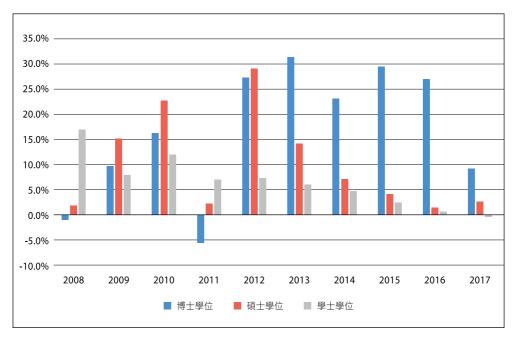
<sup>8</sup> 普通中學教育及職業技術中學教師統計數據截至2011年,往後統計數字不以拆分兩者作統一師 生比計算。



#### 1.6.2 高等教育與幼中小教育比較

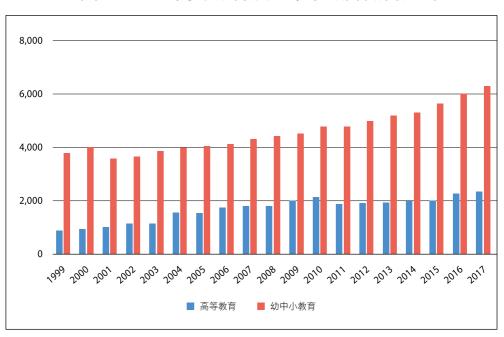
高等教育註冊學生變動率自2008年開始發生,修讀博士學位的人數持續上升,雖然於2008年及2011年錄得負增長,但綜觀修讀學位的增長率來看,仍處於較受矚目的位置,尤其在2013年的增長率超過三成(31%),遠高於其他學位修讀的增長率。另外,修讀碩士學位者的增長呈現A字型變化,自2008年低位增長直至2012年達到峰值的近三成(29%),跌至2016年的增長率只有約一個百分點(1%)。於2008年,修讀學士學位的增長率達到了峰值,有超過一成半(17%)的增長,此後,其增長數字一直放緩,甚至達到了2016年不足一個百分點(1%)的增長率。

圖表28 高等教育註冊學生變動率(以2007年為基準)



<sup>9</sup> 截至2019年11月1日,統計局數字更新至2017年。

對比高等教育與幼中小教育的教師數字,在增長幅度上,幼中小教育自特區成立以來從1999年的低於4,000人(3,777)直至2017年超過6,000人(6,259)。另一方面,高等教育教師數目則由1999年低於1,000人(834)上升至2017年超過2,000人(2,303)。

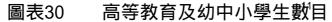


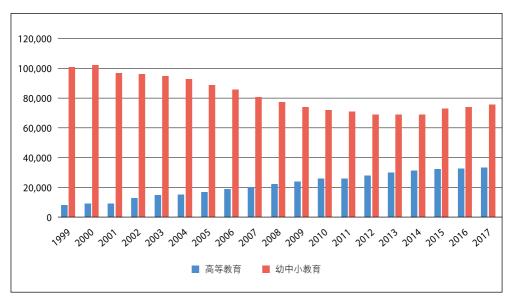
圖表29 高等教育及幼中小教師數目比對

接受幼中小教育的學生數字自1999年超過十萬人(100,272)下降至2013年低於七萬人(68,311)後逐步回升至2017年約七萬五千人(75,579)。反觀高等教育的學生數字則持續上升,從1999年的7,527人直至2017年超過三萬人(33,098)。從數據可見接受高等教育成為了趨勢。

<sup>10</sup> 截至2019年11月13日,幼中小教育教師及註册學生數字更新至2017年。







對比高等教育與幼中小學生每千名學生教師數,特區成立初期, 高等教育學生與老師的比例為每千名學生有約111位教師,數字卻在發 展過程中逐步下滑至2017年約70位教師;反觀幼中小教育,則可見其 數字從1999年的低於40位(每千位學生只有約37位教師)轉變至2017 年約83位教師。轉折點於2012年,高等教育教師比為每千學生比約為 69位,幼中小教師每千學生比約為72位。

根據畢業生人數可見,高中教育畢業生數字於2004年為5,667人, 高等教育畢業人數為3,265人。轉折點發生在2011年,高中教育畢業生 數字為6,132人,高等教育畢業人數為6,158人,高中教育畢業生數字低 於高等教育畢業人數,兩者差距拉大;2015年,高中教育畢業生數字 為5,468人,高等教育畢業人數為7,292人。在整個發展過程中,高中教

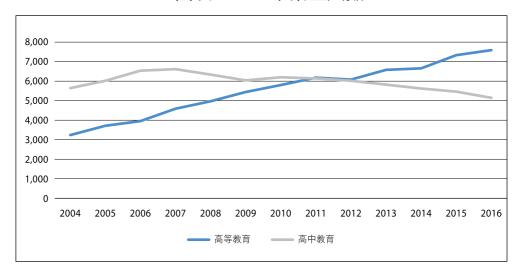
<sup>11</sup> 截至2019年11月13日,幼中小教育教師及註册學生數字更新至2017年。

育畢業生在2007年面向了峰值的6,617人後持續向下;反觀高等教育畢業人數在特區成立後的十年時間均持續向上。

圖表31 高等教育及幼中小學生每千名學生教師數



圖表32 畢業生人數



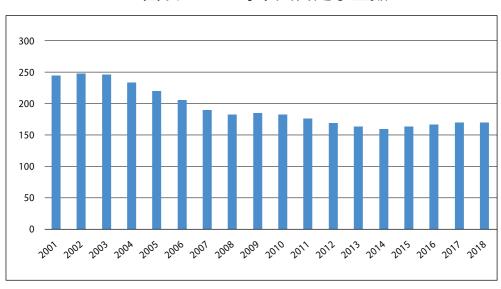
<sup>12</sup> 截至2019年11月1日,統計局數字更新至2017年。

<sup>13</sup> 截至2019年11月1日,統計局數字更新至2017年。



#### 1.6.3 總體數字與其他教育類型

在比例上來說,每千人口之學生數在特區成立以後持續下降。透過高等教育、幼中小教育學生總數在總體居民的數字中可見,於2001年有243人,於2004年數字開始下降,持續下降至2014年低於二百人,只有158人,其後略為回穩,於2018年有168人,數字低於二百人。



圖表33 每千人口之學生數

根據每千名學生教師數可見,長期以來,特殊教育教師比例最高,其次為回歸教育及成人教育。於2001年,特殊教育的比例為每千名學生有約138位教師,回歸教育約為36人,成人教育約為19人。於2006年,特殊教育的教師數約為176人,達到特區成立後的峰值。對比三種教師比例,總體上特殊教育教師數字呈現A字形結構;回歸教育及成人教育則在2007年後有上揚跡象,整體發展較為穩定。截至2018年,特殊教育每千名學生有約173位教師,回歸教育約為112人。

圖表34 每千名學生教師數(特殊教育、回歸教育、成人教育)



### 第一章小結

### 人口增多,環境污染

澳門特區成立以前,人口密度不高,人口增速較慢。從人口增速來看,從1970年開始,雖要用近16年時間才能夠從248.6千人達到1986年的301.5千人,從1986年到1994年約三十萬人口增長到約四十萬人口只需8年時間;特區成立後,從2006年到2013年人口從約五十萬到約六十萬人口的增長只需7年時間,其增速的時間愈來愈短。15人口密度亦隨着人口的增加相應變得密集,尤以澳門半島的增長最為明顯;然而,對於人煙稀少的路環來說,短短七年時間,人口密度從不足一個百分點上升至約四個百分點,顯示出人口將從過往的澳門半島及

<sup>14</sup> 截至2019年11月1日,每千名學生教師數成人教育數字更新至2010年。

<sup>15</sup> 根據圖表人口估計 (總數/千人) 計算。



氹仔島轉移至路環。<sup>16</sup>人口增長,環境污染情況持續惡化,在污水及廢棄物數量上的增幅可見,每年焚化固體廢料數字上升幅度從2001年到2018年間升幅明顯。相反,日均處理的污水基本上維持在每日二十萬立方米的水平。

### 高等教育推進甚巨,社會迎接高學歷階段

高等教育發展在澳門基本上已形成了全民入學的現象,與過往高中畢業生較難升讀大學的情況相比,自2011年開始,情況轉變為高中畢業生挑選大學入讀。<sup>17</sup>更進一步,高等教育的學士、碩士及博士收讀的增長率亦是持續向上,升幅強勢。於2008年,修讀學士的增長率較高,修讀碩士的人群較少,博士學位更錄得負增長;但是,自2008年至2017年的數字顯示,整體修讀學士的人群漸次平穩,相反,修讀碩士及博士的人群增長持續。<sup>18</sup>

### 社會倫理改變,家庭結構微型化

社會變化迅速,過往的婚姻關係漸漸顯得脆弱,1999年,約五 宗婚姻有一宗最終離婚收場,轉變至2018年,不到三宗有一宗離婚收 場;二十年間,婚姻變得簡單,亦變相令離婚變得容易。<sup>19</sup>對於生活空 間不足的意見日漸升溫,社會上所言難以有居住空間(包括房屋、生活

<sup>16</sup> 根據圖表人口密度的數字顯示。

<sup>17</sup> 根據圖表畢業生人數所示,從2004年至2015年之間,高中畢業生人數與接受高等教育的畢業生人數於2011年呈現出轉折點。過往高中教育學生較高,在2011年後,高等教育的畢業生人數逐漸高於高中畢業的人數。言下之意,亦即大學名額高於高中教育,引申至高中畢業生有更多選擇大學的餘地。

<sup>18</sup> 根據圖表高等教育註册學生變動率 (以2007年為基準) 資料所示。

<sup>19</sup> 數據依據圖表本地結婚宗數及本地離婚宗數於1999年至2017年的比值計算。

空間,如公園、圖書館等公共設施),事實上,澳門現時的居住樓宇大部分都是在回歸特區成立前建成<sup>20</sup>。另外,即使社會有大量意見表示居住空間減少,實際上,在人均居住面積有少量的上升。<sup>21</sup>但是,數字的上升與樓宇的供應及家庭的結構改變有着不可分割的關係,家庭的結構從過往的大家庭(4人或5人戶以上)轉變至3人或以下的家庭結構。<sup>22</sup>以上原因均造成家庭結構的微型化。

### 醫療護理服務增加,侵犯財產罪案緩緩上升

醫療服務在澳門的發展長期受到不少質疑,與先進國家的醫療在量的計算上仍然有一定的距離,但是特區成立近二十年的時間,確實亦有一定的進步。比如,在醫生、護士及病床的數字上,增長不少,尤其是護士的數字有着明顯上升。<sup>23</sup>對於澳門的市民來說,致命的根本死因亦在這近二十年時間發生了轉變,不再是過往的循環系統疾病,而是以腫瘤為致命原因。<sup>24</sup>長期以來,澳門的罪案亦是以侵犯財產罪為主,每逢社會的經濟環境受到考驗的時候就更明顯,比如在2008年的金融風暴所帶來的本地博彩機構的壓力,令社會面臨治安危機。二十年間,罪案數字伴隨着社會的複雜因素,罪件的頻發在未來仍然挑戰着澳門的安全情況。<sup>25</sup>

<sup>20</sup> 根據圖表2001、2011及2016年按樓宇落成年份統計之住户分佈資料所示,樓宇落成年份以1990-1999年的比例最高,即使在2000及之後有所回升,但遠不如90年代的升勢。

<sup>21</sup> 根據圖表人均居住面積 (平方呎) 所示,從2007年至2017年十年間的數據顯示,可見增幅從2007年的207平方呎到2017年最高點的220平方呎。

<sup>22</sup> 根據圖表2009年至2017年佔用居住單位情況 (千户) 所示,大家庭的結構漸向小家庭的方向轉變,而且,1人户的增加在數據上雖升幅不明顯,但是小家庭的結構轉向整體來說是顯著的。

<sup>23</sup> 根據圖表醫生、護士及住院病床數所示。

<sup>24</sup> 根據圖表根本死因(人)所示。

<sup>25</sup> 根據圖表罪案 (宗) 所示。



## 第二章 勞動力

### 第二章摘要:

#### 勞動人口

勞動力參與率以男性為高,在特區成立初期,性別差距較為明顯,男性較高,女性較低;2018年,男性約為七成六(75.6%),女性約為六成六(67.0%),差距收窄,更多女性在工作崗位上發揮所長。

以職業分類劃分月工作收入中位數,不論是2006年或是2018年, 均以專業人員的收入為高,分別是18,741及40,000元,其次是行政主 管及經理等,分別是12,512及35,000元。

對比2000年及2019年之間行業人數,可以看到2000年行業偏重 於製造業、飲食業及酒店業,分別有42,433、17,351及14,892人。 二十年間,產業轉型,第二產業轉向第三產業。

按性別分析勞動人口,自1999年開始,均以男性居多,錄得113.2 千人,女性則為96.1千人。特區成立後二十年時間,女性勞動人口超越 男性,在2018年錄得女性勞動人口為200.6千人,男性則為191.9千人。

按歲組分析勞動人口,1999年排列前三位置分別是35-44歲組的73.5千人;25-34歲組的57.2千人及45-54歲組的41.1千人。2018年,排列前三位置分別是25-34歲組的118.9千人;35-44歲組的94.8千人及45-54歲組的85.1千人。

外地僱員增長數字伴隨博彩業發展變動,尤其2008年金融風暴後,外地僱員數從2008年的65,905人下跌至2009年33,250人,隨後回升至2018年的81,595人。外地僱員來源地的結構在特區成立後亦產生變化,對比2008年及2018年的數字可見,外地僱員除佔比最高的內地外,從過往菲律賓及香港改變為菲律賓及越南。

透過外地僱員工作行業(期末結餘)的結構可見,2008年以製造業為主轉變至2018年以服務業為主,可見澳門產業發展從第二產業向第三產業轉型,總體外僱數字持續增加。內地移民澳門的居民人數呈現鋸齒型發展趨勢。2010年為特區成立後移民數字的峰值,9,056人,最低值為2007年的2,221人。

### 就業人口

按性別劃分就業人口,自1999年開始,男性的數字高於女性,男性的就業人口峰值出現在2015年的208.5千人,女性則為188.0千人。轉變發生在2017年的,女性首次高於男性,女性為191.4千人,男性則為188.4千人。

按年齡中位數劃分就業人口,1999年,男性為39歲,女性則為 34.6歲,其後兩性別的數值互相靠攏,並且達成近乎相同的年齡。

自1999年開始,擁有高等學歷的就業人口只有24.6千人,佔據市場前三的分別是初中教育、小學教育及高中教育,分別是64.7、53.1及32.5千人。隨着澳門發展,高等教育學歷佔總體就業市場的主要位置;2018年,就業人口中擁有高等教育學歷者為140.4千人,遠高於高中教育、初中教育及小學教育,分別是112.0、79.3及44.9千人。



比較2004年及2018年以行業分類的就業人口,2004年以製造業佔優,約36.1千人從事相關工作,2018年則以文娛博彩及其他服務業佔優,約96.4千人從事相關工作。

2004及2018年以行業分類的就業人口可見,不少數字基本持平, 唯獨文員、服務及銷售人員及非技術工人數字上升較為明顯,分別從 44.7千人上升至104.3千人,45.3千人至81.7千人,36.8千人上升至 69.2千人。

對比就業人口月工作收入2006年及2018年來看,可見2006年時候薪酬低於3,499元約38.9千人,月收入主要集中在10,000至14,999元若51.1千人。2018年,就業人口月工作收入變化趨向高收,雖然月收入仍然主要集中在10,000至14,999元,有近70千人。但是,亦出現了15,000至19,000元(59.2千人)及20,000至29,000元(74.3千人)的高收群體。

### 失業人口與就業不足

失業率方面,隨着社會總體發展持續,失業率不論在任何性別均下降。1999年,澳門總體失業率為約七個百分點(6.8%),至2018年為兩個百分點(1.8%)。

按性別的失業人口統計,從1999年至2018年,男性失業人口數字 長期高於女性,在特區成立初期,以1999年的統計數字分析,男性失 業人口為9.1千人,女性為4.2千人,比值超過兩倍;到2018年,數字差 距開始收窄,男性為4.4千人及女性為2.7千人。

按歲組分析失業人口,從1999年的數字可見,35-44歲組有最多失業人數,達到4.4千人,2018年的數字則遠低於25-34歲組,為1.1千人。

1999年以學歷劃分的失業人口以小學教育(5.2千人)為最多、其次是初中教育(4.1千人)及其他教育(2.4千人)類型。由於受過高等教育的人群增加了,導致2017年(2.5千人)高等教育失業人口比1999年(0.9千人)有所增長,並且成為2018年最多的失業人群,其次是高中教育(1.5千人)及初中教育(1.4千人)。

整體就業不足人口方面,三次峰值出現在2001年、2009年及2016年,分別是7.8千人、5.9千人及2.2千人。

2000年,澳門產業發展仍然偏重於製造業,勞動力缺口高於其他 所有行業,缺乏勞動力7,377人,遠高於第二位酒店業的398人及第三 位運輸通訊及倉儲業的276人。2018年,勞動力空缺轉為第三產業。

### 本地居民勞動人口

根據性別對本地居民失業率(%)的數據顯示,男性失業率從 2012年到2018年均高於女性,男性的失業率在2012年是三個百分點 (3.0%),女性則是約兩個百分點 (1.9%);2018年,男性的失業率 約三個百分點 (3.1%),女性約兩個百分點 (1.8%)。

對於本地居民勞動力參與率(%),以男性居多,2012年,男性為七成三(73.0%),女性約為六成一(60.8%);2018年男性約為七成(70.3%),女性約為六成(60.3%)。



按性別劃分的本地勞動居民,性別並未有太大的差異。截直2018 年,兩點近乎相同,男性為143.0千人,女性則為147.4千人。

本地勞動居民年青群體工作機會逐步上揚,自2008年開始至2018年的數據可見,25至34歲組從2008年47.6千人上升至2015年81.4千人,其後數字保持在2018年的77.5千人。

#### 本地居民就業人口

2012年,本地就業居民,男性135.5千人,女性128.2千人;2018年,男性為138.6千人,女性為144.7千人。在本地居民勞動力年齡中位數方面,男性為高,女性較低,相對平衡發展。

從行業月工作收入中位數發展來看,從2013年至2018年,結構明顯改變。在四年時間中,水電及氣體生產供應業從18,000元上升至30,000元,實際上已經在2018年成為了僅次於公共行政及社保事務(39,400元)的行業。

從職業月工作收入中位數來看,在2008年,排名前三高的職業分別是專業人員(21,500元)、行政主管及經理(20,000元)、技術及輔助人員等(14,000元)。在2018年,仍然是專業人員(37,500元)、行政主管及經理(35,000元)、技術員及輔助專業人員(28,000元)。

在本地居民勞動力中的就業居民,25-34歲組的增長遠超過其他歲組;25歲以下則呈現下降趨勢。以學歷劃分本地居民勞動力,可見學歷與工作人群有着明顯的正相關。高等教育及高中教育水平在2010至

2018年之間增長明顯,高等教育的升幅遠高於高中教育人群。對持有 最高學歷為初中、小學及其他類型學歷的居民,勞動人口比例逐漸下 滑。

就行業分類本地居民的就業情況,可見2013至2018年,文娛博彩 及其他服務業、批發及零售業、酒店及飲食業為本地居民的主要工作行業。

本地居民勞動力就業居民月工作收入,對比2008年與2018年,可見月工作收入有明顯增長。2008年,眾數出現在10,000至14,999元之間,整個圖像有右偏跡象;2018年,眾數出現在20,000至29,999元之間,整個圖像有左偏跡象。

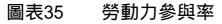
本地全職僱員月工作收入中位數從2012年至2018年間從13,000達到了20,000元。本地居民勞動力全職僱員人數在2012年至2018年之間有明顯增長,從223.2千人增長至243.0千人。

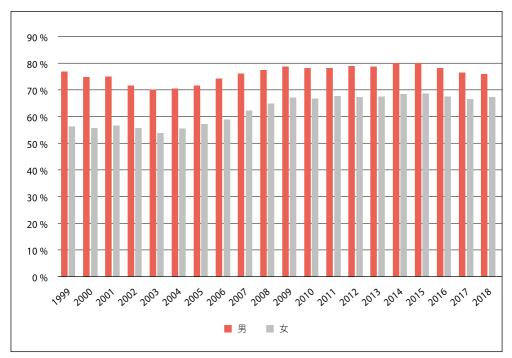
### 2.1 勞動力

### 2.1.1 勞動人口

勞動力參與率以男性為主,特區成立初期,性別差距較為明顯, 1999年,男性勞動力參與率約為七成七(76.4%),女性則約為五成 六(56.1%),相差約兩成(20.3%);於2018年,男性約為七成六 (75.6%),女性為六成七(67.0%),相差約一成(8.6%)。從數字 可見,女性在社會上的地位不再單純以家庭主婦的身份出現,更多女性 在工作崗位上發揮所長。



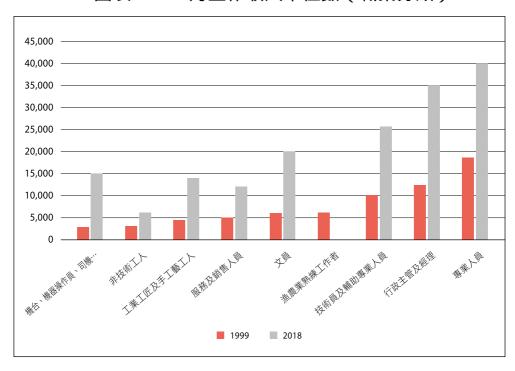




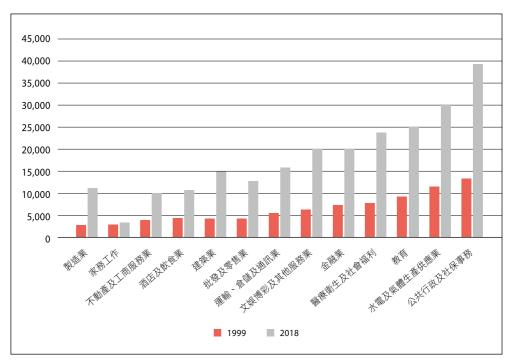
以職業分類劃分月工作收入中位數,不論是1999年或是2018年, 均以專業人員的收入為高,分別是18,741及40,000元,其次是行政主 管及經理等,分別是12,512及35,000元。

以行業分類劃分月工作收入中位數,1999年及2018年均以公共行政及社保事務、教育、水電及氣體生產供應業的收入最高。公共行政及社保事務分別是13,767及39,500元;教育為9,526及25,000元;水電及氣體生產供應業為11,726及30,000元。

圖表36 月工作收入中位數(職業分類)



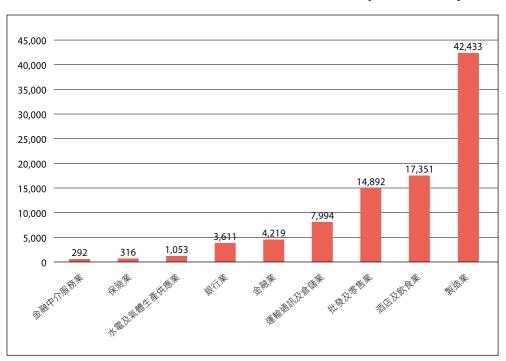
圖表37 月工作收入中位數(行業分類)

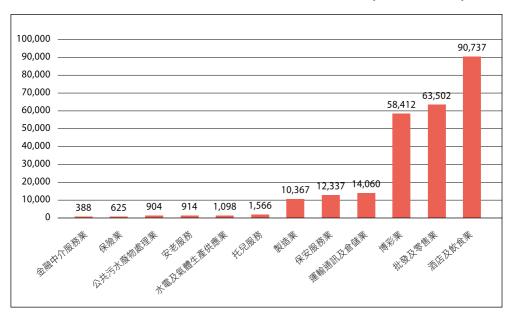




對比2000年及2019年之間行業人數,可以看到2000年行業偏重 於製造業、飲食業及酒店業,分別有42,433、17,351及14,892人。 2019年則改變為酒店及飲食業、批發及零售集及博彩業,分別有 90,737、63,502及58,412人。二十年間,產業轉型,行業人數從第二 產業轉移至第三產業。

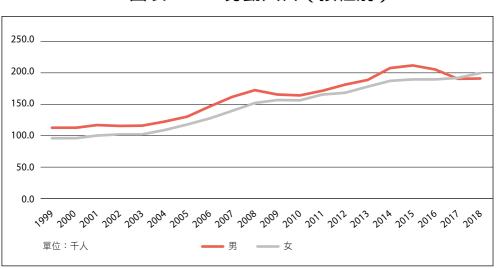
圖表38 2000年9月在職員工人數(行業分類)





圖表39 2019年3月在職員工人數(行業分類)

接性別分析勞動人口,自1999年開始,均以男性居多,錄得113.2 千人,女性則為96.1千人。其後兩性別均錄得增長,並且開始靠攏。 2018年男性勞動力為191.9千人,女性為200.6千人,在特區成立後 十八年時間,女性勞動人口按性別計算,首次超越男性。



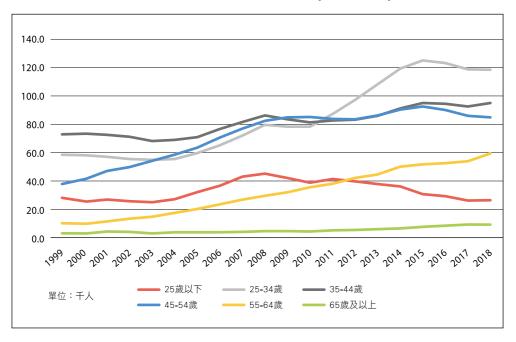
圖表40 勞動人口(按性別)



按歲組分析勞動人口,1999年排列前三位置分別是35-44歲組,數字為73.5千人;25-34歲組為57.2千人及45-54歲組為41.1千人。2018年,排列前三位置分別是25-34歲組的118.9千人;35-44歲組的94.8千人及45-54歲組的85.1千人。按以上比例可見,2018年的勞動人口以青壯年居多。

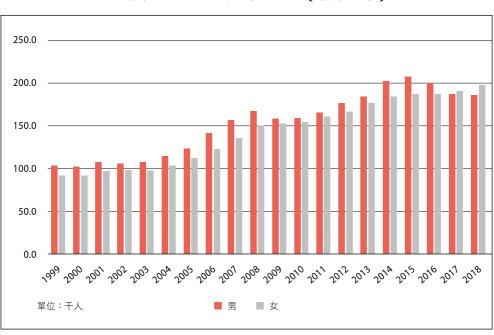
另外,年齡25歲以下的青年就業人口於2008年達到峰值的45.2千人,隨後一直向下,至2018年的26.1千人;另一方面,高齡工作現象逐漸發展起來,尤其以55-64歲組,自1999年伊始,從9.5千人持續向上,達到了2018年的峰值58.3千人。

圖表41 勞動人口(按歲組)



#### 2.1.2 就業人口

按性別劃分就業人口,自1999年開始,男性的數字一直高於女性,男性的就業人口峰值出現在2015年,數字為208.5千人;女性則為188.0千人。轉變發生在2017年,女性首次高於男性的數字,女性為191.4千人,男性則為188.4千人。

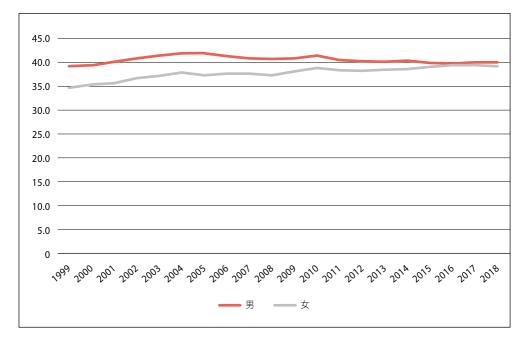


圖表42 就業人口(按性別)

按年齡中位數劃分就業人口,在1999年,男性為39歲,女性則為34.6歲,其後兩性別的數值互相靠攏,並且達成近乎相同的年齡。於2018年,男性為40.0,女性為39.2,可見在就業中位數上,年齡差異在特區成立以後逐步收窄。

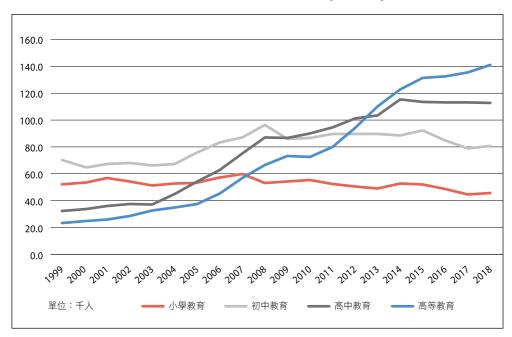






在就業人口的學歷方面,學歷重要性不言而喻。1999年,擁有高等學歷的就業人口只有24.6千人,當時佔據市場前三的分別是初中教育、小學教育及高中教育,分別是64.7、53.1及32.5千人。隨着澳門發展,高等教育學歷佔總體就業市場的主要位置,2018年,就業人口中擁有高等教育學歷者為140.4千人,遠高於高中教育、初中教育及小學教育,分別是112.0、79.3及44.9千人。

在整體就業人口發展的鏈條來看,學歷較高者在長遠來看發展的 機會更大,在二十年間能夠看見高等教育及高中教育學歷在就業人口上 佔的比例更高;另一方面,初中及小學教育則在就業人口中在多年升幅 停頓且有下行趨勢。



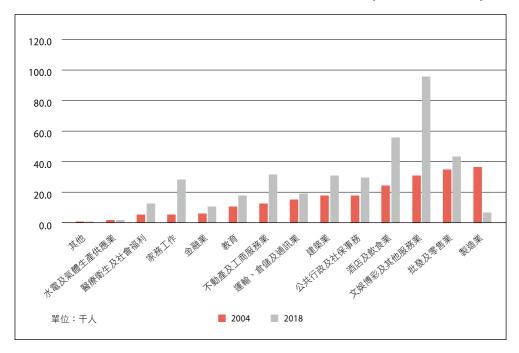
圖表44 就業人口(學歷)

在比較2004年及2018年行業分類的就業人口可見,2004年以製造業佔優,約36.1千人從事相關工作,2018年則以文娛博彩及其他服務業業佔優,約96.4千人從事相關工作。

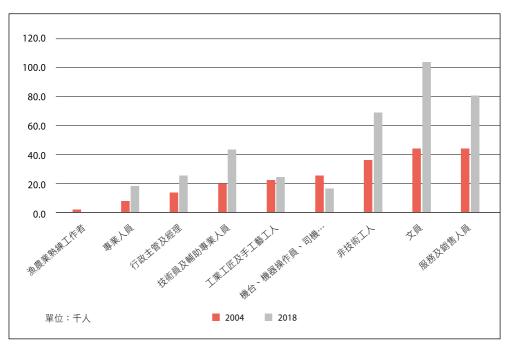
比較2004及2018年的以行業分類的就業人口可見,不少數字基本 持平,唯獨文員、服務及銷售人員及非技術工人數字上升較為明顯,分 別從44.7千人上升至104.3千人,45.3千人至81.7千人,36.8千人上升 至69.2千人。



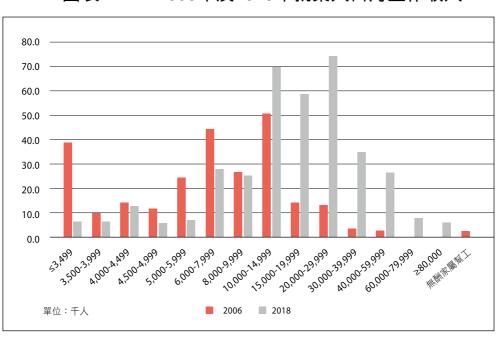
圖表45 2004年及2018年就業人口(以行業分類)



圖表46 2004年及2018年就業人口(以職業分類)



對比就業人口月工作收入2006年及2018年來看,可見2006年時候薪酬低於3,499元約有38.9千人,月收入主要集中在10,000至14,999元,約為51.1千人。2018年,就業人口月工作收入變化趨向高收,雖然月收入仍然主要集中在10,000至14,999元,有近70千人。但是,亦出現了15,000至19,000元(59.2千人)及20,000至29,000元(74.3千人)的高收群體。更進一步,出現了超高收入群體,月收入超過80,000元,從2006年0.5千人上升至2018年的6千人。



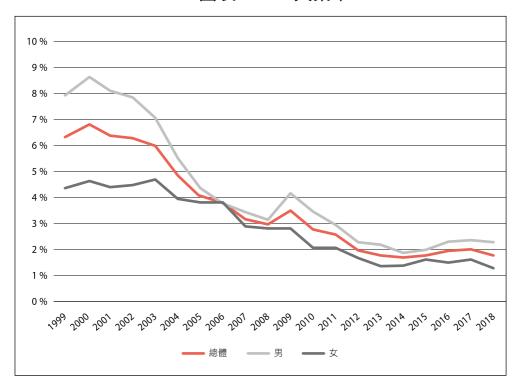
圖表47 2006年及2018年就業人口月工作收入

### 2.1.3失業人口與勞動不足

失業率方面,隨着社會總體發展持續,失業率不論在任何性別均 呈下降趨勢。1999年,澳門總體失業率為約七個百分點(6.8%),至

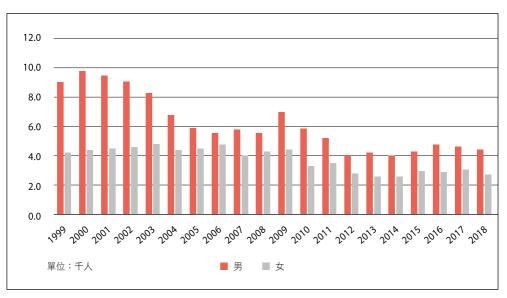


2018年為不足兩個百分點 (1.8%)。長期以來,男性失業的數字比女性高,如1999年,男性的失業率約為九個百分點 (8.6%),女性則約為五個百分點 (4.6%);與2018年的數字比較,男性為二點三個百分點 (2.3%),女性為約一點三個百分點 (1.3%),在數字上相差一個百分點 (1.0%)。



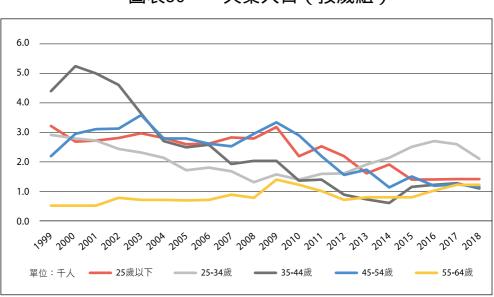
圖表48 失業率

按性別的失業人口統計,從1999年至2018年,男性失業人口數字 長期高於女性,在特區成立初期,以1999年的統計數字分析,男性失 業人口為9.1千人,女性為4.2千人;到2018年,數字差距開始收窄,男 性為4.4千人及女性為2.7千人。



圖表49 失業人口(按性別)

按歲組分析失業人口,從1999年的數字可見,35-44歲組有最多失業人數,達到5.2千人,2018年的數字則遠低於25-34歲組,為1.1千人。2018年,25-34歲組失業人口與特區成立初期相近,呈現U型,當年亦成為了最高失業人口的數字,為2.1千人。



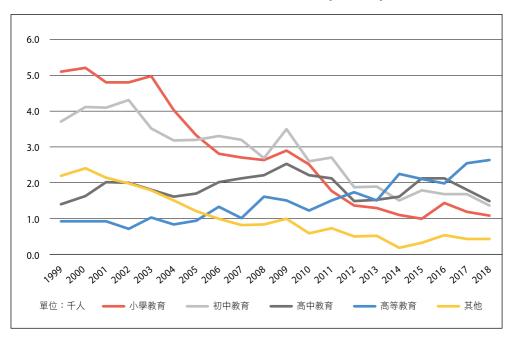
圖表50 失業人口(按歲組)

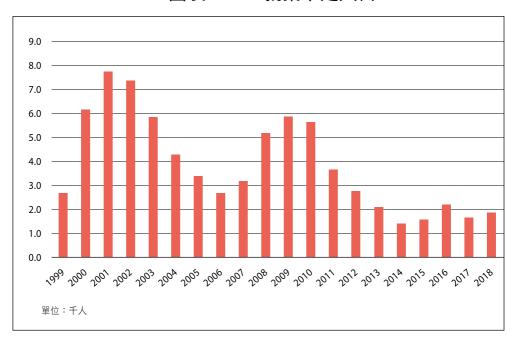


1999年以學歷劃分的失業人口以小學教育(5.2千人)最多、其次是初中教育(4.1千人)及其他教育(2.4千人)類型。由於高等教育人群增長,導致2018年(2.6千人)高等教育失業人口比1999年(0.9千人)有所增長,並且成為了2018年失業人群當中最高,其次是高中教育(1.5千人)及初中教育(1.4千人)。

整體就業不足人口從圖表可以看出呈現出鋸齒型。當中三次峰值 出現在2001年、2009年及2016年,分別是7.8千人、5.9千人及2.2千 人。在整體發展中,可以明顯看見就業不足的情況逐步改善,就業情況 比特區成立早期有更大進步。

圖表51 失業人口(學歷)



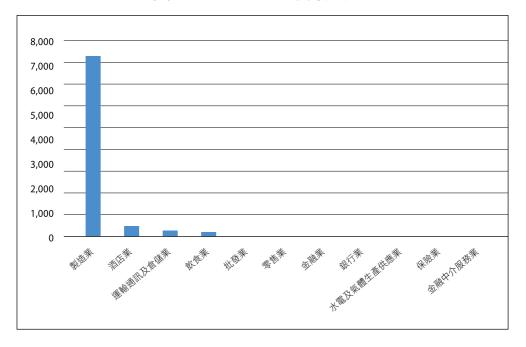


圖表52 就業不足人口

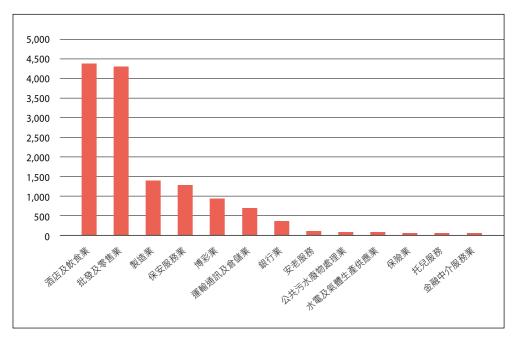
於2000年,澳門產業發展仍然偏重於製造業,勞動力缺口高於其 他所有行業,缺乏勞動力7,377人,遠高於第二位酒店業的398人及第 三位運輸通訊及倉儲業的276人。產業結構變化在特區成立後明顯, 2018年,勞動力空缺轉為第三產業,前三位置分別是酒店及飲食業、 批發及零售業,分別具有空缺4,356及4,293。製造業跌至第三位,且缺 乏勞動力只有1,359人。



圖表53 2000年勞動力空缺



圖表54 2018年勞動力空缺



#### 2.1.4外地僱員與移民情況

在特區成立早期,外地僱員新增數字低於10,000人或以下,直至2004年澳門金沙開業後,各博彩企業相繼落成新的娛樂場所,達到特區成立初期的最高位置,2008年的65,905人,直至2008年全球金融風暴,在澳外僱數量急速減少,2009年跌至33,250人,對比2008年人數減少近一半;及後,經濟增長帶來了外僱數字再創新高,至2014年達96,450人,比2008年的高位增長近三分之一,在2018年回穩至約81,595人。

對比外地僱員(期末結餘)數字與增長數字相符,最低點為2002年的23,460人,隨後快速增長至2008年的92,161人,由於外圍經濟發展放緩,導致2009年及2010年下滑至徘徊在75,000人左右,其後增長速度繼續上升,直至2015年突破180,000人,隨後亦在180,000數字之間取得平衡。

120,000

80,000

60,000

40,000

20,000

0

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

100,000

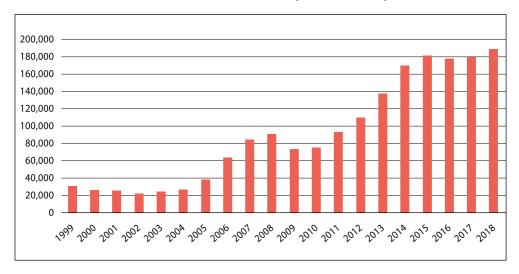
100,000

100,

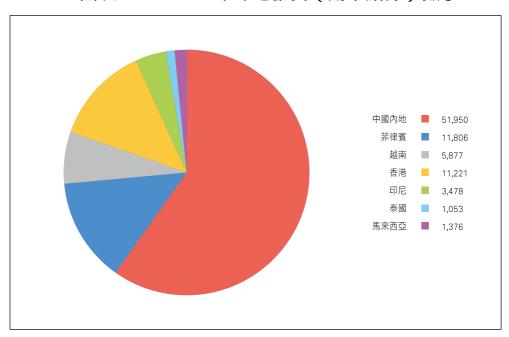
圖表55 外地僱員新增數字



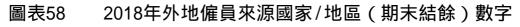
圖表56 外地僱員(期末結餘)數字

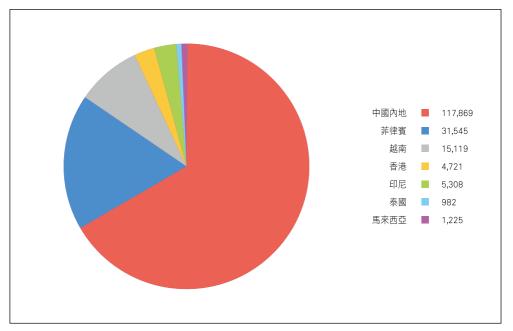


圖表57 2008年外地僱員(期末結餘)數字



對比2008年及2018年數字可見,內地僱員仍佔主要部分,但是來 自香港的外僱數字縮減,轉而為菲律賓及越南藉的外僱,與居民對家庭 僱傭需求增加有密切關係。





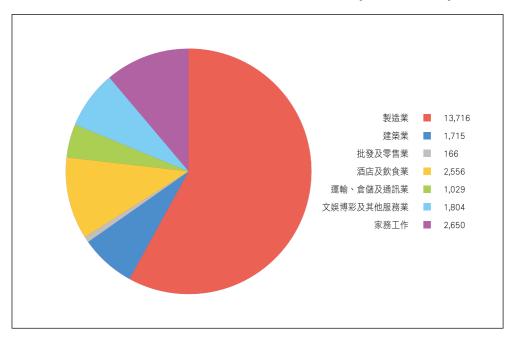
2003年外地僱員工作行業(期末結餘)分別為製造業佔五成八 (58%)的13,716人,家務工作佔一成一(11%)的2,650人及酒店及 飲食業佔一成一(11%)的2,556人。

2018年行業結構轉型,製造業的數字大幅下降,取而代之的是酒店及飲食業佔約三成三(33.2%)的53,063人,建築業佔約兩成(18.8%)的30,128人,家務工作佔約一成八(17.9%)的28,692人。

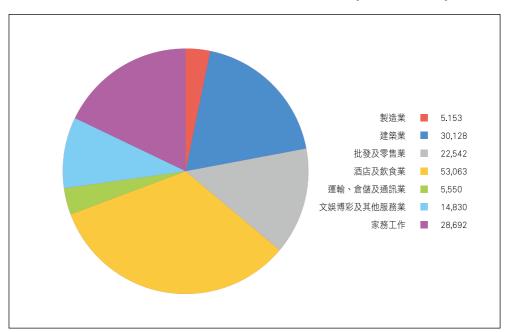
對比2008年及2018年的行業結構,可見製造業的發展嚴重萎縮, 產業轉型至第三產業發展,以酒店及飲食業為主,產業以服務業的方向 發展。總體外僱數字持續增加。



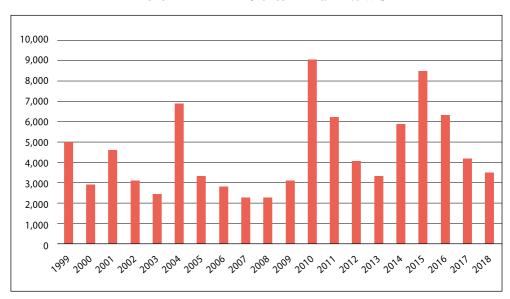
圖表59 2003年外地僱員工作行業(期末結餘)數字



圖表60 2018年外地僱員工作行業(期末結餘)數字



在中國內地移民本澳的數字上,變化趨勢與時間並沒有線性關係,更多是單個年度的突然急速增長,呈現鋸齒型發展趨勢。2010年為特區成立後移民數字的峰值,9,056人,最低值為2007年的2,221人。



圖表61 中國內地移民數字

#### 2.2本地勞動力

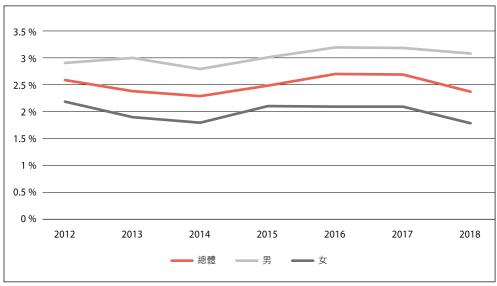
#### 2.2.1 勞動人口

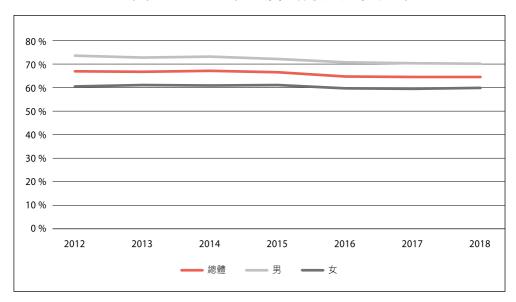
根據性別對本地居民失業率 (%)的數據顯示,男性失業率從 2012年到2018年均高於女性,男性的失業率在2012年是三個百分點 (3.0%),女性則是約兩個百分點 (1.9%);2018年,男性的失業率 是約三個百分點 (3.1%),女性則是約兩個百分點 (1.8%)。更進一步,女性的失業率長期維持在約兩個百分點 (2.2%)以下,男性則長期維持在約三個百分點 (2.8%)以上。



同樣地,對於本地居民勞動力參與率(%),亦是以男性居多, 2012年,男性為七成三(73.0%),女性約為六成一(60.8%);於 2018年男性約為七成(70.3%),女性約為六成(60.3%)。在五年的 統計數據可見,本地居民勞動力參與率(%)基本上呈輕微下降趨勢。

圖表62 本地居民失業率





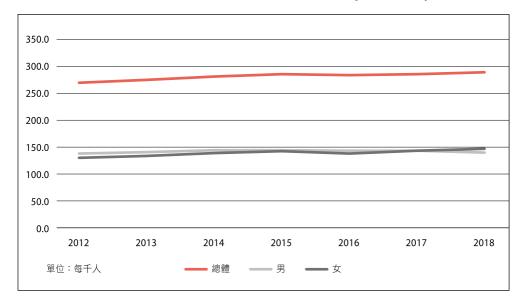
圖表63 本地居民勞動力參與率

按性別劃分的本地勞動居民,性別並未有太大的差異。2012年男性有139.6千人,女性則為136.3千人;截直2018年,兩點近乎相同,男性為143.0千人,女性則為147.4千人。從2018年的數據顯示,在本地勞動居民每千人的比例中,女性比男性佔優。

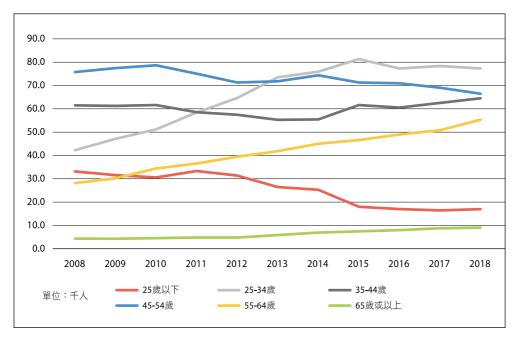
本地勞動居民年青群體工作機會逐步上揚,自2008年至2018年的數據可見,25至34歲組從2008年47.6千人上升至2015年的81.4千人, 其後數字保持在2018年的77.5千人。55歲或以上歲組自2008年開始逐步上升,相反的是,25歲或以下勞動的本地居民數字不升反降,從2008年的31.7千人至2018年的17.1千人。



圖表64 本地居民勞動力(按性別)



圖表65 本地居民勞動力(按歲組)

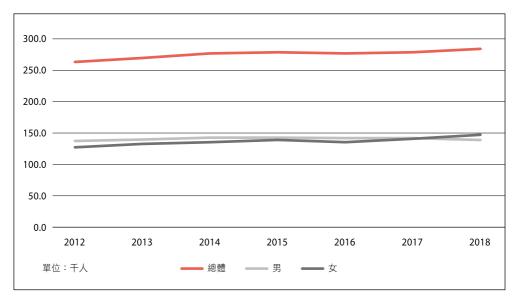


#### 2.2.2 本地居民就業人口

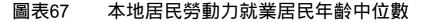
就業居民中,與本地居民勞動力相近,基本上具有勞動能力的人口亦參與了就業活動。2012年,男性為135.5千人,女性為128.2千人;2018年,男性為138.6千人,女性為144.7千人。從2012年至2018年就業居民性別之間的差異從過往男性略高,轉變為女性略高。

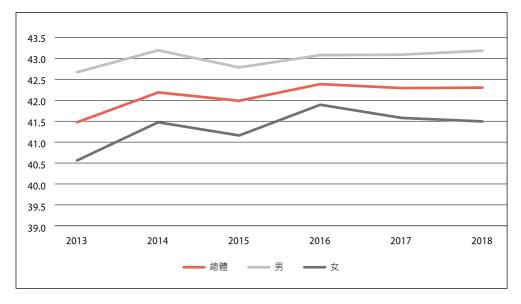
在本地居民勞動力年齡中位數方面,男性為高,女性較低,相對平衡發展。2013年,男性年齡中位數為42.7歲,女性為40.6歲;2018年,男性年齡中位數為43.2歲,女性為41.5歲。

圖表66 本地居民勞動力就業居民(按性別)





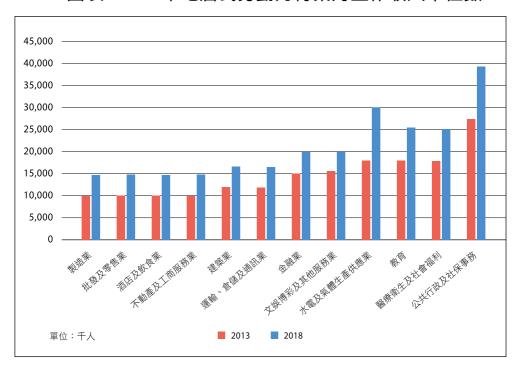




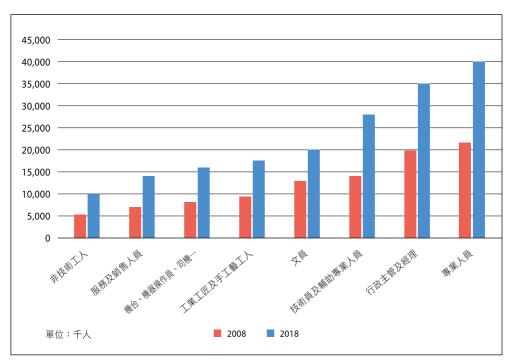
從行業月工作收入中位數發展來看,2013年至2018年結構有明顯改變。雖然在2013年固守前三行業均是公共行政及社保事務(27,200元)、醫療衞生及社會福利(22,000元)及教育(18,000元)。但是,四年時間中,水電及氣體生產供應業從18,000元上升至30,000元,實際上已經在2018年成為了僅次於公共行政及社保事務(39,400元)的行業。

從職業月工作收入中位數來看,2008年,排名前三高的職業分別 是專業人員(21,500元)、行政主管及經理(20,000元)及技術及輔助人員等(14,000元)。在2018年,仍然是專業人員(37,500元)、 行政主管及經理(35,000元)及技術員及輔助專業人員(28,000)。

圖表68 本地居民勞動力行業月工作收入中位數

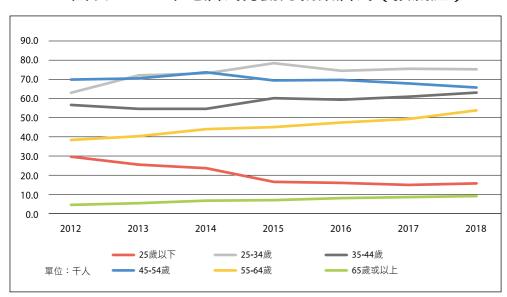


圖表69 本地居民勞動力職業月工作收入中位數





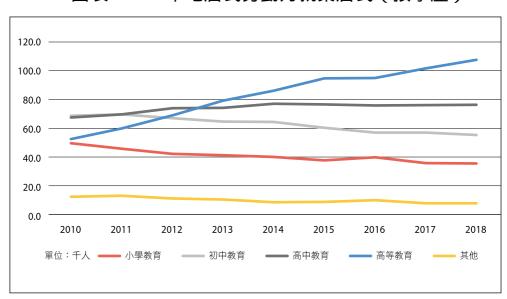
在本地居民勞動力中的就業居民,25-34歲組的增長遠超其他歲組;25歲以下呈現下降趨勢。2012年,25-34歲組為25.6千人,2018年則為75.4千人;另一方面,2012年,25歲以下歲組為25.6千人,2018年則為15.7千人。



圖表70 本地居民勞動力就業居民(按歲組)

以學歷劃分本地居民勞動力,可見學歷與工作人群有着明顯的正相關。高等教育及高中教育水平在2010至2018年之間增長明顯,高等教育的升幅遠高於高中教育人群。2010年,具有高等教育學歷的本地勞動力為52.6千人,高中教育為68.8千人;2018年,高等教育的本地勞動力為108千人,高中教育為76.8千人。

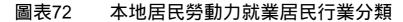
對持有最高學歷為初中、小學及其他類型學歷的居民,勞動人口 比例逐漸下滑。2010年,初中教育為67.5千人 , 小學教育為50.3千 人,其他類型學歷的為12.4千人;2018年,初中教育為55.9千人 , 小 學教育為35.2千人,其他類型學歷的為7.6千人。

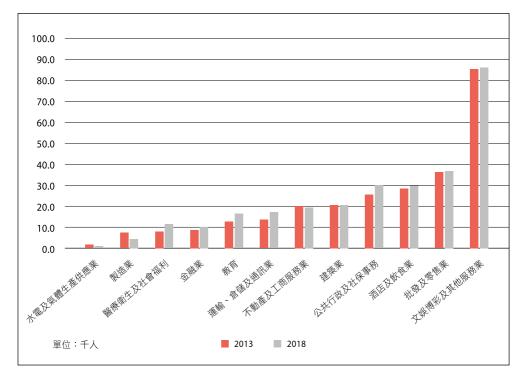


圖表71 本地居民勞動力就業居民(按學歷)

就行業分類本地居民的就業情況,2013至2018年,文娛博彩及其 他服務業、批發及零售業及酒店及飲食業為本地居民的主要工作行業。 2013年,文娛博彩及其他服務業為85.6千人,批發及零售業為36.4千 人及酒店及飲食業為28.5千人;2018年,文娛博彩及其他服務業為 86.6千人,批發及零售業為36.4千人及酒店及飲食業為28.5千人。從以 上數據可以看到文娛博彩的人力資源稍微轉移到其他行業當中。







就職業分類本地居民的就業情況觀察,2012年至2018年,均以文員、服務及銷售人員及技術員及輔助專業人員為主。2018年,文員數字為96.1千人、服務及銷售人員為54.5千人,技術員及輔助專業人員則為39.9千人。

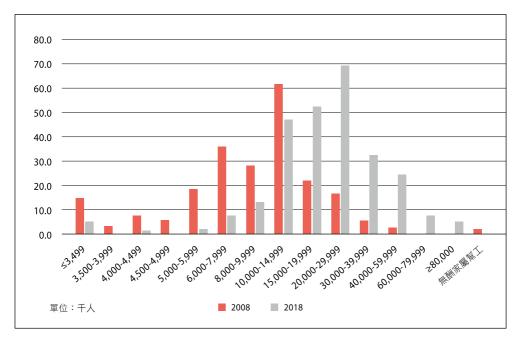


圖表73 本地居民勞動力就業居民職業分類

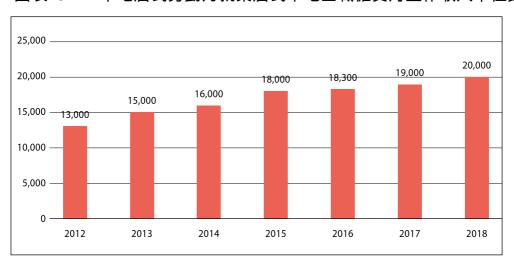
對比2008年與2018年本地居民勞動力中就業居民的月工作收入,可見月工作收入有明顯增長。2008年,眾數出現在10,000至14,999元之間,整個圖像有右偏跡象;2018年,眾數出現在20,000至29,999元之間,整個圖像有左偏跡象。另一方面,在本地全職僱員月工作收入中位數可見,2012年至2018年間,本地全職僱員月收入中位數從13,000達到了20,000元。



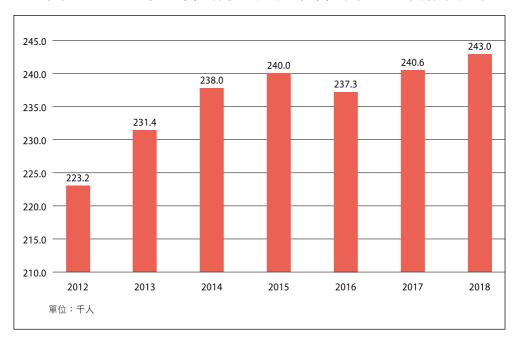
圖表74 本地居民勞動力就業居民月工作收入



圖表75 本地居民勞動力就業居民本地全職僱員月工作收入中位數



本地居民勞動力全職僱員人數在2012年至2018年之間有明顯增長,從223.2千人增長至243.0千人。



圖表76 本地居民勞動力就業居民本地全職僱員人數

#### 第二章小結

#### 性別差異縮減,服務行業主導構成社會優勢依賴

女性擔起一片天,女性從傳統的持家有道轉變為職場女強人。早期的勞動力參與率中均以男性佔多,但是,在特區成立後的近二十年中,變化趨勢為兩性之間的勞動力參與逐漸拉近,有更多的女性在職場上打拼。<sup>26</sup>更進一步來說,女性勞動人口進入職場的數字亦比男性高,就業方面亦可以看出女性佔優的趨勢。女性勞動人口的增長以及女性的地位提升,不再單純以家庭為核心,女性能夠投入工作及事業發展。<sup>27</sup>

<sup>26</sup> 根據圖表勞動力參與率 (%)

<sup>27 2017</sup>年,女性就業人口首次高於男性的數字,女性為191.4千人,男性則為188.4千人。



但是,女性的工作條件又是否真的如男性般佔優呢?女性的工作種類是 徘徊在哪一方面呢?在現有的統計數字中難以完全回答這一個問題,但 是,可以肯定的是男性與女性的工作地位正趨向平等的這一個方向,女 性工作的優勢在於澳門服務業、博彩業發展興盛。

# 職業種類奠定收入多寡,性別優勢不如人力資本;產業結構轉型,製造業式微。

2018年在勞動人口中,收入最高的職業是專業人員、其次是行政主管及經理與技術員及輔助專業人員,單純走入博彩業成為荷官求取高薪厚職在今天顯得難以站得住腳。在博彩業仍未與盛發展前,製造業作為澳門的重要支柱曾經盛極一時,遺憾的是製造業依靠的密集勞動力,在特區成立後被博彩業吸收了大量人力資源。2000年,澳門仍然依靠製造業作為經濟支柱;2018年,勞動力空缺轉向了酒店業、服務及飲食業等行業,製造業在澳門已成夕陽行業。28

#### 學歷為重,市場淘汰機制形成;收入提高,近乎全民就業。

過往澳門勞動力的學歷水平以高中教育以下佔多,學歷較低者失業的比例較高。相對來說,接受高等教育的人口在本地居民勞動力中已經佔據了主要的群體,從2010年至2018年,九年時間,已經可以看見擁有高等教育學歷的勞動力成為了勞動市場中的主要力量,未來在勞動力市場將逐漸淘汰學歷較低者。<sup>29</sup>經濟發展帶動人資需求擴大,本地勞

<sup>28</sup> 根據圖表1999年9月在職員工人數 (行業分類) 及2017年9月在職員工人數 (行業分類) 數據顯示。

<sup>29</sup> 根據圖表本地居民勞動力就業居民(按學歷/千人)所示。

動力議價能力漸大,大幅提升員工收入。本地居民月工作收入自2008年與2018年不足十年的對比可見,從早期的右偏現象轉移至左偏,整個主體轉移至左側,言下之意,本地居民收入已經形成了富有人群的集成。<sup>30</sup>而且,收入中位數節節上升,在短短的七年時間中(從2012年到2018年),從13,000元轉移至20,000元,某程度上而言,造就了全民就業的現象。<sup>31</sup>

<sup>30</sup> 根據圖表本地居民勞動力就業居民月工作收入 (千人) 所示。

<sup>31</sup> 根據圖表本地居民勞動力就業居民本地全職僱員月工作收入中位數所示。



#### 第三章 運輸、通訊、工業能源與建築及不動產交易

#### 第三章摘要:

#### 機動車輛

2000年至2018年間,按用途統計之註冊機動車總數自2000年的113.067輛上升至2016年最高點的250.450輛。

按用途統計之註冊機動車總數,數字節節上升。輕型客運貨車自 2000年的2.185輛上升至2018年的3.673輛。

按用途統計之註冊機動車重型貨車總數的升幅具起伏,分別是 2000年的1,841輛及2018年的2,445輛,數字較為迂回,曾出現兩個低 谷,分別是2001年的1,642輛及2012年的1,982輛。

電單車方面,按用途統計之註冊機動車電單車總體數字上升,自 2000年的57,292輛上升至2018年的124,078輛。

#### 交通事故

交通意外及違反交通條例的交通意外宗數,總體數字持續上升,基本上現場和解收場。

在交通意外及違反交通條例交通意外傷亡人數受傷情況可見,普 遍輕傷,最低點為2000年的2,827人,最高點為2011年的5,243人。

在涉及交通意外及違反交通條例的機動車輛,以輕型汽車佔最大

比例,其次是電單車及重型汽車。

在違反交通條例的機動車總數,最低點為2001年的204,445輛, 最高點為2016年的1,071,360輛。

#### 駕照及汽車流量

在道路規則、駕駛及機器考試合格駕駛考試,不論輕型汽車、重型汽車及電單車在總量上均有上升。

2013年至2018年,發出最多的駕駛執照為輕型汽車,自2015年的208,264至2018年的241,799。

在跨境汽車流量總數,出入境數字持平,入境最低點為2000年的 1,024,822輛,最高點為2015年的2,564,804輛。

#### 航空、客運及貨櫃

在商業班機按出發地統計的入境數字上,中國內地及台灣佔居主要位置,呈現交叉型。自2000年中國內地的4,219班至2017年的9,872班;台灣自2000年的7.163班至2018年的6.282班。

客輪班次的入境數字方面,自2000年最低點的37,424班至2010年最高點的74,122班;對外港客運碼頭按出發地統計的入境數字,港島的數字佔極大部分,以2018年為例,港島為26,929班,其次為九龍的5,490班及蛇口的4,459班。

在空運貨物毛重(公噸)上,轉口數字最高點為2006年的107.345公噸,出境的最高點為2004年的105.786公噸。



在貨櫃貨物毛重(公噸)上,自2000年到2018年,轉口持續下 跌;入境數字大幅上落,最終持平,出境數字持續下降。

#### 通訊

通訊電話方面,流動電話使用直線上升,固網電話穩中向下。互聯網用戶總數持續上升,自2000年最低點的27,346戶到2018年最高點的543,161戶。

#### 工業及能源

在工業調查整體在職員工的數字上,整體數字自1994年的47,857 人下滑至2018年的12,313人。在製造業整體情況(千澳門元),同樣 面臨着2007年開始的斷崖式下滑,與金融風暴不無關係。

澳門的能源耗用量不論水、電及石油氣均有升幅,近年石油氣使用量升幅緩和及有下調趨勢。在液體燃料能源耗用量方面,自2004年及2005年起,輕柴油及重油使用量達至最高點後直接下滑,相反地, 汽油使用量一直持續上升。

在液體燃料減少下,電力的使用隨着上升,同樣地在2005年的時間點上,電能源進口量從340.8百萬千瓦小時達至2016年的最高點4305.8百萬千瓦小時。

#### 建築及不動產交易

建築材料耗用量上,不論水泥及混凝土均相輔相成,在2007年達至最高點,水泥耗用948.758公噸及混凝土耗用的2.091.198立方米。

在樓宇住宅單位總數上,澳門半島長期佔最大部分,2019年為181,897個,氹仔則為36,163。空置的住宅單位方面,數字變化較大,澳門半島自2004年最高點的16,981個後直線下滑,直至2010年的第二高點14,334個,2018年第三高的12,722個。

對建築工人的平均日薪,總體的數字與本地的數字相差隨着時間的推移更為明顯,自2010年的550澳門元及568澳門元至2018年的767澳門元及972澳門元。

在樓宇單位買賣類型(除住宅單位外)方面,自2002年至2018年之間,主要以停車位買賣數字佔多數,最高點為2005年的8,395個及2010年的8,483個。

在澳門半島住宅平均成交價方面,2004年為每平方米澳門元低於14,000澳門元,隨着澳門經濟發展升幅強勁,尤其以外港及南灣湖新填海區的價格在2014年上升至176,588每平方米澳門元,其後跌至2018年的127,022每平方米澳門元。

在澳門居民按買方身份的樓宇單位買賣方面,住宅佔最大比例, 於2009年達至最高點的15,697個,至最低點2015年的5,836個後回穩 至2018年的10,444個。

對於非澳門居民的樓字單位買賣按買方的數目來計算,2011年為住宅、商鋪及辦公室及停車位、工業及其他的最高點,當年的住宅銷售數目為2,166個;2013年後,持續下滑,一落千丈,數目在各方面均低於500個,直至2018年才上升至753個,住宅更長期低於300個。



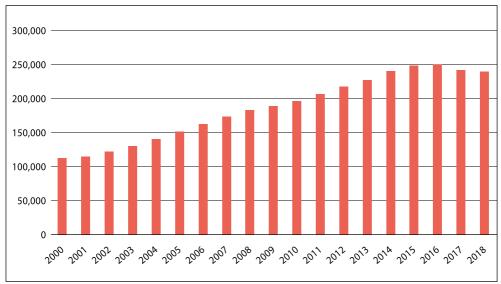
在銀行提供信貸結餘量(百萬澳門元)上,在2006年以前不論房屋按揭與建築及公共工程均低於20,000百萬澳門元,隨着2006年後雨者的分別更見明顯,達至房屋按揭2018年最高點的166,716.5百萬澳門元,建築及公共工程最高點的53.903.6百萬澳門元。

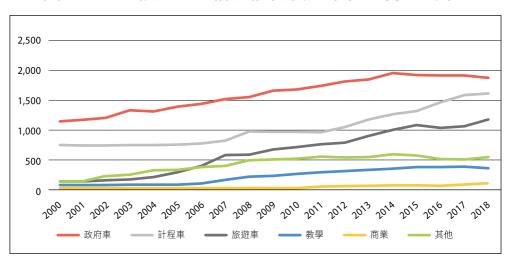
#### 3.1 運輸及通訊

#### 3.1.1 機動車輛

2000年至2018年間,按用途統計之註冊機動車總數自2000年的113,067輛上升至2016年的最高點250,450輛;不同分類的車輛均有上升。當中,按用途統計之註冊機動車中輕型客運汽車分類佔最大比例的是政府車,從2000年的1,151輛至2018年的1,887輛;其次為計程車,數字自2000年的755輛至2018年的1,610輛;旅遊車的數字自2000年的145輛至2018年的1,166輛。

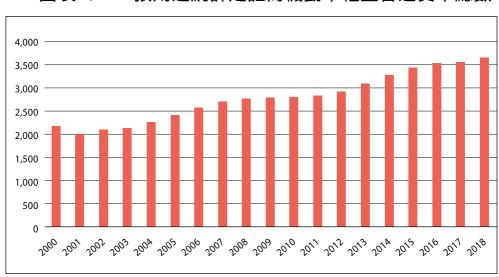
圖表77 按用途統計之註冊機動車總數





圖表78 按用途統計之註冊機動車輕型客運汽車分類

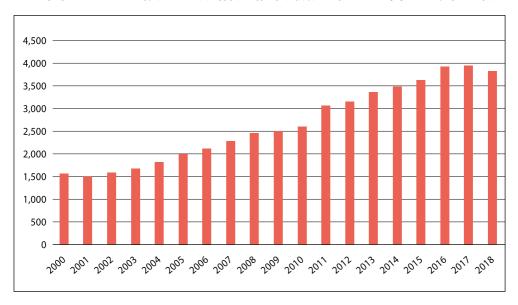
按用途統計之註冊機動車總數,數字節節上升。輕型客運貨車自 2000年的2,185輛上升至2018年的3,673輛;重型客運汽車數則從2000年的1,573輛上升至2018年的3,830輛;而重型客運汽車中佔多數的分別是旅遊車、公共汽車及政府車,在2018年的數字分別是1,887輛、1,262輛及225輛。



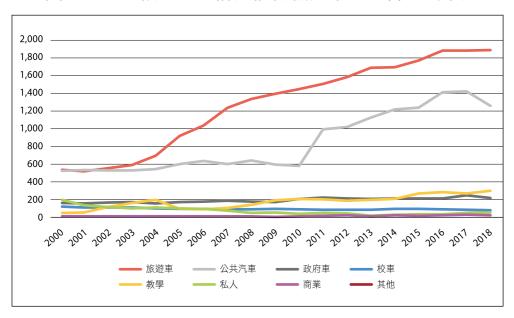
圖表79 按用途統計之註冊機動車輕型客運貨車總數



圖表80 按用途統計之註冊機動車重型客運汽車總數



圖表81 按用途統計之註冊機動車重型客運汽車分類

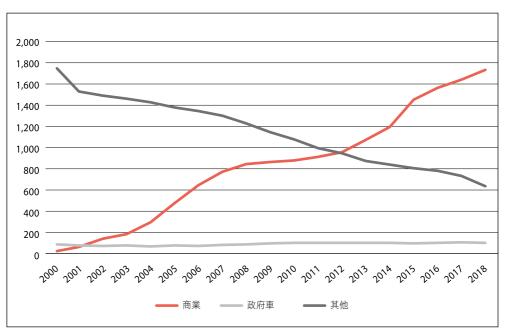


按用途統計之註冊機動車重型貨車總數的升幅起伏,分別是2000 年的1,841輛及2018年的2,445輛,數字較為迂回,曾出現兩個低谷, 分別是2001年的1,642輛及2012年的1,982輛。另一方面,對按用途統

計之註冊機動車輕型重型貨車,商業用途的車輛則節節上升,自2000年的27輛上升至2018年的1,720輛;其他類型車輛則下跌,自2000年的1,738輛至2018年的637輛。

圖表82 按用途統計之註冊機動車重型貨車總數

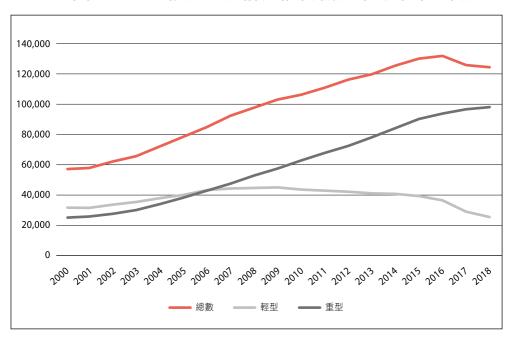


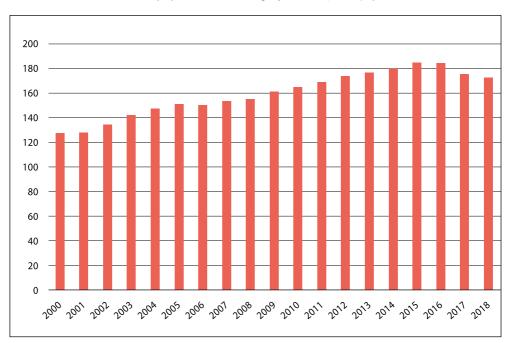




電單車方面,按用途統計之註冊機動車電單車總體數字上升,自 2000年的57,292輛上升至2018年的124,078輛;但是,對於輕型電單 車來說,從2000年的31,689輛下跌至2018年的26,256輛;由於政府多 方面管制,輕型電單車的數量下跌;相反地,重型電單車則上升,自 2000年的26,144輛至2018年的96,822輛。對每千人口之汽車,數字從 2000年的128輛至2018年的173輛。

圖表84 按用途統計之註冊機動車電單車總數





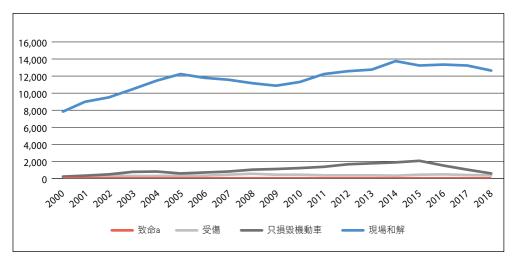
圖表85 每千人口之汽車

#### 3.1.2 交通事故

交通意外及違反交通條例的交通意外宗數,總體數字持續上升, 基本上現場和解收場。自2000年至2018年的數字可見,2000年,現場 和解數字為7,916宗,2018年則為12,720宗;其次是只損 機動車,從 2000年122宗至2015年的最高點2,084宗。

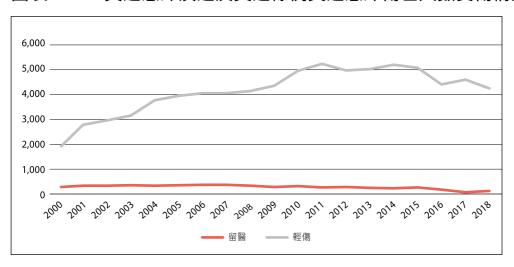






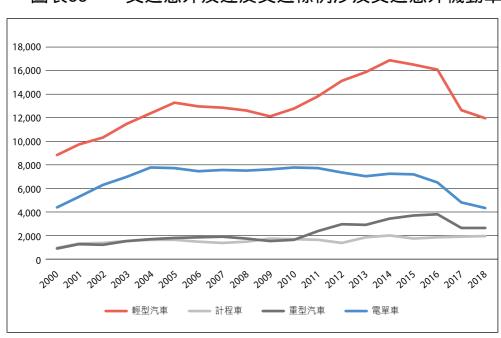
在交通意外及違反交通條例交通意外傷亡人數受傷情況可見,普 遍輕傷,最低點為2000年的2,827人,最高點為2011年的5,243人;留 醫人數方面,長期數字不高,特區成立以來數字持續下降,自2000年 最高點的340人至2018年的106人。

圖表87 交通意外及違反交通條例交通意外傷亡人數受傷情況



<sup>32</sup> a 因交通意外而導致現場即時死亡或於事發當月死亡之事故。

在涉及交通意外及違反交通條例的機動車輛,以輕型汽車佔最大比例,其次是電單車及重型汽車。輕型汽車自2000年最低點的8,904至最高點2014年的16,876輛,其後升幅收窄,持續下降;電單車方面,自2000年的5,493輛至2004年最高點的7,819輛,其後持續下降,直至2018年的最低點4,398輛。重型汽車方面,近年有上升趨勢,最高點為2016年的3,752輛。

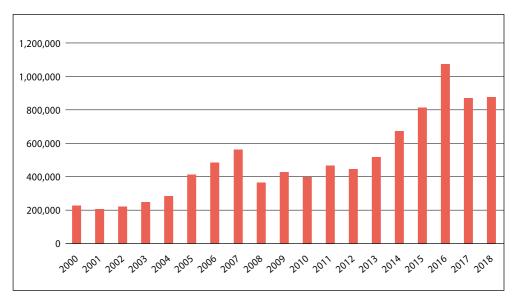


圖表88 交通意外及違反交通條例涉及交通意外機動車

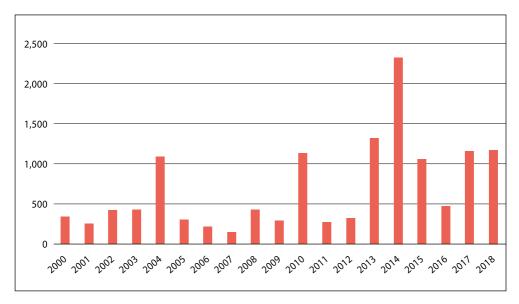
在違反交通條例的機動車總數,最低點為2001年的204,445輛, 最高點為2016年的1,071,360輛。行人方面,最低點為2007年的145 人,最高點為2014年的2,324人。



圖表89 違反交通條例的機動車總數



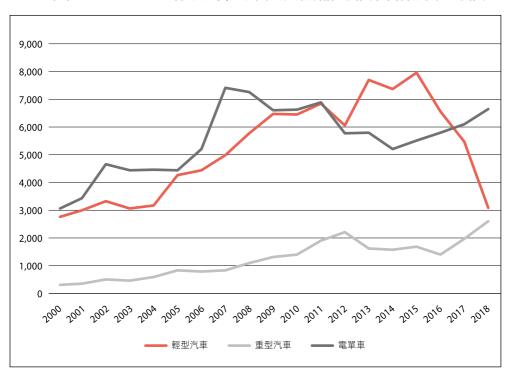
圖表90 違反交通條例的行人



#### 3.1.3 駕照及汽車流量

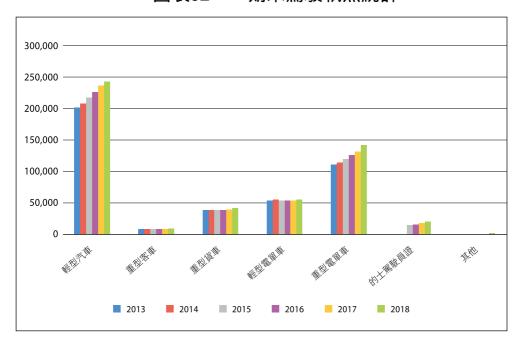
在道路規則、駕駛及機器考試合格駕駛考試,不論輕型汽車、重型汽車及電單車在總量上均有上升;電單車的合格數字自2000年最低點3,513至最高點2007年的7,434後,升幅收窄,合格人數持續下降;輕型汽車方面,則持續上升,達至2015的最高點7,941後下滑至2018年的3,070。

圖表91 道路規則、駕駛及機器考試合格駕駛考試



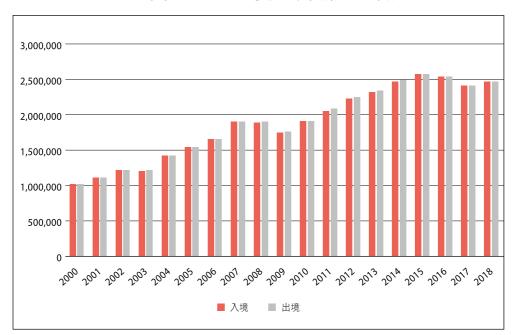


自2013年至2018年,發出最多的駕駛執照為輕型汽車,自2015年的208,264至2018年的241,799;其次是重型電單車自2013年的114,683至2018年的140,196。



圖表92 期末駕駛執照統計

在跨境汽車流量總數,出入境數字持平,入境最低點為2000年的1,024,822輛,最高點為2015年的2,564,804輛。另外,跨境汽車流量入境通道方面,主要以關閘為入境渠道,自2006年最低點的1,555,794輛至2015年最高點的2,018,774輛。路氹城邊檢站使用率逐步提高,自2006年的301,216輛至2018年的732,842。



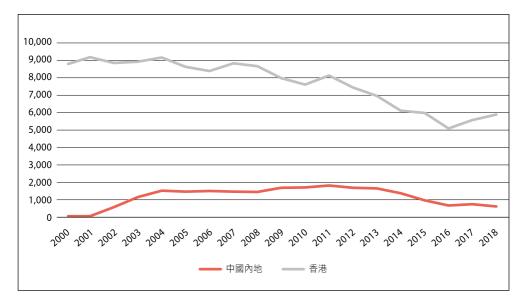
圖表93 跨境汽車流量總數

### 3.1.4 航空、客運及貨櫃

在商業班機按出發地統計的入境數字上,中國內地及台灣佔主要位置,呈現交叉型。自2000年中國內地的4,219班至2018年的11,935班;台灣自2000年的7,163班至2018年的6,282班。另外,直升機航班按出發地統計的入境數字以香港佔多數,數字持續下降,從最高點的8,884班至2018年的5,898班。

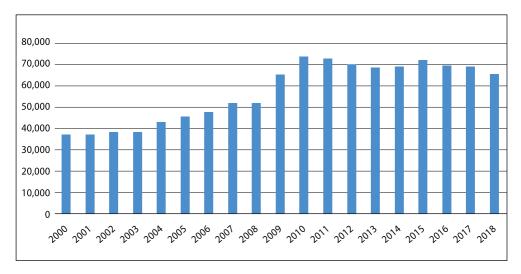


圖表94 直升機航班按出發地統計的入境數字



客輪班次的入境數字方面,自2000年最低點的37,424班至2010年最高點的74,122班;上述數字主要依靠外港客運碼頭支撐,自2000年的44,864班至2018年的42,295班,數字持平;其次為氹仔客運碼頭,2018年的23,571班。

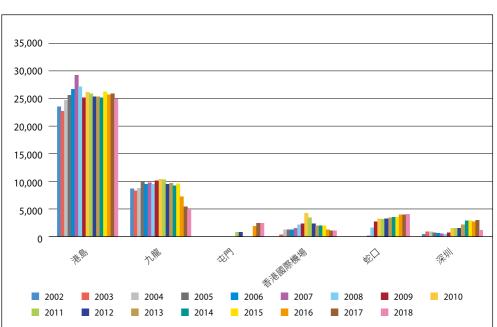
圖表95 客輪班次的入境數字



60,000 50,000 40,000 30,000 20,000 10,000 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 外港客運碼頭 - 內港客運碼頭 氹仔客運碼頭

圖表96 客輪班次通道的入境數字

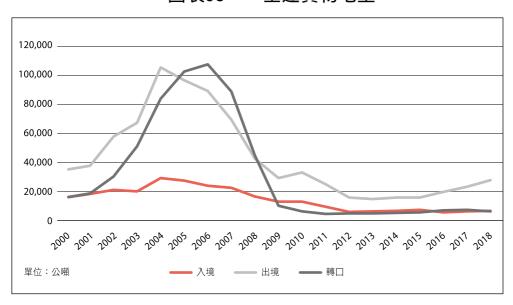
對外港客運碼頭按出發地統計的入境數字,港島的數字佔極大部分,以2018年為例,港島為26,929班,其次為九龍的5,490班及蛇口的4,459班。



圖表97 外港客運碼頭按出發地統計的入境數字



在空運貨物毛重(公噸)上,轉口數字最高點為2006年的107,345公噸,出境的最高點為2004年的105,786公噸;兩組數據均於最高點後持續下滑,直至2009年跌幅收窄,轉口於2018年為6,877公噸,出境則為27,521公噸。



圖表98 空運貨物毛重

在貨櫃貨物毛重(公噸)上,自2000年到2018年,轉口持續下跌;入境數字大幅上落,最終持平,出境數字持續下降;入境數字最低點為2004年的149,801公噸,最高點為2008年的323,744公噸;轉口最低點為2017年的5,947公噸,最高點為2002年的242,981公噸。

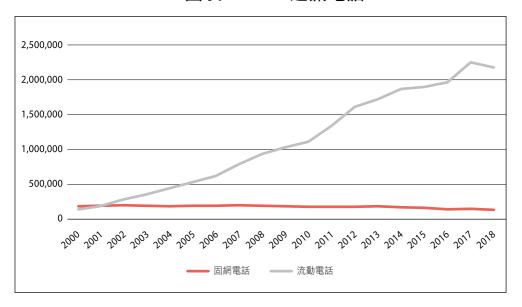
圖表99 貨櫃貨物毛重

#### 3.1.5 通訊

電話通訊方面,流動電話使用直線上升,固網電話穩中向下;流動電話使用的最低點為2000年的141,052,最高點為2017年的2,249,124。在通訊流動電話用戶比較方面,儲值咭用戶大幅超過普通用戶數,2018年,儲值咭用戶數為1,417,109,普通用戶數為764,085。



圖表100 通訊電話

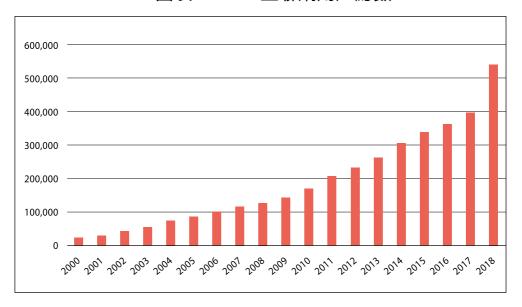


圖表101 通訊流動電話用戶比較

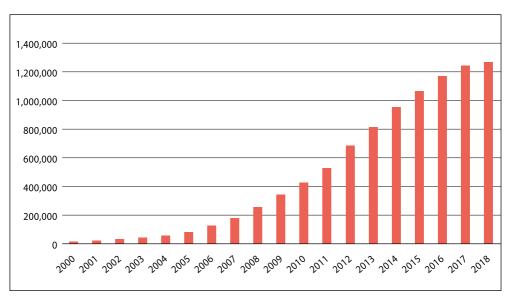


互聯網用戶總數持續上升,自2000年最低點的27,346戶到2018年最高點的543,161戶。在互聯網使用時數上,自2000年最低點的10,817小時直線上升到2018年最高點的1,268,795小時。

圖表102 互聯網用戶總數



圖表103 互聯網使用時數



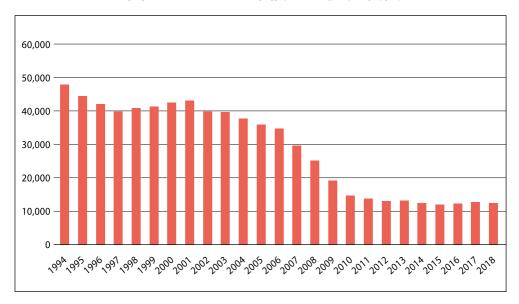
### 3.2 工業及能源

在工業調查整體在職員工的數字上,整體數字自1994年的47.857

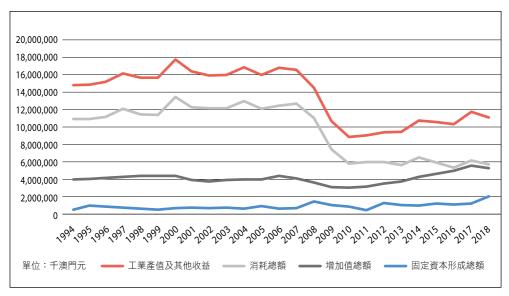


人下滑至2018年的12,313人。伴隨員工的消減,整體工業的規模亦持續縮減,工業產值及其他收益及消耗總額分別於2007年面向斷崖式下滑,工業產值及其他收益從16,511,999千澳門元下滑至2018年的11,069,869千澳門元。

圖表104 工業調查整體在職員工



圖表105 工業調查整體情況



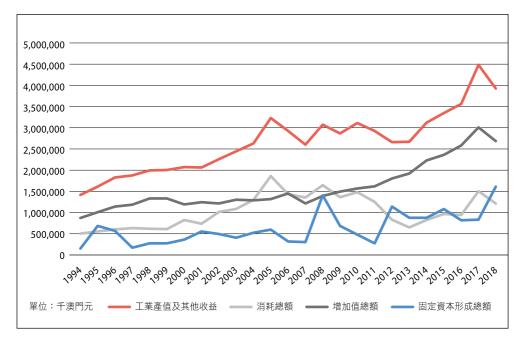
在製造業整體情況,同樣面臨着2007年開始的斷崖式下滑,與 金融風暴不無關係。2007年工業產值及其他收益為13,875,902千澳門 元,2018年則為7,099,905千澳門元。

依據上述工業調查,澳門製造業基本上就是工業的主體。另外,水電及氣體生產供應業情況在特區成立前後均持續上升,從1994年的1,448,824千澳門元上升至2016年的3,531,125千澳門元;採礦業於2012年突發式增長至34,971千澳門元後,於2013年直接跌至4,302千澳門元。

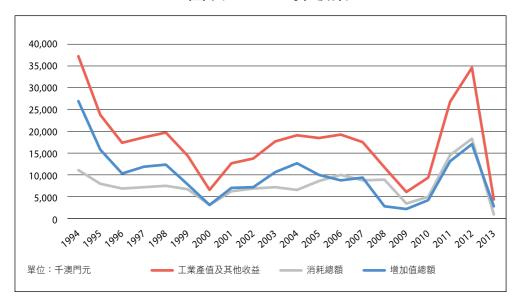
圖表106 製造業整體情況



圖表107 水電及氣體生產供應業情況



圖表108 採礦業

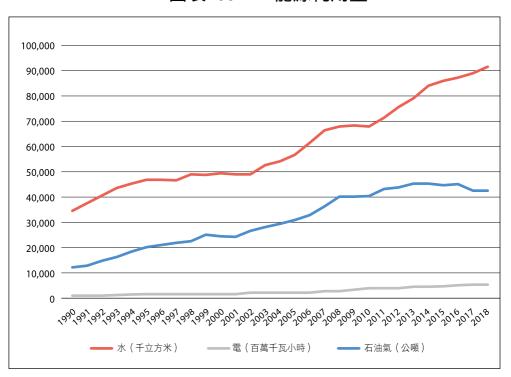


<sup>33</sup> 截至2019年11月1日,澳門統計局數據提供至2013年。

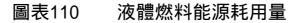
澳門的能源耗用量不論水、電及石油氣均有升幅,近年石油氣使用量升幅緩和及有下調趨勢。1990年,水的耗用量為37,232千立方米,至2018年則為90,944千立方米;電的耗用量從860.4百萬千瓦小時至2018年的5,567.24百萬千瓦小時;石油氣則從12,325公噸至42,297公噸。

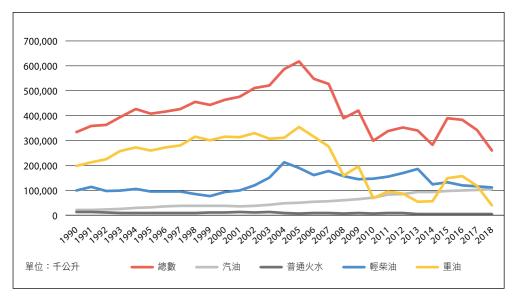
在液體燃料能源耗用量方面,自2004年及2005年起,輕柴油及重油使用量達至最高點後隨即下滑,相反地,汽油使用量一直持續上升;在整體的液體燃料耗用量方面,亦是在2005最高點的615,211千公升後斷崖式下滑,直至2018年的269,390千公升,液體燃料耗用急劇減少。

圖表109 能源耗用量



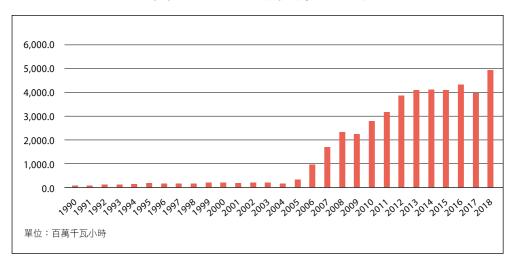






在液體燃料減少下,電力的使用隨着上升,同樣地在2005年的時間點上,電能源進口量從340.8百萬千瓦小時達至2018年最高點的4911.0百萬千瓦小時。而澳門總產電量不升反降,在2005年最高點的2,026.7百萬千瓦小時下跌至近二十年的最低點,2013年的413.7百萬千瓦小時。

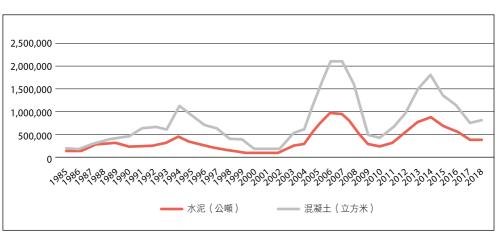
圖表111 電能源進口電量



圖表112 總產電量

### 3.3 建築及不動產交易

建築材料耗用量上,不論水泥及混凝土均相輔相成,在2007年達至最高點,水泥耗用948,758公噸及混凝土耗用的2,091,198立方米。在樓宇單位總數可見,總體持續向上,自2004年的219,181個至2019年的273,994;空置單位方面持續下滑,至2019年的數字為20,370個。

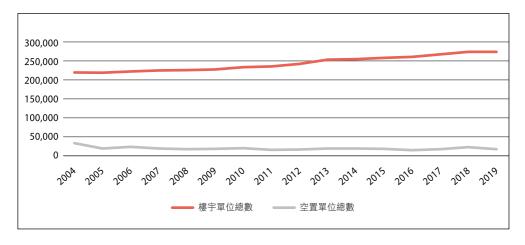


圖表113 建築材料耗用量

<sup>34 \*</sup> 由於進位原因,統計表內各分項之和與總數可能有差異。

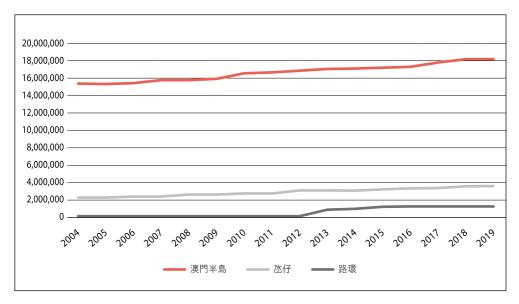


圖表114 樓宇單位總數



在樓宇住宅單位總數上,澳門半島長期佔最大部分,至2019年為181,897個,氹仔則為36,163;突出處在路環區,自2012年的1,192個上升至2013年的10,205個。工商單位方面,數值持平,以澳門區為多,2004年至2019年之間數字徘徊在35,000至40,000個;其餘氹仔及路環總數兩者均低於5,000個。

圖表115 樓宇單位總數住宅單位





圖表116 樓宇單位總數工商業單位

空置的住宅單位方面,數字變化較大,澳門半島自2004年最高點的16,981個後直線下滑,直至2010年的第二高點14,334個,2018年第三高的12,722個。路環則在2013年的6,434個逐漸下滑至2019年的1,407個。

空置的工商業單位方面,自2004年後持續下滑,由2004年的12,362個到2019年的4,805個;氹仔及路環波幅平靜,長期處於600個以下。

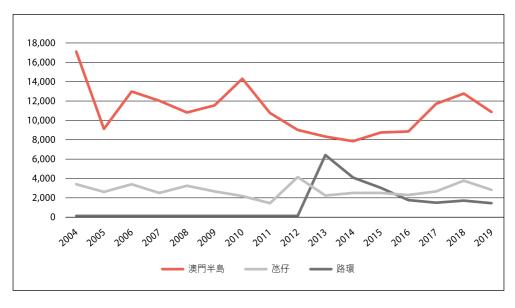
<sup>35</sup> 數據截至2019年6月。

<sup>36</sup> 數據截至2019年6月。

<sup>37</sup> 數據截至2019年6月。



圖表117 空置單位總數住宅單位



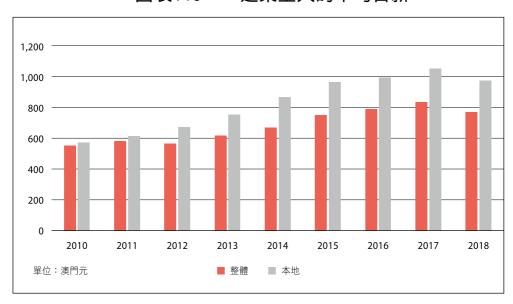
圖表118 空置單位總數工商業單位



<sup>38</sup> 數據截至2019年6月。

<sup>39</sup> 數據截至2019年6月。

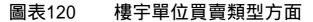
對建築工人的平均日薪,總體的數字與本地的數字相差隨着時間的推移更為明顯,自2010年的550澳門元及568澳門元至2018年的767澳門元及972澳門元。

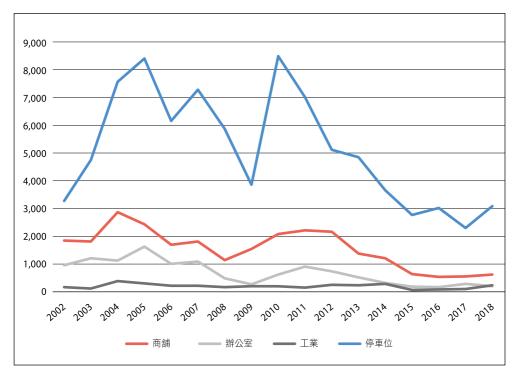


圖表119 建築工人的平均日薪

在樓宇單位買賣類型(除住宅單位外)方面,2002年至2018年之間,主要以停車位買賣數字佔多數,最高點為2005年的8,395個及2010年的8,483個;最低點出現在2017年的2,284個,其次為商鋪、辦公室及工業類型的買賣。



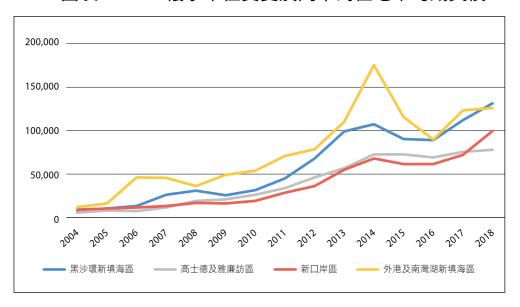




在澳門半島住宅平均成交價方面,2004年為每平方米澳門元低於14,000澳門元,隨着澳門經濟發展升幅強勁,尤其以外港及南灣湖新填海區的價格在2014年上升至176,588每平方米澳門元,其後跌至2018年的127,022每平方米澳門元;黑沙環填海區則以132,095每平方米澳門元奪冠。

氹仔及路環方面,自2004年至2018年的數字持續上升,2018年 路環的平均成交價已經達到了135,527每平方米澳門元。

圖表121 樓宇單位買賣澳門半島住宅平均成交價



圖表122 樓宇單位買賣 仔及路環平均成交價

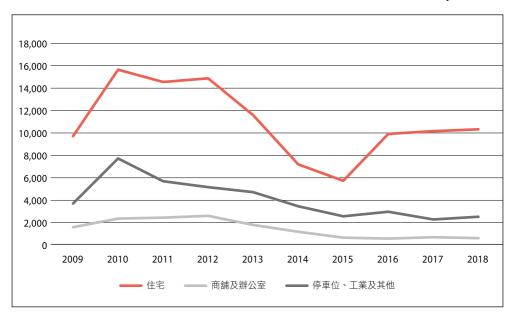


在澳門居民按買方身份的樓字單位買賣方面,住宅佔最大比例, 於2009年達至最高點的15,697個,達至最低點2015年的5,836個後回 穩至2018年的10,444個。

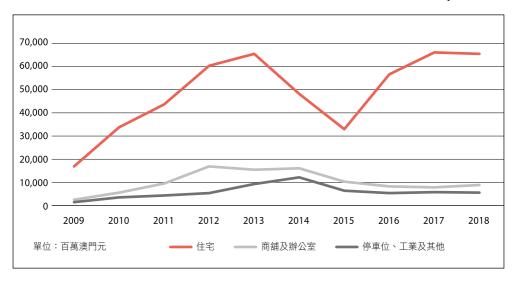


在買賣價值方面,住宅單位於2015年價格跌至最低的32,548百萬 澳門元,隨後於2018年再度回升至65,915百萬澳門元。

圖表123 樓宇單位買賣按買方身份的樓宇單位買賣數目(澳門居民)



圖表124 樓宇單位買賣按買方身份的樓宇單位買賣價值(澳門居民)



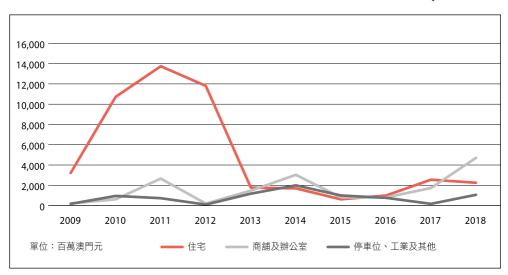
對於非澳門居民的樓字單位買賣按買方的數目來計算,2011年為住宅、商鋪及辦公室與停車位、工業及其他的最高點,當年的住宅銷售數目為2,166個;2013年後,持續下滑,一落千丈,數目在各方面均低於500個,直至2018年才上升至753個,住宅更長期低於300個。

在買賣價值方面,非澳門居民住宅單位於2011年達至最高點的 13.856百萬澳門元,最低點為2015年的527百萬澳門元。

圖表125 樓宇單位買賣按買方身份的樓宇單位買賣數目(非澳門居民)



圖表126 樓宇單位買賣按買方身份的樓宇單位買賣價值(非澳門居民)

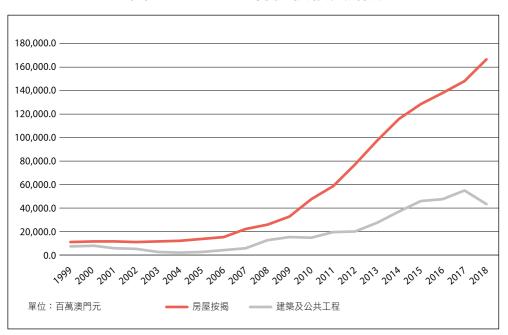




在銀行提供信貸結餘量上,2006年以前不論房屋按揭與建築及公共工程均低於20,000百萬澳門元,隨着2006年後兩者的分別更見明顯,達至房屋按揭2018年最高點的166,716.5百萬澳門元,建築及公共工程最高點的53,903.6百萬澳門元。

不動產按揭貸款亦同樣在2006年後上升幅度明顯,但總體發展仍然可以看到鋸齒型的變化,最高點出現在2015年的236,956,129千澳門元。

圖表127 銀行提供信貸結餘量



圖表128 不動產按揭貸款

### 第三章小結

### 公共空間被侵蝕,人與人之間關係更為緊張

客運或貨運、重型或輕型,數字均持續上升,內裏結構卻產生明顯變動;特區成立後近二十年的時間,2000年至2018年間,按用途統計之註冊機動車總數自2000年的113,067輛上升至2016年的最高點250,450輛。電單車方面,按用途統計之註冊機動車電單車總體數字上升,自2000年的57,292輛上升至2018年的124,078輛。兩組數字均表明了整個社會空間的車輛數目有着驚人的增長,遺憾的是土地面積、馬路的增幅等均未能完全吸納,由此產生社會空間被侵佔,人與人之間的關係更為密切、緊張的局面。透過交通事故的增長可支撐以上假設,數字持續上升,雖然近年有所下降,但是在總體來計算,遠高於特區成



立前的數字。所謂的市民幸福感,與公共空間是否比侵佔有着莫大的關係。

### 貨運物流持續升溫,出口減弱,進口持續增長;互聯網使用成 為常態,固網電話用戶持續向下

不論商業班機、客輪班次、空運貨物毛重(公噸)或貨櫃貨物毛重(公噸)的進口均在特區成立後持續上升,相反地,自澳門出口各國之間相差的倍數形成了明顯的貿易逆差,在製造業的供給方面與特區成立前產生明顯對比。通訊電話方面,流動電話使用直線上升,固網電話穩中向下。互聯網用戶總數持續上升,自2000年最低點的27,346戶到2018年最高點的543.161戶。

### 工業發展受阻礙,能源使用依靠外來進口,外購電力支援整體 經濟發展

在工業調查整體在職員工的數字上,整體數字自1994年的47,857 人下滑至2018年的12,313人。在2008年金融風暴後,製造業整體情況 斷崖式下滑。澳門的能源耗用量不論水、電及石油氣均有升幅,近年石 油氣使用量升幅緩和及有下調趨勢。在液體燃料減少下,電力的使用隨 着上升,在2005年的時間點上,電能源進口量從340.8百萬千瓦小時達 至2016年的最高點4305.8百萬千瓦小時。

### 單位總數持續上升,空置單位隨着新建單位波動;樓宇單位非 澳門居民卻步,個人樓宇按揭持續上漲

在樓宇住宅單位總數上,澳門半島長期佔最大部分,至2019年為

181,897個,氹仔則為36,163個。空置的住宅單位方面,數字變化較大,澳門半島自2004年最高點的16,981個後直線下滑,直至2010年的第二高點14,334個,2018年第三高的12,722個。在樓宇單位買賣類型(除住宅單位外)方面,自2002年至2018年之間,主要以停車位買賣數字佔多數,最高點為2005年的8,395個及2010年的8,483個。對比澳門居民及非澳門居民之間對樓宇的買賣方面,可以看見自2011年後非澳門居民的購置迅速下滑;在銀行提供信貸結餘量,達至房屋按揭2016年最高點的148,156.9百萬澳門元。現時貸款購房已成新常態。



### 第四章 旅遊業、博彩及會展

### 第四章摘要:

### 酒店及公寓

在酒店及公寓客房數目(間)方面,除二星級及公寓的供應基本沒有變化外,其餘三、四、五星級酒店客房數目均有上升。當中,尤其以五星級客房的增長為高,自2005年開始的3,452間持續上升至2018年的24.494間;其次是四星級的7.723間及三星級的5.621間。

在酒店及公寓入住率(%),在1999年以三星級酒店的入住率最高,數字為68.2%,最低為二星級酒店的28.6%。

在酒店及公寓住客數目來源地(亞洲)的數據可見,在1999年以香港及中國內地佔多,分別為963,014人次及816,825人次,其餘亞洲地區的旅客數目屈指可數。

在酒店及公寓入住五星級酒店住客數目來源地(亞洲)來看,在 1999年入住五星級酒店的數字,香港旅客高於中國內地旅客; 2018 年,中國內地旅客入住五星級酒店的數字遠高於香港旅客。

除亞洲以外將1999年入住酒店及公寓的住客數目來源地(全球) 進行比較可見,歐洲旅客的數字較多,而且入住五星級及四星級酒店的 人數分別是18,484人次及14,218人次。

在1999年入住酒店及公寓的住客數目來源地(亞洲)可見,中

國內地、香港、澳門及台灣的數字較高,尤其以香港的數字最高,為 931,674人次

除中國內地及香港以外,1999年入住酒店及公寓的住客數目來源地(亞洲局部)可見,台灣旅客入住三星級酒店的數字突出,有131,167人次;2018年以澳門、韓國及台灣入住五星級酒店的人數為多,分別是558,012人次、317,409人次及258,051人次。

在住客平均留宿時間對比全球的數字來看,亞洲地區是最低的, 只有約1.4(1999)及1.5天(2018年);其他地區在2011年及2015 年較為突出,分別是5.9天及5.1天;美加、歐洲及澳紐則平均低於3.5 天。

經旅行社安排入住酒店及公寓之住客數目,以五星級及四星級酒店為主,2010年以前一直以四星級酒店為主,其後五星級酒店的數字佔多數。

### 旅客來源及入境

參團旅客總數(亞洲)對比1999年及2018年,以中國內地及台灣 旅客較高。

參團旅客總數(全球)方面,不論2009年或是2017年均以亞洲旅客為多。

在使用旅行社服務的外出居民總數方面,2012年,去泰國的較多,共64,334人次,其次為韓國,共43,115人次。



旅客入境方式自2008年至2018年之間,整體來說均以關閘邊境站、外港客運碼頭及氹仔客運碼頭佔多。

在入境旅客證件簽發地方面,自2008年及2018年均以中國內地為 多,自2008年的10,989,533上升至2018年的25,260,556。

除中國內地、香港及台灣,在入境旅客證件簽發地方面,2008年 以馬來西亞、日本及菲律賓為前三甲。

在中國內地旅客的來源地,按主要省市劃分中國內地的入境旅客可見,以廣東省、福建省及湖南省較多。

在不過夜旅客(按入境方式)方面,以陸路為主、其次為海路及 空路。

留宿旅客(按入境方式)方面,2008年以海路為主、陸路為輔; 直至2013年出現轉捩點,陸路為主、海路為輔。

在旅客平均逗留時間(按證件簽發地統計/天)自2011年至2018 年八年間,在累計天數方面以越南、葡萄牙及菲律賓為前三甲。

### 旅客消費及旅遊相關指數與比率

在留宿旅客消費與不過夜旅客消費方面,比較兩者不論在1998年 或是2009年的數據顯示,留宿旅客消費遠高於不過夜旅客。

在旅客消費總數方面,中國內地、香港、台灣、日本及東南亞 (亞洲)自1998年至2009年長期佔據主要地位。

對比不過夜及留宿旅客消費,亞洲旅客在消費總額上不論在1998

年或是2009年均佔據約六成或以上,而留宿旅客的消費在總量的比例相當。

在旅遊物價指數方面,總體數字自2001年至2018年持續上升,較 為突出的是雜項物品類及住宿類。

在服務業盈利比率調查(%),縱觀2007年至2018年,2007年, 出現負比率的只有會議展覽籌辦服務,數字為負11.2%。其餘所有項目 均錄得增長。

在飲食業盈利比率調查(%),對比飲食店舖,盈利最高的為街市熟食檔;2000年,街市熟食檔為22.5%,飲食店舖為負1.6%;2018年,街市熟食檔為38.4%,飲食店舖為1.8%。

在旅遊比率(旅遊商品及服務)方面,自2010年至2017年之間各服務業基本持平,除客運、零售及住宿服務比率持續向下。

旅遊比率(旅遊相關行業),自2010年至2017年之間,較為穩定的包括博彩業、飲食業及旅行社;其餘包括零售業、酒店業及客運服務業則穩中向下。

### 博彩與會展

在博彩毛收入與娛樂場數目可見,自2002年至2018年之間,兩者 均持續上升。

在幸運博彩與互相博彩及彩票收入,收入主要來源自貴賓百家樂及百家樂。



博彩稅收與盈利比率(%)方面,2014年為博彩稅收最高點的136.710百萬澳門元,最低點為2004年的15.237百萬澳門元。

在博彩業支出方面,佔最大部分為購貨、佣金及客戶回贈支出, 2018年的數字為68,971百萬澳門元、經營費用為31,838百萬澳門元、 員工支出22,370百萬澳門元。

在會議活動數目(按類型)來看,縱觀2009年至2018年所得, 主要以公司會議為主,最低點為2009年的525場,最高點為2018年的 794場。

舉行時間在四小時或以上的會議活動數目,以公司會議佔大比數,2018年達到628場,佔總體會議約七成(69.5%)。

在會議活動數目(按主題)可見,自2009年至2018年之間,佔主要份額的是商業、貿易及管理,每年數字均在350場至710場之間穩定調整,最高點為2018年的704場,最低點為2009年的531場。

在與會/入場人次(按類型)可見,從2009年至2018年之間, 雖然公司會議佔大多數,但是還是比較平均,而且總體數字均低於 150.000人次

在與會/入場人次(展覽)方面,根據2014年至2018年的數字可見,政府主辦的數字佔總體的一成至兩成之間,主要以非政府機構主辦為主。

透過會議及展覽總數(平方米)可見舉辦會議活動的規模持續擴大。

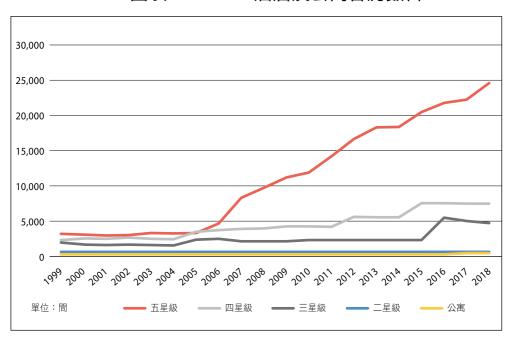
### 4.1 旅遊業

#### 4.1.1 酒店及公寓

在酒店及公寓客房數目(間)方面,除二星級及公寓的供應基本沒有變化外,其餘三、四、五星級酒店客房數目均有上升。當中,尤其以五星級客房的增長為高,自2005年開始的3,452間持續上升至2018年的24.494間;其次是四星級的7.724間及三星級的4.987間。

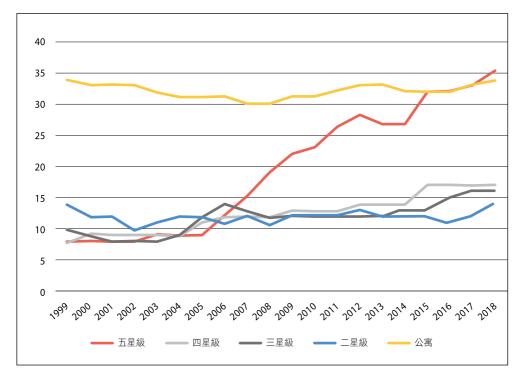
在營業場所方面,公寓的數字長期徘徊在30到35所之間,然而, 五星級酒店的數字則持續增長,自2005年的9所增長到2018年的35 所。

圖表129 酒店及公寓客房數目

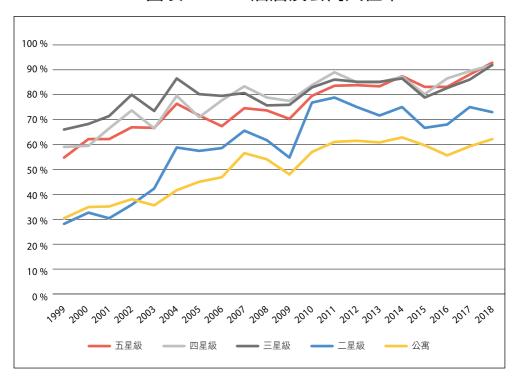




圖表130 酒店及公寓營業場所數目



在酒店及公寓入住率(%),自1999年以三星級酒店的入住率最高,數字為68.2%,最低為二星級酒店的28.6%;在二十年間,所有酒店及公寓入住率均直線上升,2018年,入住率最高為五星級酒店,入住率為92.4%,其次為三星級酒店的91.5%,四星級酒店的91.3%,二星級酒店的73.2%及最低的公寓為62.1%。

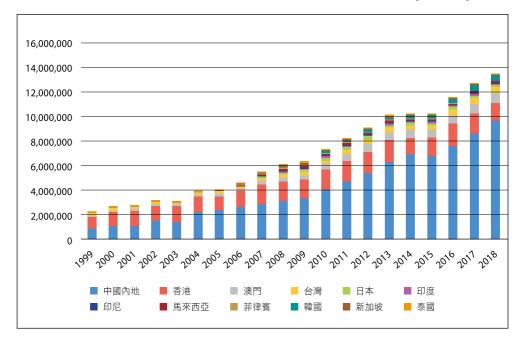


圖表131 酒店及公寓入住率

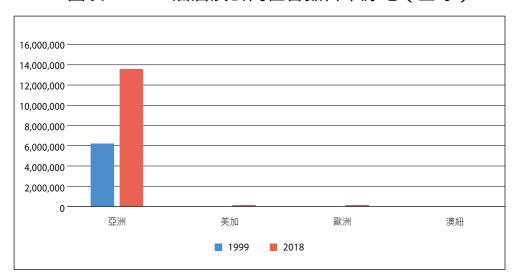
在酒店及公寓住客數目來源地(亞洲)的數據可見,1999年以香港及中國內地佔多,分別為963,014人次及816,825人次,其餘亞洲地區的旅客數目屈指可數;2018年,香港及中國內地旅客的比例有極其明顯的分別,香港的數字為1,492,038人次,中國內地旅客的數字為9,642,616人次。在酒店及公寓住客數目來源地(全球)可見,亞洲地區遠高於其他地區。



圖表132 酒店及公寓住客數目來源地(亞洲)



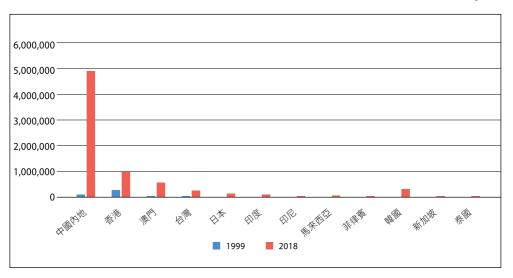
圖表133 酒店及公寓住客數目來源地(全球)



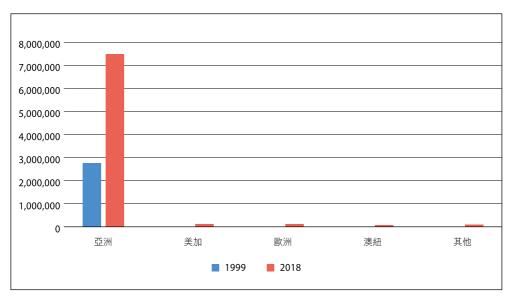
在酒店及公寓入住五星級酒店住客數目來源地(亞洲)來看,在 1999年入住五星級酒店的數字,香港旅客高於中國內地旅客;二十年 後,於2018年,中國內地旅客入住五星級酒店的數字遠高於香港旅

客。同樣地,全球比較當中,不論1999年或是2018年,入住五星級酒店的人數仍然是以亞洲地區佔多。

圖表134 酒店及公寓入住五星級酒店住客數目來源地(亞洲)



圖表135 酒店及公寓入住五星級酒店住客數目來源地(全球)



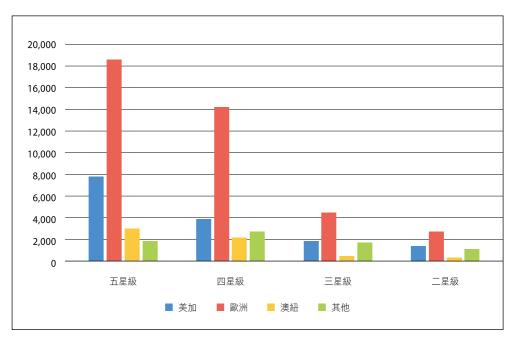
<sup>40</sup> 亞洲數字為2008及2018年。

<sup>41</sup> 亞洲數字為2008及2018年。



除亞洲以外,將1999年入住酒店及公寓的住客數目來源地(全球)進行比較可見,歐洲旅客的數字較多,而且入住五星級及四星級酒店的人數分別是18,484人次及14,218人次;在2018年,入住五星級酒店的旅客仍然是歐洲旅客佔多數,為80,280人次;但是其他地區及美加的數字亦逐漸增加,分別為74,926人次及83,020人次。

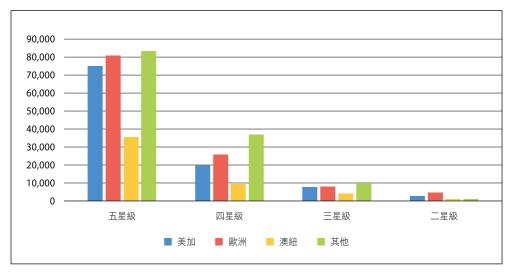
圖表136 1999年入住酒店及公寓的住客數目來源地(全球)



<sup>42</sup> 除亞洲以外。

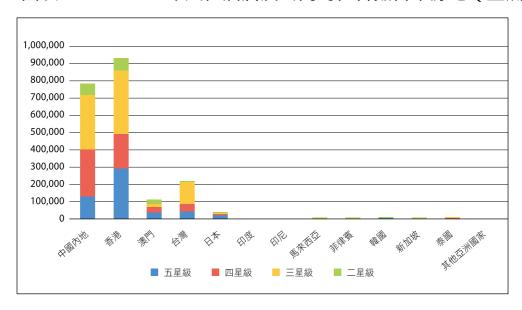
<sup>43</sup> 除亞洲以外。

圖表137 2018年入住酒店及公寓的住客數目來源地(全球)

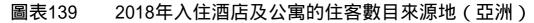


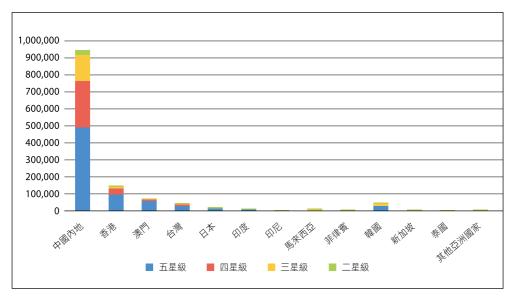
在1999年入住酒店及公寓的住客數目來源地(亞洲)可見,中國內地、香港、澳門及台灣的數字較高,尤其以香港的數字最高,為931,674人次;在2018年後,整體數字中除以上四個地方外,韓國的數字較為突出,總住客數目為478,682人次。

圖表138 1999年入住酒店及公寓的住客數目來源地(亞洲)



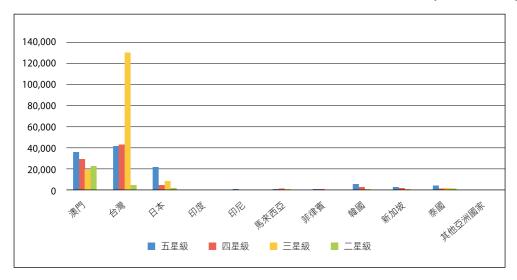


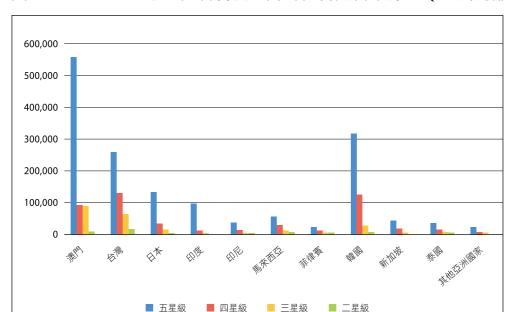




除中國內地及香港以外,1999年入住酒店及公寓的住客數目來源地(亞洲局部)可見,台灣旅客在入住三星級酒店的數字突出,有131,167人次;在2018年以澳門、韓國及台灣入住五星級酒店的人數為多,分別是558,012人次、317,409人次及258,051人次。

圖表140 1999年入住酒店及公寓的住客數目來源地(亞洲局部)





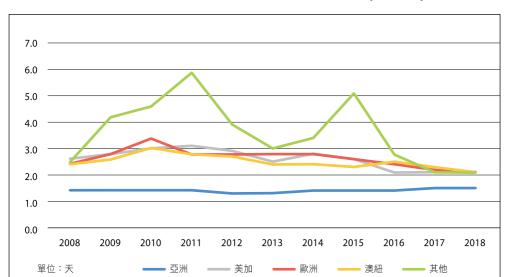
圖表141 2018年入住酒店及公寓的住客數目來源地(亞洲局部)

在住客平均留宿時間(亞洲),平均數字也在三天以下;較為突出的是,以新加坡旅客於2003年時候有5.7天。在對比全球的數字來看,亞洲地區是最低的,只有約1.4(1999)及1.5天(2018年);其他地區在2011年及2015年較為突出,分別是5.9天及5.1天;美加、歐洲及澳紐則平均低於3.5天。

<sup>44</sup> 除中國內地及香港以外。

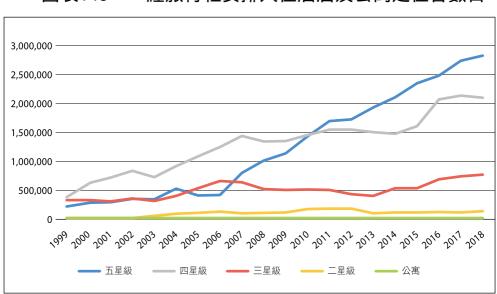
<sup>45</sup> 除中國內地及香港以外。





圖表142 住客平均留宿時間(全球)

在經旅行社安排入住酒店及公寓之住客數目,以五星級及四星級酒店為主,在2010年以前一直以四星級酒店為主,其後五星級酒店的數字佔多數;於2018年,入住五星級酒店有2,830,201人次及四星級酒店的2,101,108人次。



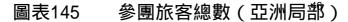
圖表143 經旅行社安排入住酒店及公寓之住客數目

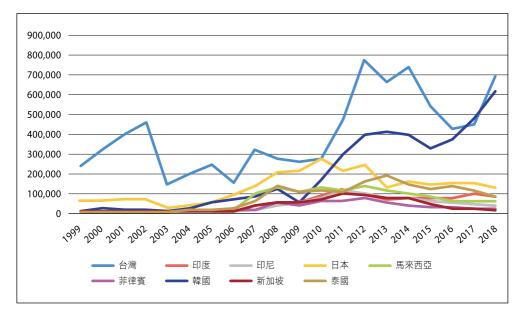
#### 4.1.2 旅客來源

參團旅客總數(亞洲)對比1999年及2018年,以中國內地及台灣旅客較高。1999年,中國內地旅客為600,999人次,台灣為239,857人次;2018年,中國內地為7,137,215人次,台灣為695,881人次。除去中國內地及香港後,參團旅客總數(亞洲局部)較為明顯的是台灣及韓國。

圖表144 參團旅客總數(亞洲)



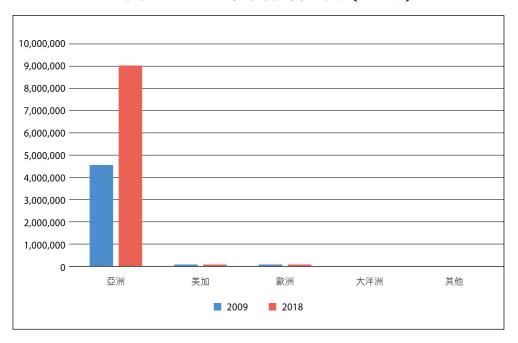




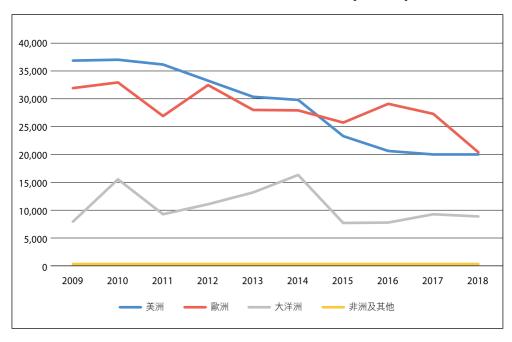
在參團旅客總數(全球)方面,不論2009年或是2018年均以亞 洲旅客為多;除去亞洲以後,參團旅客總數(全球)在2009年以美加 為多,共有36,961人次,但是數字持續下滑,直至2018年的19,866人 次;另外,歐洲的旅客於2009年排行第二,為32,874人次,其數字保 持平穩至2018年為20,461人次,略為下調。

<sup>46</sup> 除中國內地及香港。

圖表146 參團旅客總數(全球)

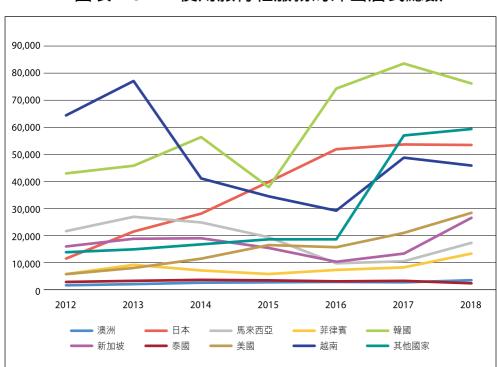


圖表147 參團旅客總數(全球)





在使用旅行社服務的外出居民總數方面,2012年,去泰國的較多,共64,334人次,其次為韓國,共43,115人次;2018年,則以韓國佔最大比例,為75,723人次,其次為日本,53,546人次。另外,使用旅行社服務外出的隨團居民,自2012年至2018年均以出團至泰國為多,其次是韓國及日本。於2018年,分別為19,660人次、18,352人次及15,779人次。



圖表148 使用旅行社服務的外出居民總數

<sup>47</sup> 除中國內地及香港。

<sup>48</sup> 自2016年1月17日起內港客運碼頭暫停提供客輪服務。

#### 4.1.3 入境

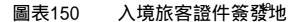
旅客入境方式自2008年至2018年之間,整體來說均以關閘邊境站、外港客運碼頭及氹仔客運碼頭佔多;於2008年,關閘邊境站、外港客運碼頭及機場佔較大比例,其數字分別是11,218,228人次、7,272,131人次、1,630,721人次;2018年,則以關閘邊境站、外港客運碼頭及氹仔客運碼頭佔多,分別是18,224,963人次、6,109,199人次及4,246,197人次。

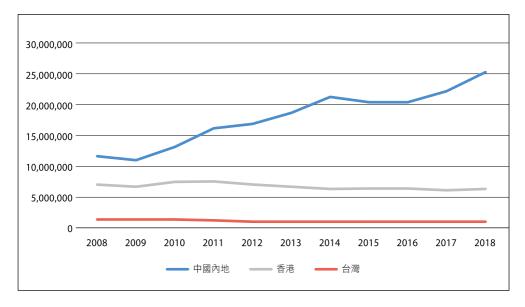
在入境旅客證件簽發地方面,自2008年及2018年均以中國內地為多,自2008年的10,989,533上升至2018年的25,260,556。香港及台灣旅客均低於五百萬人次,台灣旅客數字長期維持在一百萬人次左右,香港則維持在六百萬至七百五十萬人次之間。

2018 2017 2016 2015 2014 2013 2012 2011 2010 2009 2008 10,000,000 20,000,000 30,000,000 40,000,000 ■ 外港客運碼頭 ■ 內港客運碼頭 ■ 冰仔客運碼頭 | 關閘邊檢站 ■ 其他陸路通道 ■ 機場 ■ 外港客運碼頭直升機坪

圖表149 旅客入境党式



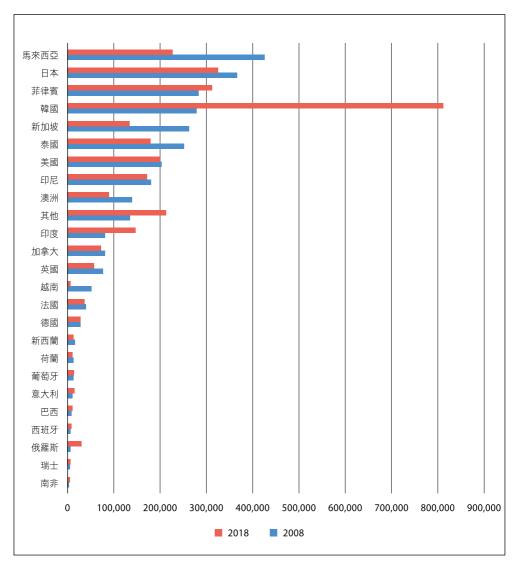




除中國內地、香港及台灣,在入境旅客證件簽發地方面,2008年以馬來西亞、日本及菲律賓為前三甲,分別是428,608人次、366,920人次及282,951人次;2018年,則以韓國、日本及菲律賓為前三甲,分別是812,842人次、325,798人次及312,072人次。

<sup>49 2013</sup>年及之前,資料是按原居地進行統計。除中國內地、香港及台灣。

<sup>50</sup> 自2016年1月17日起內港客運碼頭暫停提供客輪服務。

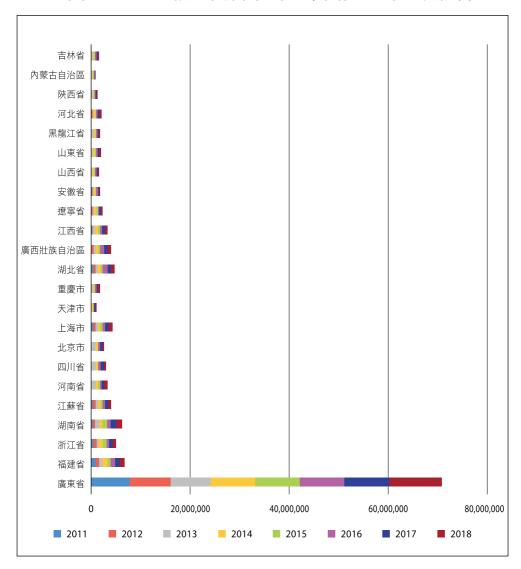


圖表151 入境旅客證件簽發地

在中國內地旅客的來源地,按主要省市劃分中國內地的入境旅客可見,以廣東省、福建省及湖南省較多,在累計2011年至2018年八年之間的人次,可見廣東省超過七千萬人次(71,149,119)、福建省接近七百萬人次(6,835,356),湖南省則接近六百五十萬人次(6,406,973)。

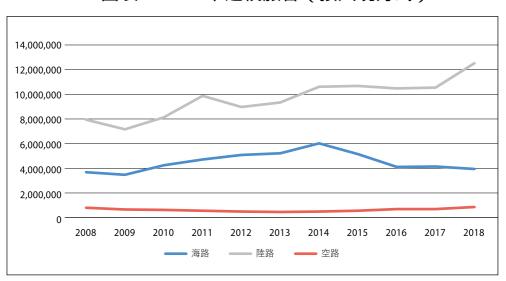


圖表152 按主要省市劃分中國內地的入境旅客



<sup>51</sup> 數據由2010年7月開始提供。

在不過夜旅客(按入境方式)方面,以陸路為主、其次為海路及空路;中國內地、香港及台灣不過夜旅客(按證件簽發地)在2008年相差並不明顯,直至2014年三地的不過夜旅客數字上的差距增大,分別為中國內地的11,524,204人次、香港的3,638,054人次及台灣的544,012人次。



圖表153 不過夜旅客(按入境方式)







海路

留宿旅客(接入境方式)方面,2008年以海路為主、陸路為輔;直至2013年出現轉捩點,陸路為主、海路為輔;至2018年,分別為陸路9,662,830人次及海路6,395,328人次。同樣地,中國內地、香港及台灣留宿旅客(接證件簽發地),亦是以中國內地、香港及台灣的排序,而且差距逐漸增大,以2018年為最大差距,分別為13,314,811,人次、2,853,575人次、526,164人次。

12,000,000

10,000,000

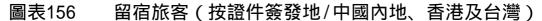
8,000,000

4,000,000

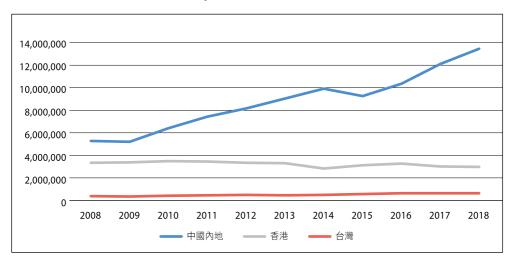
2,000,000

----- 陸路

圖表155 留宿旅客(按入境方式)

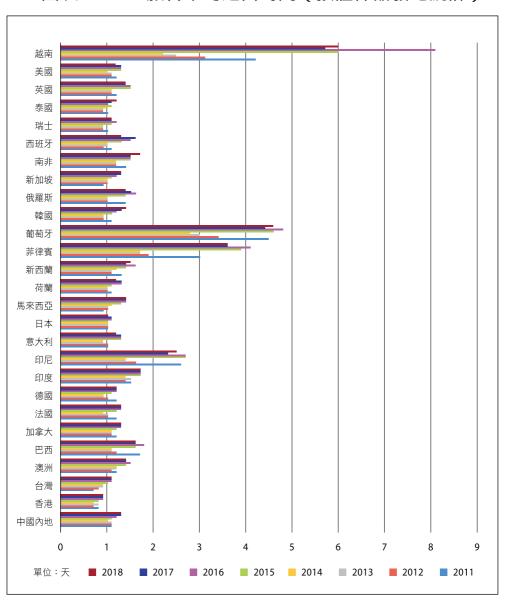


- 空路



在旅客平均逗留時間(按證件簽發地統計/天),自2011年至2018年八年間,在累計天數方面以越南、葡萄牙及菲律賓為前三甲,分別是37.8天、32.1天及23.5天。

圖表157 旅客平均逗留時間(按證件簽發地統計)



<sup>52</sup> 數據由2011年1月開始提供/2013年及之前,資料是按原居地進行統計。

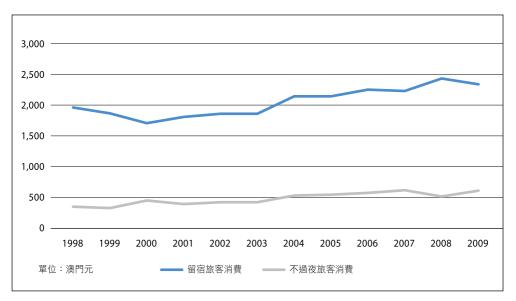


#### 4.1.4 旅客消費

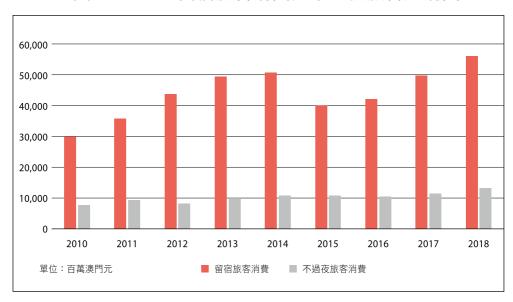
在留宿旅客消費與不過夜旅客消費方面,兩者不論在1998年或是2009年的數據顯示,留宿旅客消費遠高於不過夜旅客;1998年,留宿旅客為1,959澳門元,不過夜旅客為351澳門元;2009年,留宿旅客為2,328澳門元,不過夜旅客為601澳門元。整體差距有所收窄。

2010年至2019年之間留宿旅客消費與不過夜旅客總消費,2018 年留宿數客總消費達到九年以來最高點,為56,237百萬澳門元。

圖表158 留宿旅客消費與不過夜旅客消費



<sup>53</sup> 不包括博彩消費、1998年至2009年以樣本結果計算。



圖表159 留宿旅客消費與不過夜旅客總消費

在旅客消費總數,中國內地、香港、台灣、日本及東南亞(亞洲)自1998年至2009年長期佔據主要地位,於1998年佔約整體的64.9%,2009年佔約69.0%。

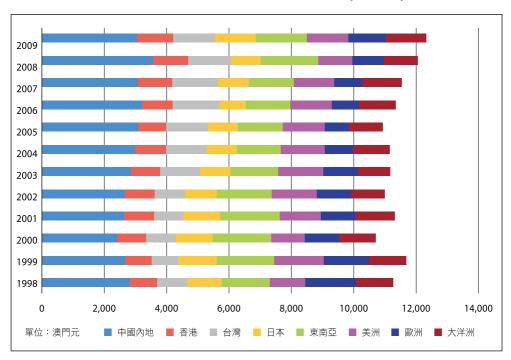
在留宿旅客消費1998年60.4%,66.4;不過夜旅客消費1998年59.4%,2009年68.8%。

對比不過夜及留宿旅客消費,亞洲的旅客在消費總額上不論在 1998年或是2009年均佔據約六成或以上,而留宿旅客的消費在總量的 比例相當。

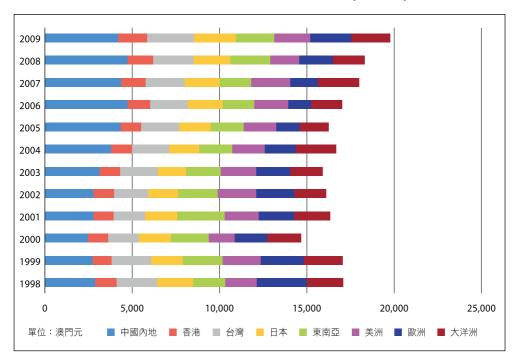
<sup>54</sup> 不包括博彩消費、2010年至2018年以推算結果計算。

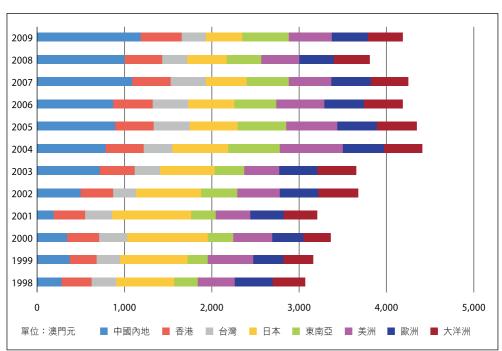


圖表160 旅客消費總數(全球)



圖表161 留宿旅客消費(全球)





圖表162 不過夜旅客消費(全球)

#### 4.1.5 旅遊相關指數與比率

在旅遊物價指數方面,總體數字自2001年至2018年持續上升, 較為突出的是雜項物品類及住宿類。於2001年,雜項物品類的數字為 32.96,於2018年則為114.11;住宿類於2001年為57.75,於2014年 為169.52,成為該年度最高的旅遊物價指數,其後下滑,住宿類指數 到2018年為排行第四高的旅遊物價指數,數字為137.19。

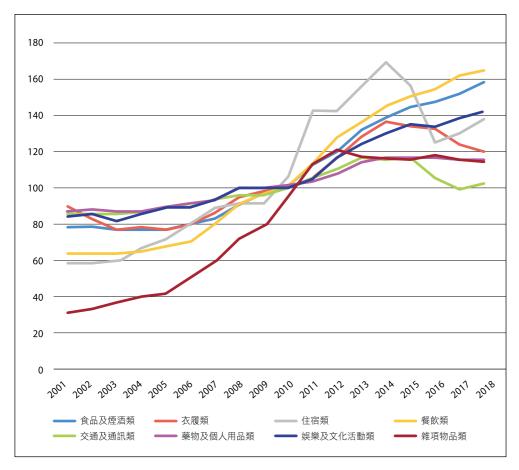
<sup>55</sup> 不包括博彩消費,1998年至2009年以樣本結果計算。

<sup>56</sup> 不包括博彩消費,1998年至2009年以樣本結果計算。

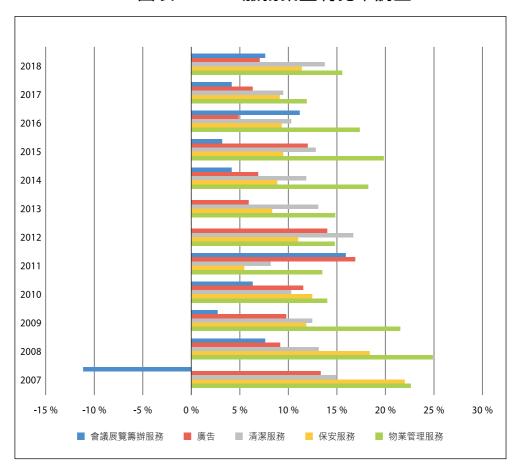
<sup>57</sup> 不包括博彩消費,1998年至2009年以樣本結果計算。



圖表163 旅遊物價指數



在服務業盈利比率調查(%),2007年,出現負比率的只有會議展覽籌服務,數字為負11.2%。其餘所有項目均錄得增長,尤其以物業管理的盈利比率最高,於2008年成為近10年間最高盈利數字24.9%。其餘在2007、2009、2014、2015及2016年均錄得當年度最高盈利比率。



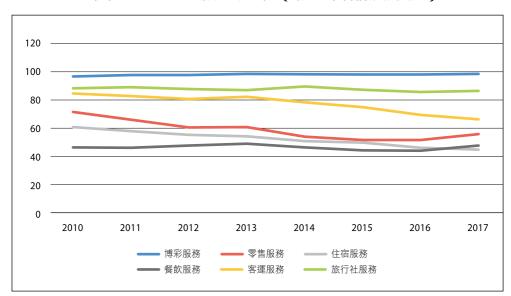
圖表164 服務業盈利比率調查

在飲食業盈利比率調查(%),對比飲食店舖,盈利最高的為街市熟食檔;2000年,街市熟食檔為22.5%,飲食店舖為負1.6%;2018年,街市熟食檔為38.4%,飲食店舖為1.8%。

酒店業盈利比率調查(%)則可以看到,較為突出的是五星級酒店於2006年的負37.0%,在總體盈利情況來看,五星級酒店長期處於盈利比率的倒數位置;升幅較為明顯的是二星級酒店,從2000年的負18.1%,直至2006年開始錄得正數的11.0%,直至2016年的31.1%持續上升。



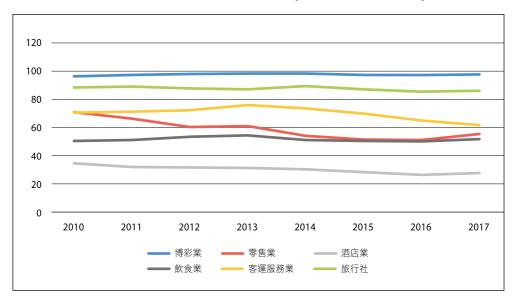
在旅遊比率(旅遊商品及服務)方面,自2010年至2017年之間各服務業基本持平,除客運、零售及住宿服務比率持續向下;2017年,博彩服務為98.3%、零售服務為55.3%、住宿服務為44.6%、餐飲服務為47.4%、客運服務為66.1%、旅行社服務86.1%。



圖表165 旅遊比率(旅遊商品及服務)

旅遊比率(旅遊相關行業),自2010年至2015年之間,較為穩定的包括博彩業、飲食業及旅行社;其餘包括零售業、酒店業及客運服務業則穩中向下。2017年數字,博彩業為97.9%、零售業為55.3%、酒店業為27.8%、飲食業為51.5%、客運服務業為62.1、旅行社為86.1%。

<sup>58</sup> 直接旅遊消費佔供應的百分比,用以反映旅客需求的重要性。本附屬帳分別按商品服務和行業兩方面計算直接旅遊消費佔相關供應的百分比。截至2019年11月1日,澳門統計局數據截至2017年。



圖表166 旅遊比率(旅遊相關行業)

#### 4.2 博彩及會展

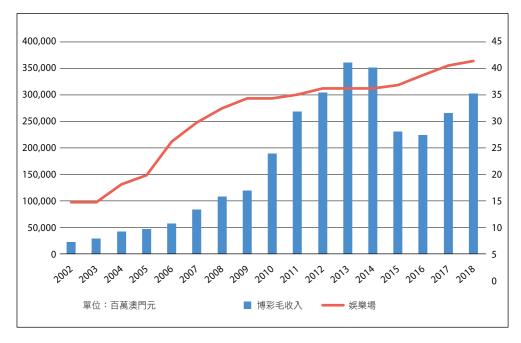
#### 4.2.1 博彩

在博彩毛收入與娛樂場數目可見,自2002年至2018年之間,兩者均持續上升。透過圖表顯示,娛樂場數目與博彩毛收入之間可見並沒有直接關係,如2006年至2009年之間,娛樂場的數字已經達到了20至35之間,但是博彩毛收入並沒有明顯增長;反觀在2011年至2014年之間的博彩毛收入達到最高位置,尤其以2013年達到近十五年的最高點361,866百萬澳門元,在2015年的收入卻直接斷崖式下滑至231,811百萬澳門元,但是娛樂場的數字於2018年達至最高的41所娛樂場;透過以上兩組數據可見,博彩毛收入與娛樂場數目並沒有直接關係。

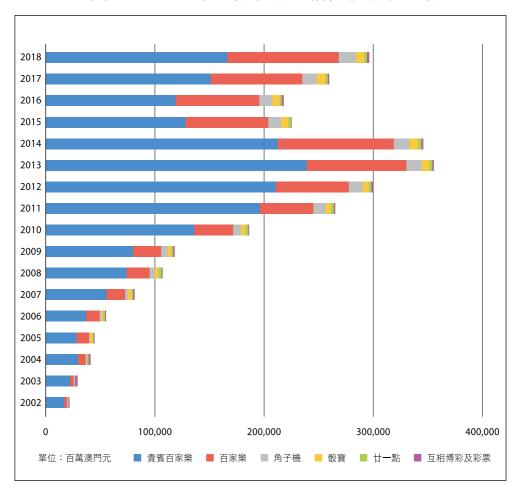
<sup>59</sup> 直接旅遊消費佔供應的百分比,用以反映旅客需求的重要性。本附屬帳分別按商品服務和行業 兩方面計算直接旅遊消費佔相關供應的百分比。







在幸運博彩與互相博彩及彩票收入,收入主要來源自貴賓百家樂及百家樂;尤其以2013年的貴賓百家樂佔總體最高,數字為238,524百萬澳門元;及後,貴賓百家樂收入於2015及2016年銳減,在總體上百家樂的佔比上升;2017及2018年貴賓百家樂數字繼續上升,其數字未及2014年。2018,貴賓百家樂為166,097百萬澳門元,百家樂則為102,397百萬澳門元。



圖表168 幸運博彩與互相博彩及彩票收入

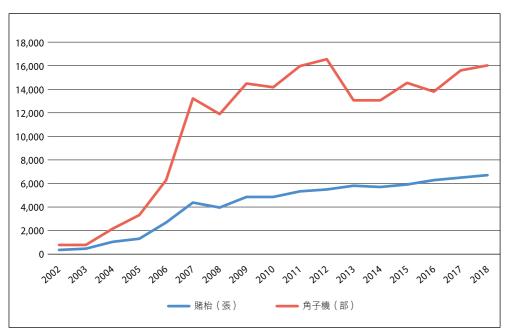
博彩稅收與盈利比率(%)方面,2014年為博彩稅收最高點,136,710百萬澳門元,最低點為2004年的15,237百萬澳門元。盈利比率(%)在2004年至2018年則一直持平,數字徘徊在49%至59.5%之間。另一方面,自2002年開始,賭枱(張)與角子機(部)數目兩者差距持續增大,尤其以2007年之間首次大幅度拉開,賭枱為4,375張,角子機為13,267;2018年,賭枱數目為6,588張,角子機為16,059部,兩者相差略為收窄。



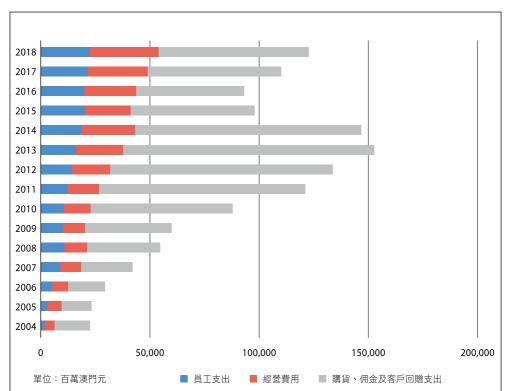
圖表169 博彩稅收與盈利比率



圖表170 賭 與角子機數目



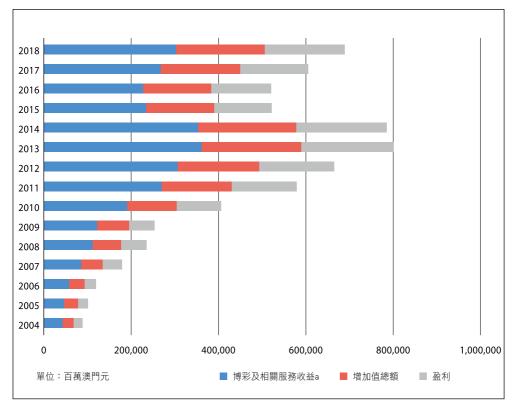
在博彩業支出方面,佔最大部分為購貨、佣金及客戶回贈支出,2018年的數字為68,971百萬澳門元、經營費用為31,838百萬澳門元、 員工支出22,370百萬澳門元;另一方面,博彩及相關服務收益、增加值總額及盈利可見,2004年至2018年之間,均以博彩及相關服務收益 佔比較高,但是在2014年最高點的353,637跌至2015年的232,951,並 且保持這一水平浮動。2018年,博彩及相關服務收益是304,185百萬澳 門元、增加值總額的203,385百萬澳門元及盈利181,014百萬澳門元, 三者差距縮減。



圖表171 博彩業支出



圖表172 博彩及相關服務收益、增加值總額及盈利

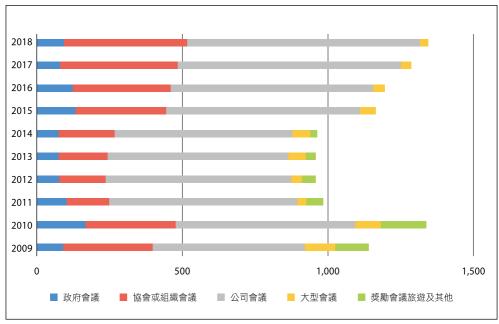


#### 4.2.2 會展

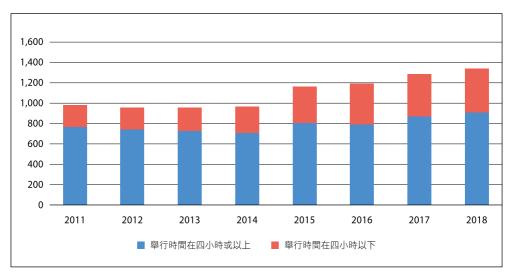
在會議活動數目(按類型)來看,縱觀2009年至2018年所得, 主要以公司會議為主,最低點為2009年的525場,最高點為2018年的 794場;2011年至2018年之間,在會議活動數目(按時間)以舉行在 四小時以上佔多數,最低點出現在2014年,為706場,最高點為2017 年的904場;舉行在四小時以下,最低點為2012的209場,最高點為 2018年的438場。

<sup>60</sup> 包括飲食、外幣兑換、賞錢及其他服務收益,但不包括利息收益及保險賠償。

圖表173 會議活動數目(按類型)



圖表174 會議活動數目(按時間)

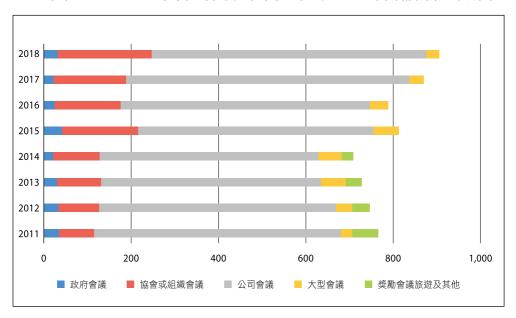


舉行時間在四小時或以上的會議活動數目,以公司會議佔大比數,2018年達到628場,佔總體會議約七成(69.5%);舉行時間在四

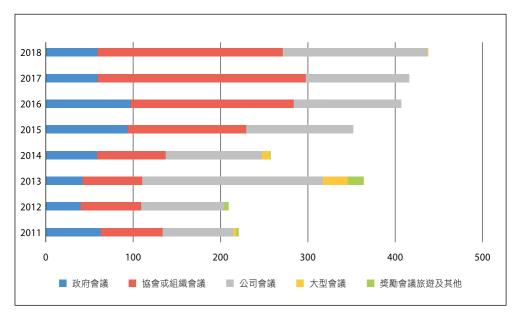


小時或以下的會議活動數目,則以協會或組織會議佔多,2018年達到 212場,佔總體約四成八(48.4%)。

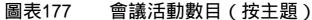
圖表175 舉行時間在四小時或以上的會議活動數目

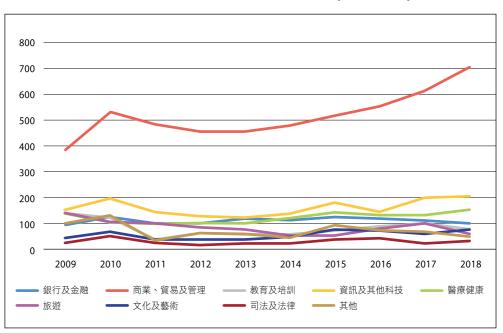


圖表176 舉行時間在四小時或以下的會議活動數目



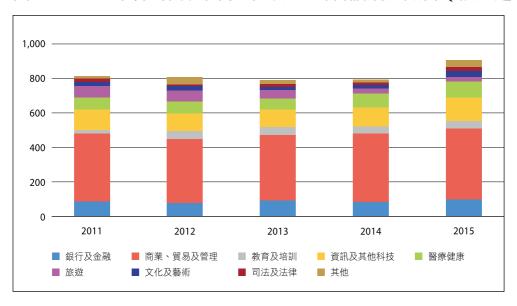
在會議活動數目(按主題)可見,自2009年至2018年之間,佔主要份額的是商業、貿易及管理,每年數字均在350場至710場之間穩定調整,最高點為2018年的704場,最低點為2009年的531場。在舉行時間在四小時或以上的會議活動數目(按主題)可見,以商業、貿易及管理佔的比例最高,於2015年有共412場;另一方面,四小時或以下,雖然仍以商業、貿易及管理佔的比例最高,但是其他類型的分佈更為平均,2015年商業、貿易及管理有103場。



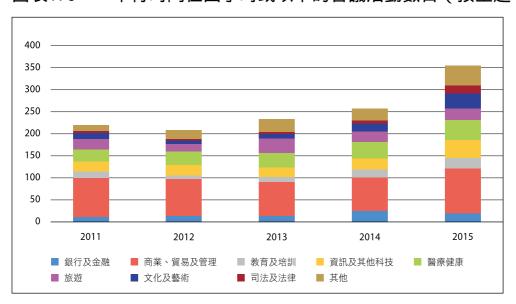




### 圖表178 舉行時間在四小時或以上的會議活動數目(按主題)



### 圖表179 舉行時間在四小時或以下的會議活動數目(按主題)



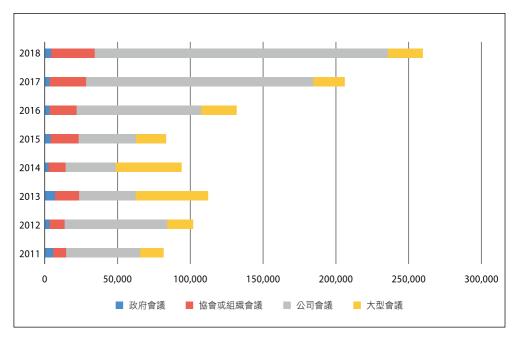
<sup>61</sup> 根據澳門統計局公開數據資料,2016至2019年均沒有提供任何資料,以 "不適用"為由。

<sup>62</sup> 根據澳門統計局公開數據資料,2016至2019年均沒有提供任何資料,以 "不適用"為由。

在與會/入場人次(按類型)可見,從2011年至2018年之間,雖然公司會議佔大多數,但是在2016年前還是比較平均,總體數字均低於150,000人次;直至2017年,總體數字超過200,000人次;到2018年,數字超過250,000人次,而且於該年公司會議佔總體數字近七成八(77.7%)。

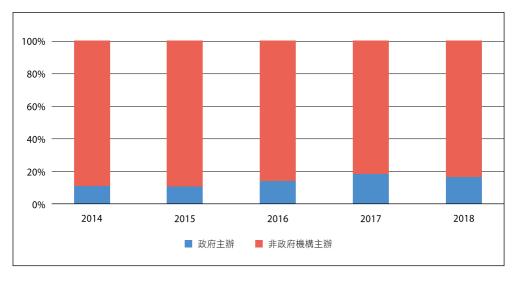
在與會/入場人次(展覽)方面,根據2014年至2018年的數字可見,政府主辦的數字佔總體的一成至兩成之間,主要以非政府機構主辦為主;2018年,政府主辦的數字為279,433場,非政府機構主辦為1,486,024場。

圖表180 與會/入場人次(按類型)



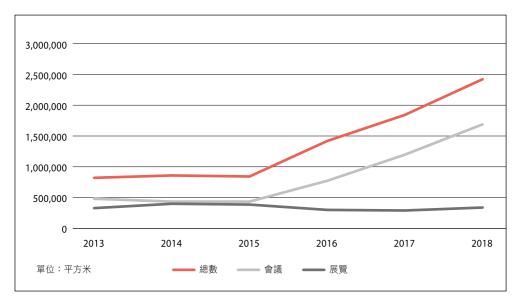


圖表181 與會/入場人次(展覽)



透過會議及展覽總數(平方米)可見舉辦會議活動的規模持續擴大。2013年,總體數字為832,023平方米,直至2018年為2,432,929平方米,其增幅來源為會議規模的擴大,反觀展覽佔的空間大小有所下滑。

圖表182 會議及展覽總數



#### 第四章小結

#### 五星級酒店發展迅猛,中國內地旅客為重中之重

五星級客房的增長自2005年開始的3,452間持續上升至2017年的22,348間;三星級以下的客房入住率持續向下;澳門酒店業核心為五星級酒店。在旅客來源地來看,以中國內地及香港為核心,其他地區的旅客佔比極少,屈指可數。對比1999年入住五星級酒店的數字,香港旅客高於中國內地旅客;二十年後,於2018年,中國內地旅客入住五星級酒店的數字遠高於香港旅客。

除亞洲以外,歐洲旅客特區成立後佔比較高;除中國內地及香港以外,1999年入住酒店及公寓的住客數目來源地(亞洲局部)可見,台灣旅客在入住三星級酒店的數字突出;在2018年以澳門、韓國及台灣入住五星級酒店的人數為多。

住客平均留宿時間對比全球的數字來看,亞洲地區是最低的,在 2011年及2015年只有約1.5天或以下;美加、歐洲及澳紐則平均低於 3.5天。在經旅行社安排入住酒店及公寓之住客數目,以五星級及四星 級酒店為主,在2010年以前一直以四星級酒店為主,其後五星級酒店 的數字佔多數。

### 參團旅客來源自中國內地及韓國,澳門居民透過旅行社出遊以 泰國及韓國為多

參團旅客總數(亞洲)於2018年以中國內地及韓國旅客較高。在 全球比較,不論2009年或是2017年均以亞洲參團旅客為多。旅客入



境方式自2008年至2018年之間,整體來說均以關閘邊境站、外港客運碼頭及氹仔客運碼頭佔多。在入境旅客證件簽發地方面,自2008年及2018年均以中國內地為多。旅客平均逗留時間(按證件簽發地統計/天),自2011年至2018年八年間,在累計天數方面以越南、葡萄牙及菲律賓為前三甲。2012年,在使用旅行社服務的外出居民總數方面以去泰國的較多其次為韓國。

#### 留宿旅客消費高;亞洲旅客消費強

在留宿旅客消費與不過夜旅客消費,比較兩者不論在1998年或是2009年的數據顯示,留宿旅客消費遠高於不過夜旅客。在旅客消費總數,中國內地、香港、台灣、日本及東南亞(亞洲)自1998年至2009年長期佔據主要地位;對比不過夜及留宿旅客消費,亞洲的旅客在消費總額上不論在1998年或是2009年均佔據約六成或以上,而留宿旅客的消費在總量的比例相當。

#### 贵賓百家樂收入高;博彩稅與娛樂場數目相關不大

在博彩毛收入與娛樂場數目可見,自2002年至2018年之間,兩者 均持續上升。幸運博彩與互相博彩及彩票收入,收入中主要來源自貴賓 百家樂及百家樂。博彩稅收與盈利比率(%)方面,2014年為博彩稅 收最高點。在博彩業支出佔最大部分為購貨、佣金及客戶回贈支出。

#### 會議活動公司為主;展覽活動逐步萎縮

在會議活動數目(按類型)來看,縱觀2009年至2018年所得,主要以公司會議為主。舉行時間在四小時或以上的會議活動數目,以公

司會議佔大比數;按主題可見主要以商業、貿易及管理為主;在與會/入場人次(按類型)可見,從2009年至2015年之間,公司會議佔大多數。與會/入場人次(展覽)方面,根據2014年至2018年的數字可見,政府主辦的數字佔總體的一成至兩成之間,主要以非政府機構主辦為主。會議及展覽總數(平方米)可見舉辦會議活動的規模持續擴大。



#### 第五章 經濟發展與對外貿易

#### 第五章摘要:

#### 對外商品貿易

在按目的地統計之出口貨值,回顧2000年至2018年之間,2009年以前均以美國佔據首位,於2004年最高點的10,990.03百萬澳門元後持續下滑。

在對外商品貿易統計本地產品出口中,2009年以前均以針織或鈎織成衣及非針織或非鈎織成衣為主要對外銷售貨值,與美國訂單不無關係。

按原產地統計之進口貨值所有國家/地區消費品方面,持續增長的以食物及飲品為主。

在按原產地統計之進口貨值所有國家/地區原料及半製成品、燃料及潤滑油及手提電話方面,伴隨着製造業的息微,紡織材料自2000年最高點的7.322.79百萬澳門元下跌至2009年的966.98百萬澳門元。

按原產地統計之進口貨值方面,進口澳門貨值最大的商品均來自 歐洲,於2014年達到了最高點的30.357.67百萬澳門元。

在對外商品貿易統計貿易餘額方面,澳門長期與亞洲地區產生貿易逆差,於2014年達到了最高鋒的負43,888.97百萬澳門元。

對外商品貿易指數(2016=100)按目的地統計之出口指數,出口指數在美洲的份額逐年下滑,到2018年只餘下92。

#### 分銷及價格

在綜合消費物價指數方面,特區成立早期以通訊類帶動,2001 年數字為163.8,其次為教育類的100.4;2014年後,以煙酒類帶動, 2018最高點為147.8。

在零售業銷售額的累積圖可見,自2008年到2018年之間,佔最大 比例的分別為鐘錶及珠寶、百貨商品及成人服裝。

在住戶收支調查方面,透過自1998年至2017年之間,每隔四至五年所做調查所得,可見住戶每月收支之間的關係維持在五成至六成之間,亦即略有盈餘。

#### 公共帳目

在預算總收入及公共收入的對比方面,預算總收入較為保守,長 年與實質公共收入有所差距。

預算總開支及公共開支方面,於2006以前達到重合的情況,自 2007年預算總開支高於實質公共開支,政府保守使用公帑。

公共收入及公共開支方面,變化更為明顯,同樣地自2006年開始 出現了變化,政府的保守緊縮資源形成了庫房的資源積壓,於2013年 達到了最高峰,公共收入為175,949,331千澳門元。



#### 本地居民經濟

住戶於本地市場及外地消費支出,自2001年至2018年之間可見, 兩者之間的比值約為1:9浮動。

在政府最終消費支出方面,對比僱員報酬及購入貨物及服務淨值,可見在僱員報酬之間的比例漸高,2014年達到最高點,兩者比值約為1:0.83;最低值出現在2001年,比值為約1:0.37。

在固定資本形成總額方面,私人部門遠高於政府投放。2012年, 政府曾經佔最高比例,約佔總體的三成(14,038百萬澳門元),私人 部門則約佔七成(32,609百萬澳門元)。

在貨物及服務出口方面,服務出口自1982至2018年佔據主導地位。

在服務出口方面,本地居民在本地市場的消費長期不超過百分之十五。

本地居民在本地市場的消費支出方面,自2009年出現拐點,金融 及保險服務增長更快,達至2018年最高點的12.233百萬澳門元

人均本地生產總值方面,自1982年持續上升,直至特區成立前有 所回落,直至2013年最高點的786,197澳門元。

以當年生產者價格按生產法計算的主要行業的增加值總額可見, 澳門第二產業長期不佔澳門產業發展的主導地位。

#### 貨幣

在貨幣供應M1(狹義貨幣供應量)及貨幣供應M2(廣義貨幣供應量)方面,M2增幅遠高於M1。

在本地居民存款方面,定期存款自1991開始高於儲蓄存款,直至 2009年收窄後,兩者相差更為明顯。

非澳門居民存款及澳門居民存款,在數量上澳門居民高於非澳門居民存款。

按行業統計之本地私人部門貸款可見,自1991年至2018年之間, 本地私人部門貸款均以個人房屋按揭貸款為主。

在澳門元平均匯率方面,可見美元、人民幣及日圓相對溫和,變 化不大。

在保險方面,自1991年至2018年之間,保費佔比超過六成五。

#### 直接投資與公司統計

外來直接投資累計總額方面,可見以開曼群島、香港及英屬處女 島佔前三位置。

外來直接投資收益長期以開曼群島、香港及英屬處女島佔前三位置。 外來直接投資收益(行業)以博彩業一枝獨秀。

在新成立公司數目及行業資本額方面,新成立公司的數目與按行 業資本額之間沒有必然關係。



在新成立公司(按行業分類),長期均以批發及零售業為主,其次為工商服務業,再者為建築業。

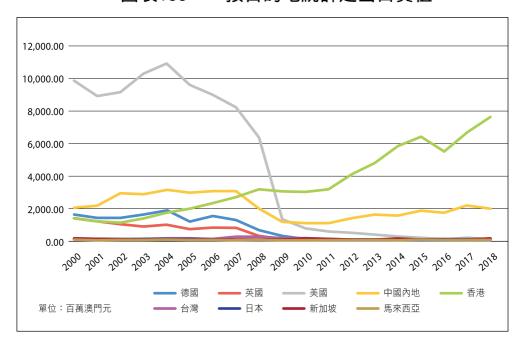
按股東居住地數目分析,除澳門以外地區自2001年至2018年長期 佔有不高於百分之五十的局面。

#### 5.1 對外商品貿易

在按目的地統計之出口貨值,回顧2000年至2018年之間,2009年以前均以美國佔據首位,於2004年最高點的10,990.03百萬澳門元後持續下滑;於2009年,香港作為澳門最大的出口貨值,直至2018年最高位的7.569.84百萬澳門元。

更進一步,在對外商品貿易統計本地產品出口中,2009年以前均以針織或鈎織成衣及非針織或非鈎織成衣為主要對外銷售貨值,與美國訂單不無關係。高位出現於2004年的8,699.18百萬澳門元。直至2018年,原有的訂單對比高峰時期,以針織或鈎織成衣出口作比較,下跌至36.48百萬澳門元。

圖表183 按目的地統計之出口貨值



圖表184 對外商品貿易統計本地產品出口

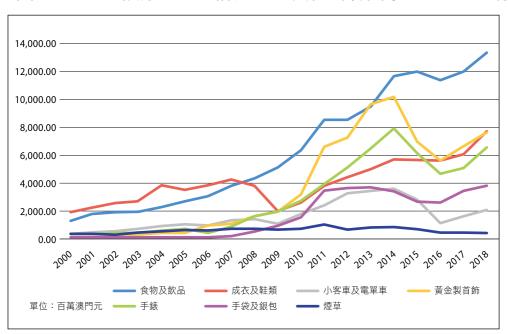




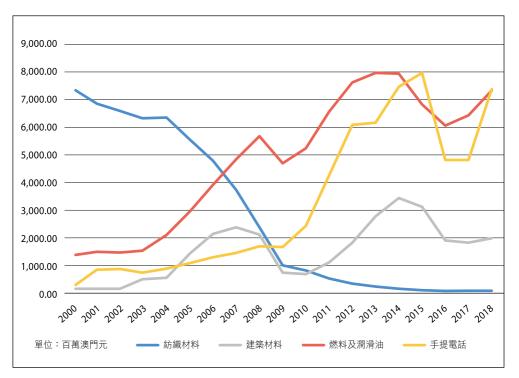
按原產地統計之進口貨值所有國家/地區消費品方面,持續增長的以食物及飲品為主,2018年達到最高點的13,240.17百萬澳門元,其次是黃金製首飾,然而自2014年達到10,246.05後,隨即下滑到2016年的低點5.767.71百萬澳門元。

在按原產地統計之進口貨值所有國家/地區原料及半製成品、燃料及潤滑油及手提電話方面,伴隨着製造業的息微,紡織材料自2000年最高點的7,322.79百萬澳門元下跌至2009年的966.98百萬澳門元;另外,燃料及潤滑油及手提電話方面持續上升,燃料及潤滑油在2014年達到了7,988.85百萬澳門元;手提電話則在2015年達到了最高點的7.978.85百萬澳門元。

圖表185 按原產地統計之進口貨值所有國家 / 地區消費品



圖表186 按原產地統計之進口貨值所有國家 / 地區原料及 半製成品、燃料及潤滑油及手提電話

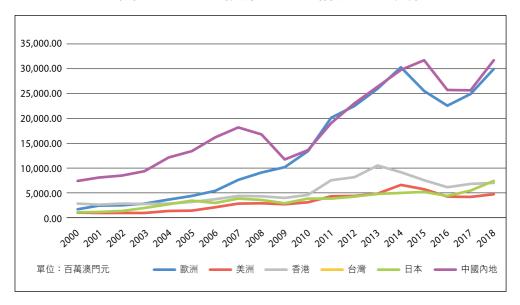


按原產地統計之進口貨值方面,進口澳門貨值最大的商品均來自歐洲,於2014年達到了最高點的30,357.67百萬澳門元。然而,澳門的進口貨值仍然以中國內地為主,於2015年達到最高點的31,852.69百萬澳門元。

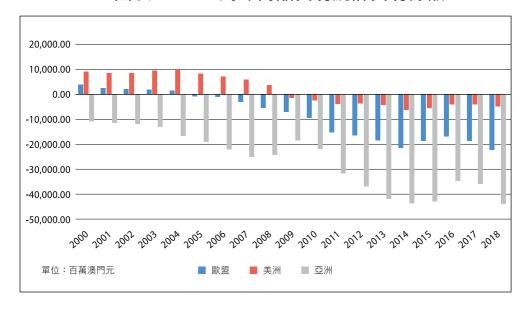
在對外商品貿易統計貿易餘額方面,澳門長期與亞洲地區產生貿易逆差,於2014年達到了最高鋒的負43,888.97百萬澳門元;截至2009年,曾經出現貿易順差的美洲地區亦出現逆差;歐洲地區的逆差情況漸見嚴重,於2014年達到了最高鋒的負21,542.14百萬澳門元。



圖表187 按原產地統計之進口貨值



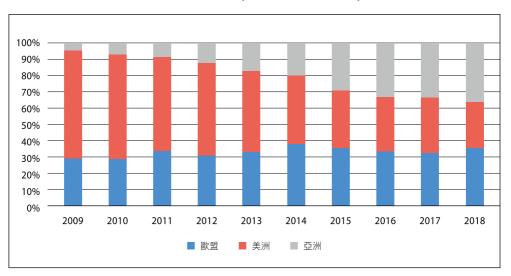
圖表188 對外商品貿易統計貿易餘額



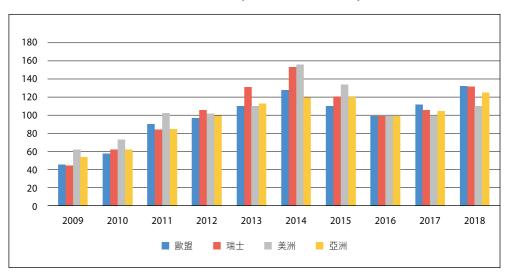
對外商品貿易指數 (2016=100)按目的地統計之出口指數,出口指數在美洲的份額逐年下滑,到2018年只餘下92。

在對外商品貿易指數 (2016=100)按原產地統計之進口指數,相對地由於貿易逆差的持續擴大,可以看見在2014年達到不同地區的峰值,以美洲的指數最高,為156.3,其次為瑞士的153.6、歐盟的128.3及亞洲的119.9。

圖表189 對外商品貿易指數(2016=100)按目的地統計之出口指數



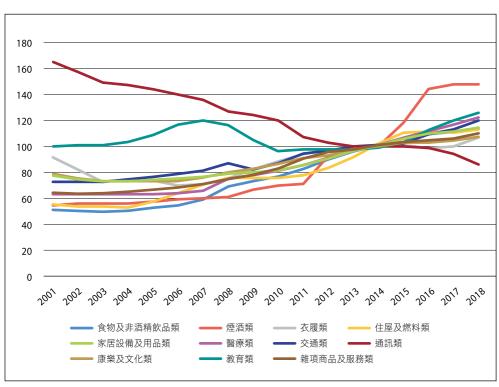
圖表190 對外商品貿易指數(2016=100)按原產地統計之進口指數





#### 5.2 分銷及價格

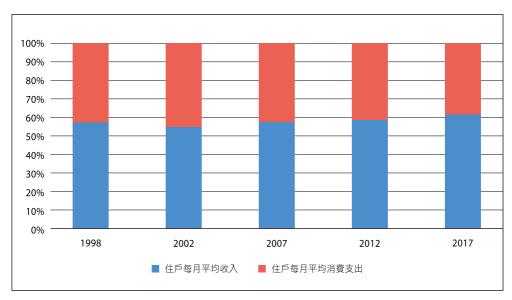
在綜合消費物價指數方面,特區成立早期以通訊類帶動,2001 年數字為163.8,其次為教育類的100.4;2014年後,以煙酒類帶動, 2018最高點為147.8。



圖表191 綜合消費物價指數

在住戶收支調查方面,透過自1998年至2017年之間,每隔四至五年所做調查所得,可見住戶每月收支之間的關係維持在五成至六成之間,亦即略有盈餘。當中,較為接近收支平衡的是2002年,住戶每月平均收入為21,110澳門元,住戶每月平均支出為17,307澳門元。

<sup>63</sup> 消費物價指數以 (10/2013-9/2014) 為基數。



圖表192 住戶收支調查

#### 5.3 公共帳目

在預算總收入及公共收入的對比方面,預算總收入較為保守,長年與實質公共收入有所差距。公共收入於2013年達到了175,949,331千澳門元,預算總收入則為134,807,982千澳門元。

預算總開支及公共開支方面,於2006以前達到重合的情況,自 2007年預算總開支高於實質公共開支,政府保守使用公帑;於2015年 及2016年始見兩線貼近。2018年,預算總開支為83,030,259千澳門 元;公共開支為63,771,521千澳門元。

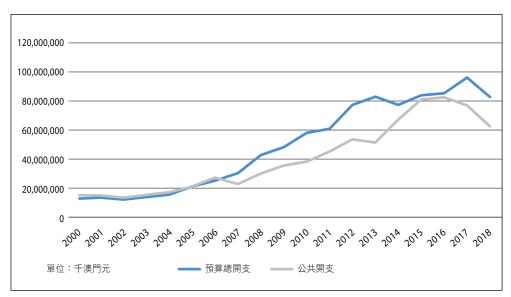
<sup>64</sup> 住户收支調查理論上每五年進行一次,更新數據截至2017年。



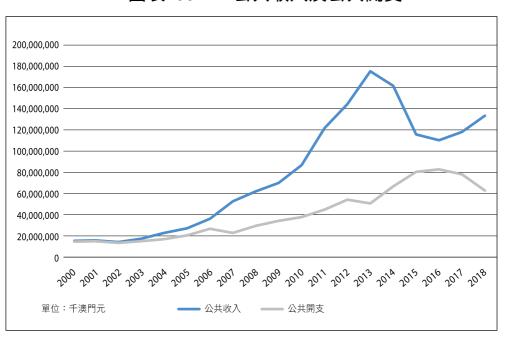
圖表193 預算總收入及公共收入



圖表194 預算總開支及公共開支



公共收入及公共開支方面,變化更為明顯,同樣地自2006年開始出現了變化,政府的保守緊縮資源形成了庫房的資源積壓,於2013年達到了最高峰,公共收入為175,949,331千澳門元;公共開支為51,388,612千澳門元。其後差距收窄,至2018年有擴張趨勢,公共收入為133,240,428千澳門元;公共開支為63,771,521千澳門元。



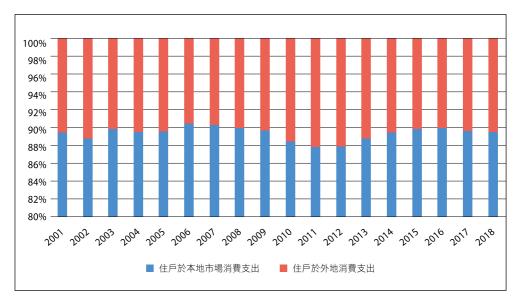
圖表195 公共收入及公共開支

#### 5.4 本地居民經濟

住戶於本地市場及外地消費支出,自2001年至2018年之間可見, 雨者之間的比值約為1:9浮動,2011年是住戶於外地消費支出最高一年,達到7,265百萬澳門元,住戶於本地市場消費支出則為52,655百萬 澳門元。

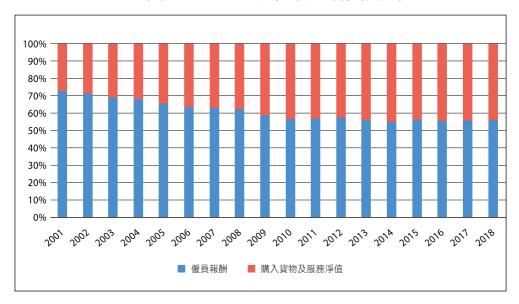


圖表196 住戶於本地市場及外地消費支出



在政府最終消費支出方面,對比僱員報酬及購入貨物及服務淨值,可見在僱員報酬之間的比例漸高,2001年達到最高點,兩者比值約為1:0.37;最低值出現在2014年,比值為約1:0.82。

圖表197 政府最終消費支出



在固定資本形成總額方面,私人部門遠高於政府投放。2012年, 政府曾經佔最高比例,約佔總體的三成(14,038百萬澳門元),私人 部門則約佔七成(32,609百萬澳門元)。

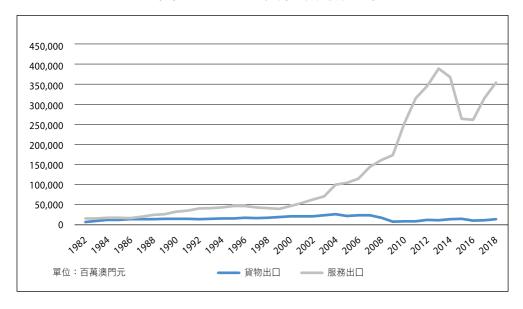


圖表198 固定資本形成總額

在貨物及服務出口方面,服務出口自1982至2018年佔據主導地位。特區成立前兩者相差不大,直至特區成立後服務出口增長突飛猛進,直至最高點2013年的391,219百萬澳門元與貨物出口的11,772百萬澳門元之間相差甚遠。

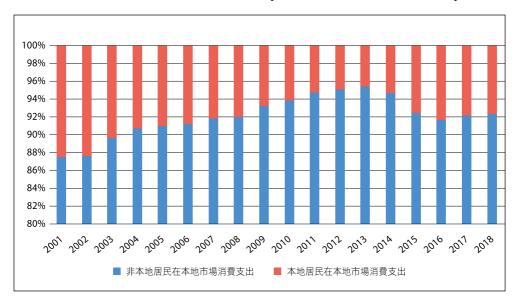


圖表199 貨物及服務出口



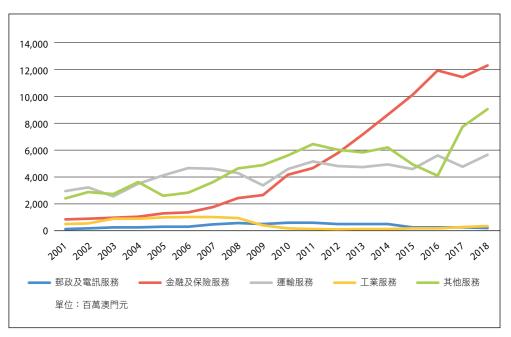
在服務出口(以本地及非本地分類/百萬澳門元)方面,本地居民在本地市場的消費長期不超過百分之十五。2001年最大比例的數字為6,911百萬澳門元,非本地居民則為48,299百萬澳門元;最低比例出現在2013年的18,243百萬澳門元,非本地居民則為373,964百萬澳門元。

圖表200 服務出口(以本地及非本地分類)



在本地居民在本地市場的消費支出(以服務業業分類/百萬澳門元)方面,2009年出現拐點,金融及保險服務增長迅速,達至2018年最高點的12,233百萬澳門元;其次為運輸服務於2018年的5,602百萬澳門元。

#### 圖表201 本地居民在本地市場的消費支出(以服務業業分類)

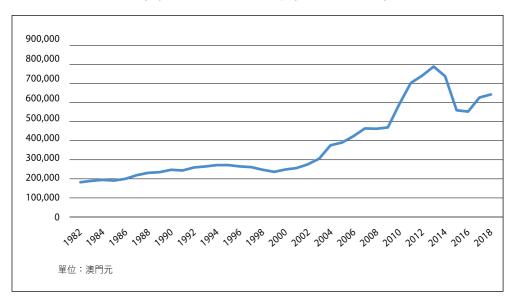


人均本地生產總值方面,自1982年持續上升,直至特區成立前有 所回落,直至2013年最高點的786,197澳門元。

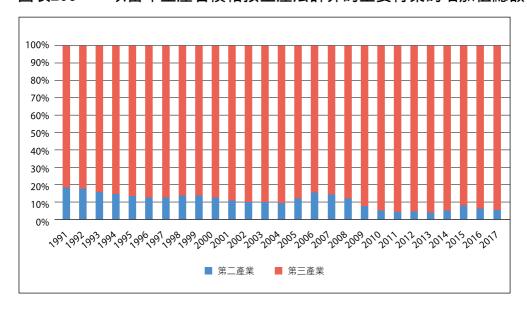
以當年生產者價格按生產法計算的主要行業的增加值總額可見, 澳門第二產業長期不佔澳門產業發展的主導地位,在佔比方面,最高點 出現在1991年的5,631百萬澳門元,比例佔近百分之二十;直至2013 年的最低點,佔比不足百分之五,為15,321百萬澳門元。



圖表202 人均本地生產總值



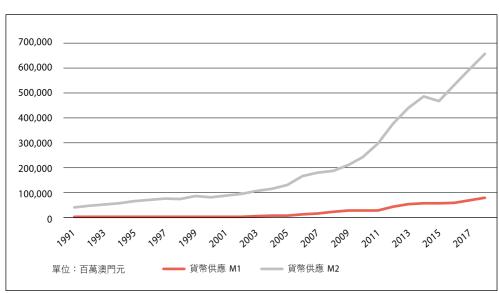
#### 圖表203 以當年生產者價格按生產法計算的主要行業的增加值總額



<sup>65</sup> 截至2019年11月1日,澳門統計局數據更新至2017年。

#### 5.5 貨幣

在貨幣供應M1(狹義貨幣供應量)及貨幣供應M2(廣義貨幣供應量)方面,可見M2的增幅遠高於M1,而且,M2在2018年達到最高點的651,452.1百萬澳門元時候,M1只有80,757.9百萬澳門元。



圖表204 貨幣供應

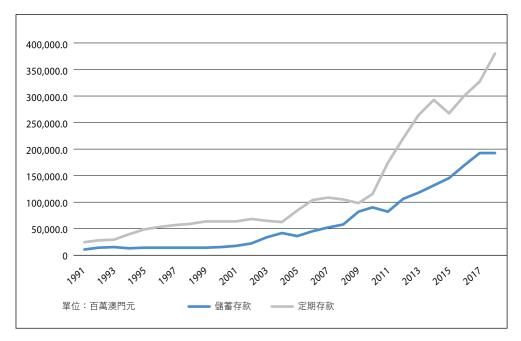
在本地居民存款方面,定期存款自1991開始高於儲蓄存款, 直至2009年收窄後,兩者相差更為明顯,於2018年,定期存款為 378,065.9百萬澳門元,儲蓄存款為192,398.7萬澳門元。

<sup>66</sup> 截至2019年11月1日,澳門統計局數據更新至2017年。

<sup>67</sup> 截至2019年11月1日,澳門統計局數據更新至2017年。

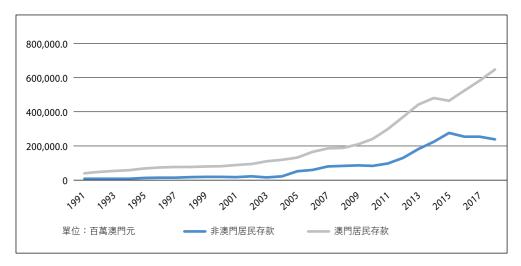




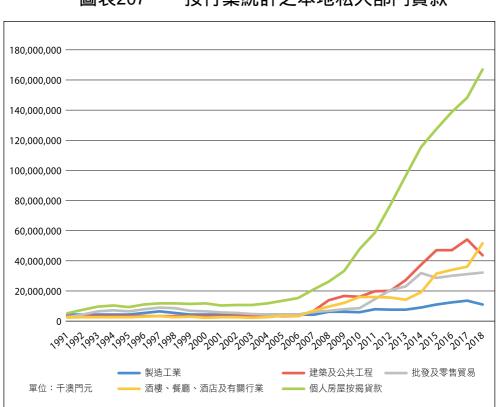


非澳門居民存款及居民存款,在數量上澳門居民高於非澳門居民存款。2018年,澳門居民存款為635,445.0百萬澳門元;非澳門居民存款為240,627.4百萬澳門元。

圖表206 非澳門居民存款及澳門居民存款



按行業統計之本地私人部門貸款可見,自1991年至2018年之間, 本地私人部門貸款均以個人房屋按揭貸款為主,直至特區成立後與其 他私人部門的貨款產生更明顯差距,達至2018年的166,801,253千澳門 元。

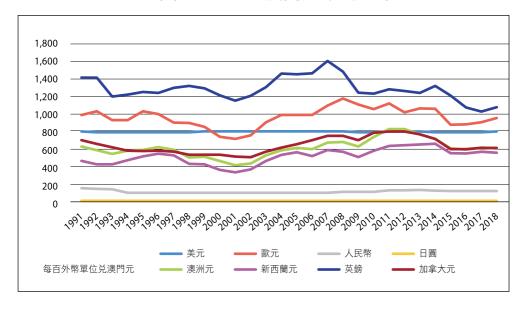


圖表207 按行業統計之本地私人部門貸款

在澳門元平均匯率方面,可見美元、人民幣及日圓相對溫和,變化不大;反觀,英鎊、歐元的變化自1991年至2018年之間劇烈波動,於2001年間的低位後回升,直至2008年後的高位再次下滑。直至2018年,每百英鎊兑澳門元1078.1,每百歐元兑澳門元953.6。

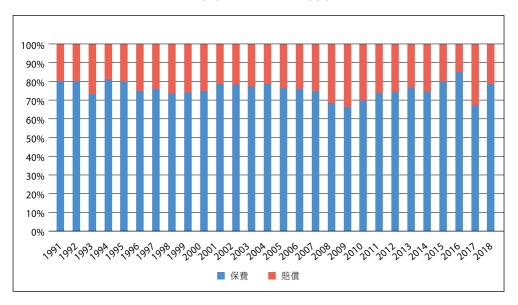


圖表208 澳門元平均匯率



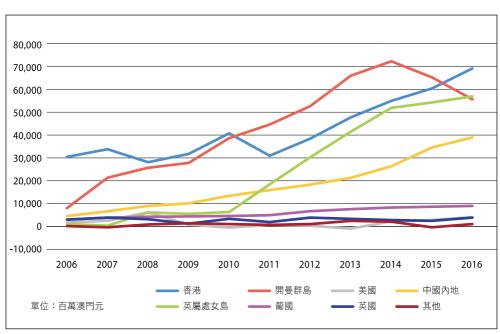
在保險方面,自1991年至2018年之間,保費佔比超過六成五,在 賠償金額最高的年份為2009年,約佔總體的三成半,為1,642.5百萬澳 門元;最低為2016年的3,538.3百萬澳門元,佔比不足兩成。

圖表209 保險



#### 5.6 直接投資

外來直接投資累計總額方面,可見以開曼群島、香港及英屬處女島佔前三位置,於2016年分別為56,036百萬澳門元,68,905百萬澳門元,56.819百萬澳門元。



圖表210 外來直接投資累計總額

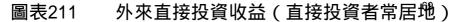
外來直接投資收益(直接投資者常居地/百萬澳門元)長期以開曼群島、香港及英屬處女島佔前三位置;於2016年則轉換為開曼群島、香港及中國內地佔前三位置,分別為15,122百萬澳門元、13,973百萬澳門元及10,295百萬澳門元。

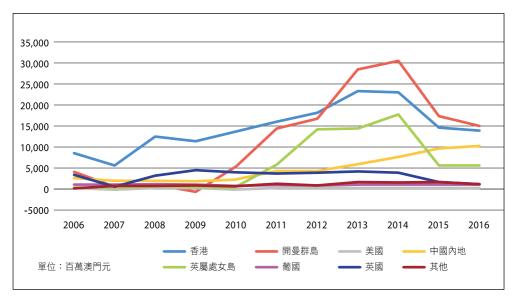
<sup>68</sup> 截至2019年11月1日,澳門統計局數據不再提供相關分類,數據截至2016年。

<sup>69</sup> 截至2019年11月1日,澳門統計局數據不再提供相關分類,數據截至2016年。

<sup>70</sup> 截至2019年11月1日,澳門統計局數據不再提供相關分類,數據截至2016年。

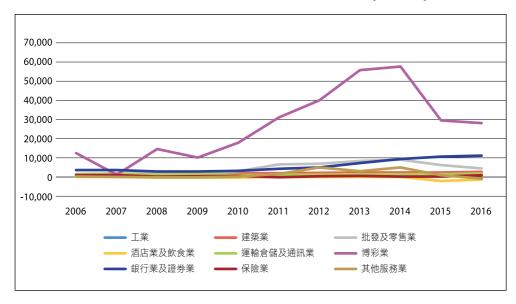






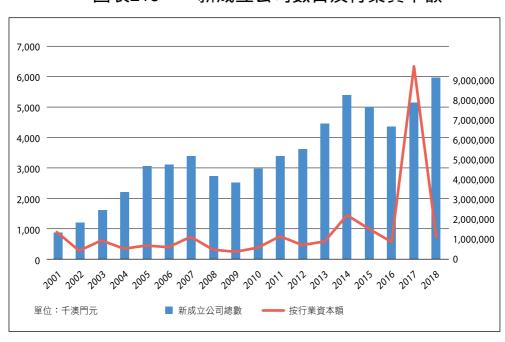
外來直接投資收益(行業/百萬澳門元)以博彩業一枝獨秀。自 2006年至2016年,最低點出現在2007年,博彩業收益低於其他行業, 為1,433百萬澳門元,最高點出現在2014年的7,253百萬澳門元。

圖表212 外來直接投資收益(行業)



#### 5.7 公司統計

在新成立公司數目及行業資本額方面,新成立公司的數目與按行業資本額之間沒有必然關係。2016年,行業資本額突然從2016年的734,188千澳門元,上升到2017年的817,2736千澳門元。在同時段內的新成立公司並沒有大幅度的上下降,2018年新成立公司數目為5,953個。

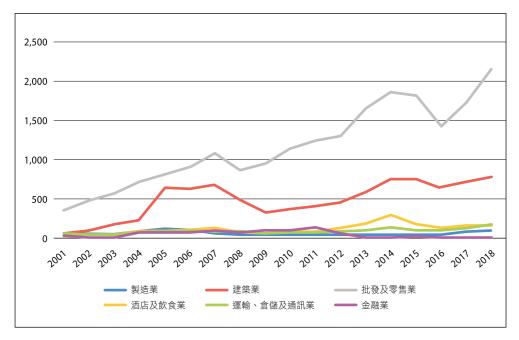


圖表213 新成立公司數目及行業資本額

在新成立公司(按行業分類),長期均以批發及零售業為主,其次為工商服務業,再者為建築業,三者於2018年分別錄得2,155個、1,429個及762個。



圖表214 新成立公司(按行業分類)



按股東居住地數目分析,除澳門以外地區自2001年至2018年長期佔有不高於百分之五十的局面,在2018年則低於百分之三十,達到1,860人。

按股東居住地資本額方面,自2001年至2018則長期有着不可預測性,最高峰出現在2003年超於總體百分之八十的資本額的662,782千澳門元;最低點則出現在2011年的240.708千澳門元。

圖表215 按股東居住地數目



圖表216 按股東居住地資本額





#### 第五章小結

#### 美國出口市場喪失,貿易逆差嚴重

在按目的地統計之出口貨值,回顧2000年至2018年之間,2009年以前均以美國佔據首位,於2004年最高點的10,990.03百萬澳門元後持續下滑。由於對美國市場尤其以紡織品為出口站的萎縮,令針織或鈎織成衣及非針織或非鈎織成衣等下滑,與美國訂單的迅速減少不無關係。

進口持續上升,尤其以食物及飲品為主。在紡織材料方面的減少從2000年最高點的7,322.79百萬澳門元下跌至2009年的966.98百萬澳門元。另一方面,進口市場除中國內地為主要外,進口澳門貨值最大的商品均來自歐洲。

貿易逆差嚴重,2014年達到了最高鋒的負43,888.97百萬澳門元。 對外商品貿易指數 (2016=100) 按目的地統計之出口指數 (百萬 澳門元),出口指數在美洲的份額逐年下滑,到2018年只餘下92。對 比出口及進口情況可見,現時澳門特區嚴重依賴外來市場的貨品供給, 城市基本不具備任何製造產業,第三產業發展強勁。

#### 公共財政歷經金融危機後,近年從保守轉趨積極

在預算總收入及公共收入的對比方面,預算總收入較為保守,長 年與實質公共收入有所差距。預算總開支及公共開支方面,於2006以 前達到重合的情況,自2007年預算總開支高於實質公共開支,政府保 守使用公帑。

公共收入及公共開支方面,變化更為明顯,同樣地2006年開始出現了變化,政府的保守緊縮資源形成了庫房的資源積壓,於2013年達到了最高峰,公共收入為175,949,331千澳門元。在2013年後,兩者差距收窄,收入與支出間開始接近。

#### 政府用人支出大,市民消費金融投資性產品高

在政府最終消費支出方面,對比僱員報酬及購入貨物及服務淨值,可見在僱員報酬之間的比例漸高,2001年達到最高點,兩者比值約為1:0.37。在固定資本形成總額方面,私人部門遠高於政府投放。另一方面,本地居民在本地市場的消費支出(以服務業業分類/百萬澳門元)自2009年開始,金融及保險服務增長更快,達至2018年最高點的12.233百萬澳門元。

# 個人房屋按揭遠高於其他私人部門貸款;保險業賠付遠低於保 費收入

按行業統計之本地私人部門貸款可見,自1991年至2018年之間, 本地私人部門貸款均以個人房屋按揭貨款為主。在保險方面,自1991年至2018年之間,保費佔比超過六成五。

#### 外來投資者佔據本土經濟命脈;博彩業收益長年第一

外來直接投資累計總額方面,可見資金來自開曼群島、香港及英屬處女島佔前三。外來直接投資收益(行業/百萬澳門元)以博彩業一枝獨秀。在新成立公司(按行業分類),長期均以批發及零售業為主, 其次為工商服務業,再者為建築業。按股東居住地數目分析,除澳門以外地區自2001年至2018年長期佔有不高於百分之五十的局面。



#### 第三冊

出 版:澳門發展策略研究中心

排版設計: 堅藝創意

印 刷:城市印刷廠有限公司

版 次:二零二零年四月(第一版)

即 數:800本

定 價:澳門元80元正

ISBN 978-99937-41-43-5

版權所有 翻印必究