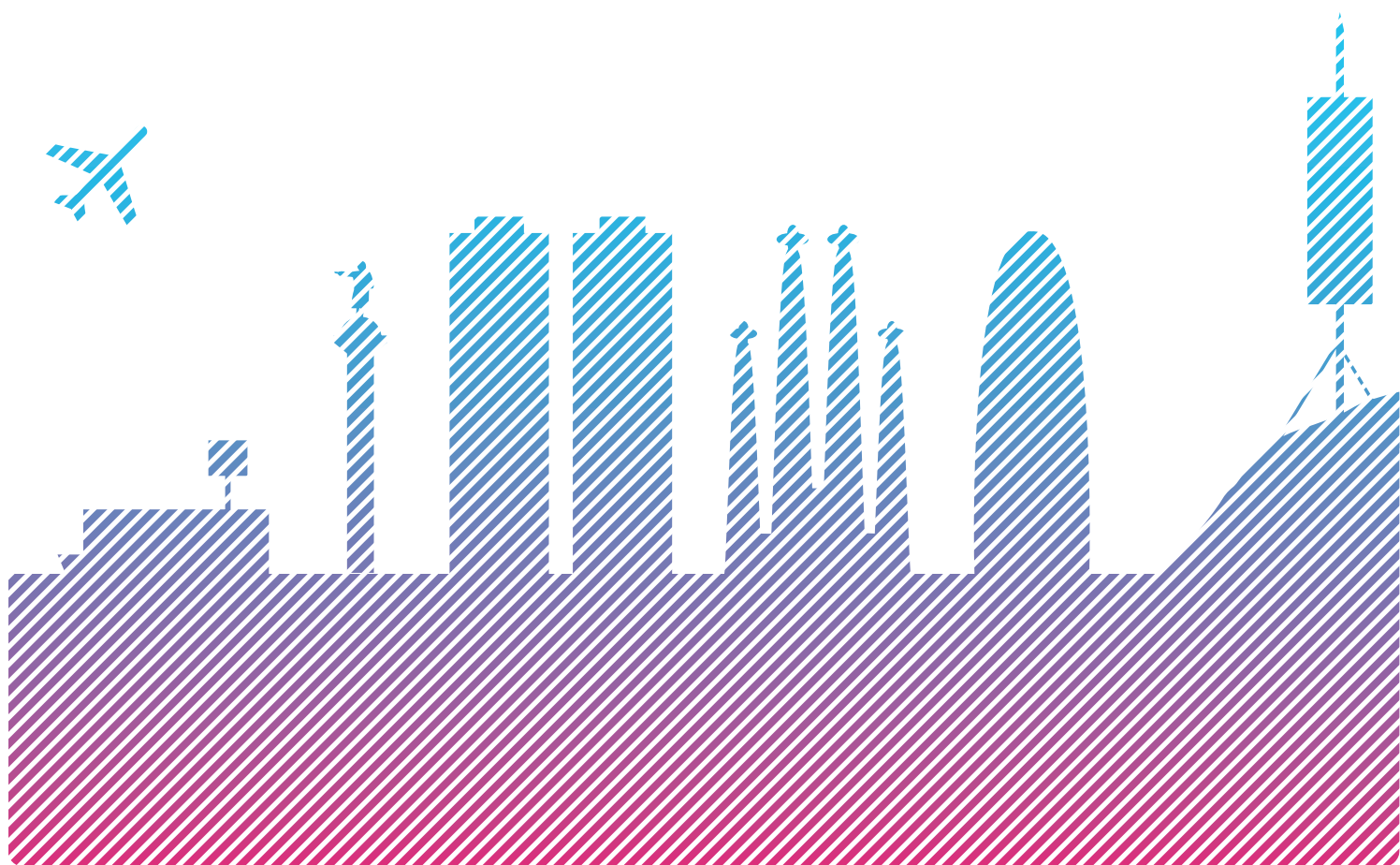


经济促进局

数据 巴塞罗那 2011

创造
投资
工作
学习
研究
微笑

/
行动在
巴塞罗那!



Ajuntament de Barcelona

www.bcn.cat/barcelonabusiness



城市有轨火车穿过22@Barcelona创新园内的AGBAR大厦

概述

巴塞罗那，一个拥有2500万人口超大区域的核心城市

- 巴塞罗那是加泰罗尼亚自治区的首府，人口超过160万，它也是一个拥有近500万人口，占加泰罗尼亚和西班牙人口比例分别为66.7%和11%大城市的核心。
- 如今这些城市地区的发展已经超越了地理边界，其经济影响力扩散到周边，自然形成了一个范围更广的多轴心大型经济区¹。南欧的巴塞罗那-里昂经济区人口2500万，居世界第16位，生产总值达1万亿欧元，居世界第11位。
- 构成“海上领事馆网络²”的各个传统及新兴大城市区中，巴塞罗那大城市区的人口大约占开罗、墨西哥或纽约这些特大型城市区人口量的四分之一，超过柏林、蒙特利尔或迪拜等城市区。
- 巴塞罗那近18%的居民是外国人，充分体现了这座城市多元化、包容的都市精神。

巴塞罗那是一个具有多样性结构和国际地位的经济体

- 作为国际知名城市，巴塞罗那一直在各项世界排名中保持领先地位。Cushman & Wakefield高纬环球的“European Cities Monitor”中，巴塞罗那连续第六年被评为欧洲5大最佳城市之一。此外，巴塞罗那位居劳动者生活品质最佳城市第1名，欧洲贸易促进最佳城市第2名、欧洲企业经理人认可度最高的城市第4名。在其他具有影响力的排名中，巴塞罗那同样名列前茅，如Financial Times旗下的Fdi Magazine将巴塞罗那评为欧洲最具未来的城市和地区第5位，Toronto Board of Trade的Scorecard on Prosperity 2010将巴塞罗那列为世界最繁荣城市第3名以及对劳动者最具吸引力城市第1名。
- 巴塞罗那2006年国内生产总值（GDP）达572亿3700万欧元，人均GDP35800欧元。行业毛附加值分配中，针对公司和不动产的服务性行业比重较大，占总量约四分之一（24.3%），其次是集体服务（20.7%）、工业（12.7%）、商业和维修（11.5%）、交通运输（9.6%）。另一方面，巴塞罗那是西班牙产业结构多元化指数最高的城市区。

- 巴塞罗那保持着重要的工业地位，8.9%的受雇佣人员从事工业，集中了整个加泰罗尼亚自治区一半的工业岗位，较为突出的是汽车组件制造业——已成为欧洲主要生产地之一——、制药和化学、食品制造业、电气材料和设备、造纸和平面设计以及垃圾处理等。
- 巴塞罗那大力推动带有高附加值的战略性行业发展，如媒体、信息技术（IT）、生物领域及医疗技术、能源、设计、航空和交通等。此外还具有前瞻性地推进了食品工业和电动汽车行业的研发。
- 2010年加泰罗尼亚国内生产总值为2097亿2700万欧元，占西班牙总值的20%。人均国内生产总值高于欧盟平均水平21%。

巴塞罗那蓬勃而具有灵活性的商业活动

- 巴塞罗那有458,918家企业，占西班牙全国14%。大部分为中小型企业（98%），其特点是具有高度的灵活性以及极强的适应性。
- 创业率（6.7%）超过一些具有悠久商业传统的国家如芬兰和德国，高于欧洲（5.8%）和西班牙（5.1%）平均水平。2010年有6094家公司在巴塞罗那成立——这一数据意味着平均每1000名居民中即有3.8家公司——而巴塞罗那省内这一平均数达每1000人8.3家公司，居全国大城市区首位。
- 巴塞罗那22@ Barcelona创新园发展10年后，已有7064家公司，约4400名个体业主，总计9万个职位。自2000年起，有4500家公司入驻，拥有5.6万名员工。平均每年入驻公司545家。这4500家公司中，47.3%是新建企业，其余为迁入企业，30%的企业从事知识技术密集型行业。
- 在巴塞罗那成立一家新公司所需时间为48小时。
- 欧盟委员会将《巴塞罗那企业图景变迁》计划选为European Enterprise Awards 2011欧洲企业大奖创业促进奖的三大决赛入围计划之一。

巴塞罗那劳动市场拥有最佳口碑和高素质的人力资源

- 巴塞罗那拥有超过100万个劳动岗位，整个大城市区约有250万个劳动岗位。巴塞罗那人口活动率（79%）和就业率（66.2%）高于加泰罗尼亚自治区、西班牙和欧洲平均水平。

¹ R.FLORIDA (2007), *The Rise of the Megaregion*, Richard Florida The Martin Prosperity Institute at The Joseph L. Rotman School of Management, University of Toronto.

² 海上领事馆网络是由作为全球经济动力的16大城市区构成的，巴塞罗那在这些地区均设有经济促进办事处，融入于加泰罗尼亚自治区ACCIO办事处系统。

- 巴塞罗那如今拥有欧洲高附加值行业最佳口碑的劳动市场：加泰罗尼亚是欧洲高端及中高端知识密集型制造业就业岗位最多的5大地区之一，也是高科技知识密集型服务业就业岗位数量第7的地区，以及文化和创意产业就业岗位数量最多的6大地区之一。
- 加泰罗尼亚有12所大学，23.4万名学生。其中巴塞罗那大城市区在读学生占83.9%。2001-2010年期间，巴塞罗那在原先5所大学的基础上新建3所大学，学生人数增加22,591人（增长率13%）。
- 2009年拥有大学学历劳动者比例为36.9%，超过西班牙（36.7%）和欧盟（29.7%）平均水平，相比2008年增长2.5个百分点（根据Eurostat欧盟统计局数据）。
- 巴塞罗那两所商学院——IESE和ESADE属欧洲十大商学院，并且与EADA共同成为跻身全球25强（Financial Times 2011 MBA ranking）的巴塞罗那三大商学院。此外，IESE2010年位居Economist Intelligence Unit评选的MBA排名欧洲第1位，世界第5位。

巴塞罗那引领西班牙知识经济

- 巴塞罗那30%的企业和49%的雇员从事高端知识型行业。
- 巴塞罗那省专利申请数量占西班牙全国14%，实用新型专利申请占西班牙全国数量20%。
- 加泰罗尼亚集中了西班牙23%的创新型企业以及全国20%的创新研发费用。
- 加泰罗尼亚近年来不断促进创新探索，2009年研发支出费用占国内生产总值的1.7%。从事研发的工作人员达47,324名。
- 2010年巴塞罗那地区有212个科技园区、技术研发中心，其中有6处国际级科技设施。
- 巴塞罗那近十年来推动研发的战略获得Nature杂志的认可，继2000-2008年期间入选11项国际排名后，成为西班牙最佳科技城市，欧洲排名第22位以及世界第54位。此外，巴塞罗那在2010年巩固了科技生产城市欧洲第六的地位，并且取得世界十八的排名。
- 根据Times Higher Education杂志的排名，巴塞罗那大学和Pompeu Fabra大学（UPF）入选世界排名前200位的大学，巴塞罗那大学在生命科学专业排名第44位，医疗健康科学专业排名第49位。

- 巴塞罗那的创意产业有近89,000名劳动者，占加泰罗尼亚相关产业的52%。软件、电脑游戏、电子出版、广告、建筑和工程行业占据巴塞罗那创意产业的比重为52%。
- 巴塞罗那的探索精神使之成为西班牙唯一获得《科学与创新城市》称号的大城市，是由西班牙创新与科学部命名的30座科技城市中的领军城市。

巴塞罗那具有竞争力的商业地产

巴塞罗那大城市区为高附加值经济活动提供700万平方米的商业用房，能够提供超过20万个战略行业劳动岗位，集中在三个经济活动区内，构成巴塞罗那经济三角区，并在周边聚集其他相关项目，汇集了以知识经济为基础的最佳商业和投资机会

- **22@Barcelona (Besòs地区)**：创新园区，位于巴塞罗那市中心，集中了通讯和信息技术、媒体、医疗技术、能源和设计以及正在建造la Sagrera高速铁路站的“欧洲门户”项目等高端服务和知识密集型产业。
- **Parc de l'Alba (Vallès地区)**：对于科技和纳米技术研究领域最具吸引力的主要园区之一，设有Creapolis、Sincrotró Alba以及巴塞罗那自治大学UAB科技园等著名机构。
- **Delta BCN/BZ巴塞罗那创新园区 (Llobregat地区)**：位于西班牙最重要的工业及物流区之一的地区，以新兴产业如航空、交通、医疗、媒体、食品及其他尖端行业为主。

巴塞罗那拥有与世界接轨的开放型经济

- 加泰罗尼亚地区有3400多家外国企业，2010年吸收国外生产性投资总额为39亿5190万欧元，为历史最高值，占西班牙全国三分之一强（34%）。同年加泰罗尼亚企业对外投资额为12亿6400万欧元。
- 巴塞罗那省2010年出口额为379亿7914万欧元，较前一年增长16.9%。巴塞罗那地区是西班牙经济的主要出口核心，对外销售额超过全国五分之一，大大高于其国内生产总值所占的比重。
- 巴塞罗那地区2010年高科技和中高端技术出口值224亿2744万欧元，占对外出口总额的59%。仅巴塞罗那一省的相关产业出口就占西班牙全国的四分之一，遥遥领先。

- 巴塞罗那机场2010年乘客为2930万，开通34条不同的洲际航线，欧洲机场排名第10位。
- 2010年港口吞吐量4290万吨，较2009年增长2.6%。通过铁路向港口运输集装箱数量近年来显著增加，2010年达到总数的8%，预计巴塞罗那-里昂的欧洲宽道直通服务开通后，运输量将有更大的增长。此外，巴塞罗那港2009年集装箱运输量居欧洲港口第12位。
- 高速铁路（AVE）巴塞罗那-马德里开通运行第三年，乘客数量达260万人次。

巴塞罗那享誉世界的旅游业和会展业

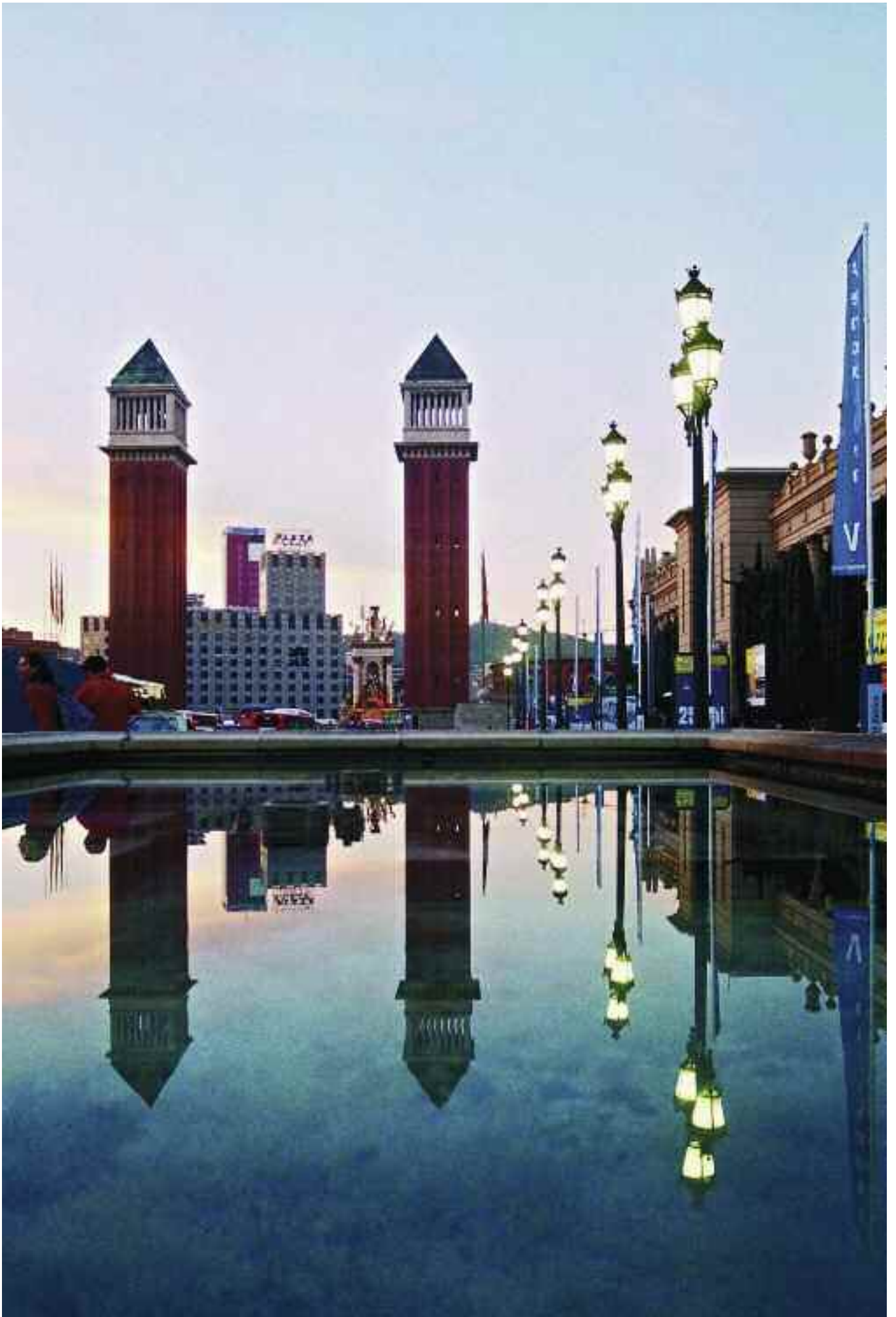
- 2010年巴塞罗那创下了数个历史性的关键记录：7,133,524名游客——相比2009年增长10.1%，其中主要是外国游客人数的增加，其中超过1400万人留宿——较上一年增长9.6%。
- 巴塞罗那是世界第2大会展和庆典举办城市，也是欧洲酒店床位数第2的欧洲城市。
- 巴塞罗那保持着地中海最大邮轮停靠港口的地位，游客人数超过200万，也是2009年世界20个顶级邮轮船籍港（World's Top 20 Cruise Homeports 2009）排名第四的港口。另一方面，巴塞罗那港在权威奖项Dream Cruise Port Destinations中获得三项：“服务最具效率港口”、“船舶周转衔接最佳港口”和“最佳船籍港”。
- 2010年10月，市政府通过了巴塞罗那2015旅游战略计划，将为旅游发展建立各项基础，维持居民与游客之间的和谐，保持巴塞罗那作为创新领先城市的国际地位。
- 值得一提的是，为获得«Biosphere Destination»生态旅游目的地资格，巴塞罗那逐步推行了巴塞罗那负责任型旅游系统计划。

巴塞罗那旨在营造一个高品质、多元化、便捷的商业模式

- 巴塞罗那拥有16,429家公司，150,808个工作岗位，商业是巴塞罗那经济结构最重要的组成部分。尽管经济危机的冲击影响了经济活动和就业，2010年12月，商业领域仍然集中了22.8%在社保系统登记的单位以及14.2%的就业人口。
- 市属市场占地面积超过20万平方米，销售额达10亿欧元，是巴塞罗那在促进街区经济和社会发展卓有成效的商业模式。

巴塞罗那，连续第13年被评为欧洲生活品质最佳城市

- 2010年巴塞罗那连续第13年位居欧洲劳动者生活品质最佳城市第1名（根据Cushman & Wakefield欧洲城市观察排名）。美国和英国的各大杂志如Forbes, Askmen, Monocle's和Time Out亦同样将巴塞罗那列为读者心目中生活品质最佳的城市之一。
- 环保方面，巴塞罗那重视能源的节约和高效利用，并积极推动可再生能源以及自发电技术的发展。
- 集约型城市模式有利于可持续交通的发展，巴塞罗那每10次市内出行中有8次使用公交系统、步行或自行车。此外，应致力于减少城市家庭自来水的消耗量（10年内平均每人每日用量已从133升减少到110升），发展水利资源的利用技术。
- 巴塞罗那继续发展公用及私人LIVE系统（电动车辆补给系统）和MOVELE计划。2013年电动交通技术行业最重要的研讨会——世界电动车大会将在巴塞罗那举行。
- 巴塞罗那拥有高品质的文化教育资源。2010年，巴塞罗那地区有33所国际学校。此外，城市共有36座公共图书馆，7座创意工厂可满足各艺术流派的排练及创造空间需求。



巴塞罗那会展中心

目录

01. 欧洲最重要的都会区之一	08
02. 结构多样的经济动力.....	10
03. 高素质的人力资源	12
04. 知识型创新城市.....	14
05. 具有竞争力的商业地产	16
06. 开放型经济	18
07. 示范性旅游和会展城市	21
08. 商业	23
09. 生活品质	23
10. 巴塞罗那的国际地位	26

01.

欧洲最重要的都会区之一

1.1. 人口、面积与气候

巴塞罗那，一个拥有2500万人口超大区域的核心城市

人口与面积资料

	2010年总人口	占西班牙总人口比例 (%)	面积 (km ²)	人口密度 (hab/km ²)
巴塞罗那	1,619,337	3.4%	102.2	15,845
巴塞罗那大城市区	5,012,961	10.7%	3,242	1,546
加泰罗尼亚	7,512,381	16.0%	32,107	234
西班牙	47,021,031	100.0%	505,990	93

资料来源：巴塞罗那市政府，西班牙统计局

世界大城市区人口

大城市区	人口
开罗	19,439,541
墨西哥城	19,239,910
纽约	19,069,796
圣保罗	18,850,000
新德里	16,000,000
布宜诺斯艾利斯	12,944,000
伦敦	12,200,000
巴黎	11,746,000
巴塞罗那	5,012,961
柏林	4,070,991
蒙特利尔	3,814,738
迪拜	2,262,000
哥本哈根	1,209,627

资料来源：海上领事馆办事处网络，巴塞罗那市政府

2009年巴塞罗那气候指数

年平均气温	18.1°C
最高气温	36.8°C
最低气温	0.7°C
年日照时间	2,711.5

资料来源：巴塞罗那市政府，2010年度统计数据

1.2. 巴塞罗那人口

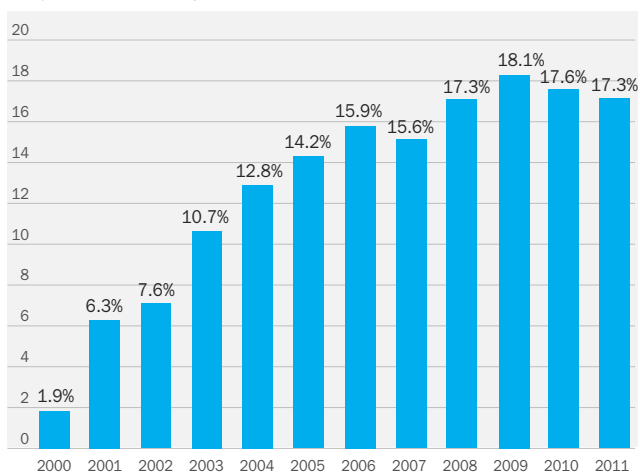
巴塞罗那人口指数

年龄结构 (2010)	
0-14岁	12.05%
15-64岁	67.38%
65岁以上	20.57%
期望寿命 (2008)	
男性	79岁
女性	85.2岁
出生率(2009)	
	8.7‰
死亡率 (2009)	
	9.4‰
生育率 (2008)	
15 - 49岁女性每1000人生育数	38.7‰

资料来源：巴塞罗那市政府统计部门

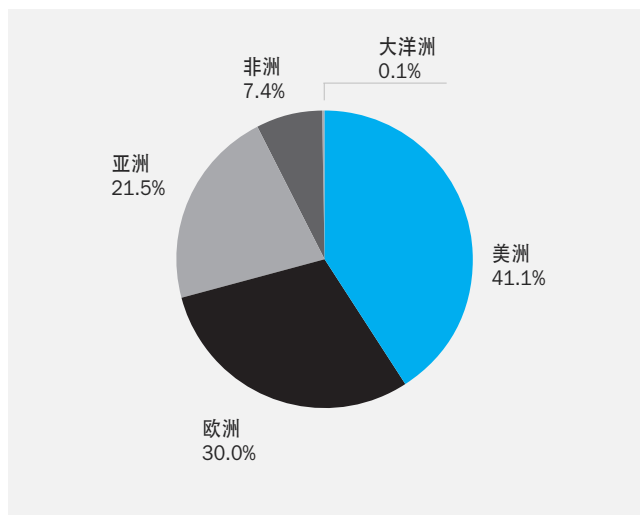
1.3. 外裔人口 多元文化的国际大都市

多元、跨文化的都市
外裔人口占总人口比例



资料来源：巴塞罗那市政府
备注：每年1月1日数据

巴塞罗那外裔人口来 (2011年1月)



资料来源：巴塞罗那市政府统计部门

巴塞罗那外裔人口来源国, 2011年1月

巴基斯坦	22,342
意大利	22,002
厄瓜多尔	17,966
中国	15,001
玻利维亚	14,867
秘鲁	13,847
摩洛哥	13,659
哥伦比亚	12,612
法国	11,524
阿根廷	8,107
菲律宾	7,891
巴西	7,178
多米尼加共和国	6,998
罗马尼亚	6,592
德国	6,413
印度	5,708
英国	5,387
智利	4,843
巴拉圭	4,422
墨西哥	4,227
其他国家	66,734
外裔人口总数	278,320

资料来源：巴塞罗那市政府统计部门

02.

结构多样的经济动力

2.1. 经济活动与增长

加泰罗尼亚国内生产总值占西班牙五分之一

巴塞罗那及巴塞罗那大市区
按市场价格计算的国内生产总值 (GDP) (1) 2006

	PIB pm 百万欧元	人均PIB pm 千欧元	加泰罗尼亚指数 = 100
巴塞罗那	57,237.0	35.8	131.0
巴塞罗那大市区	137,474.2	-	-

(1) PIB 2006. Base 2000. 以市场价格计算
资料来源: 加泰罗尼亚统计局以市场价格计算的国内生产总值
(现价) 百万 €

	西班牙	加泰罗尼亚	(%) 加泰罗尼亚/西班牙
2008	1,088,124	215,181	19.8
2009	1,053,914	207,237	19.7
2010	1,062,591	209,727	19.7

资料来源: 加泰罗尼亚统计局西班牙统计局,

人均国内生产总值
按购买力计算*, 2009年

指数 (欧盟 27国=100)

加泰罗尼亚	120.90
西班牙	103.00
欧元区	109.00
欧盟	100.00

*经购买力平价的国内生产总值
资料来源: 欧洲统计局, 西班牙统计局

按固定价格计算的国内生产总值年度变化率 (%)

	2008	2009	2010
加泰罗尼亚	0.1	-4.2	0.1
西班牙	0.9	-3.7	-0.1
欧盟	0.5	-4.2	1.8

资料来源: 欧洲统计局, 西班牙统计局, 加泰罗尼亚统计局

2.2. 产业专业化

以服务业和工业重要组件生产为主的多元化
经济结构生产结构
各行业雇员比例, 2010年第四季度

	巴塞罗那	巴塞罗那大市区	加泰罗尼亚	西班牙
农业	0.0%	0.1%	0.3%	0.4%
工业	8.9%	16.2%	17.7%	15.3%
建筑业	4.3%	5.7%	6.6%	7.8%
服务业	86.8%	78.0%	75.3%	76.5%
总计	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

资料来源: 市政府统计部门按照加泰罗尼亚劳动部门与社会保障系统数据所作的统计

巴塞罗那毛附加值 (1), 2006,
13种行业

百分比/总值 (%)

农业、畜牧业、林业和渔业	0.01%
能源、化学和橡胶	3.60
食品、饮料和烟草	1.11
纺织、木材、造纸和出版业	3.03
机械、电气和运输工具	4.01
冶金、金属制品及其他制造业	0.94
建筑业	6.64
商业和维修	11.51
酒店业	7.50
运输、仓储和通信	9.57
金融	7.02
企业及房地产咨询服务	24.35
其他服务	20.71
总值	100.00%

(1) VAB 2006, Base 2000, 按基准价计算
资料来源: 加泰罗尼亚统计局,

2.3. 企业

以中小企业为主的富有创业精神的企业分布情况

公司

	2007	2008	2009	2010*	% / 西班牙
在巴塞罗那市创立的公司	9,315	7,765	6,223	6,094	7.62%
在巴塞罗那省创立的公司	19,195	14,452	11,438	11,381	14.23%
在加泰罗尼亚自治区创立的公司	25,482	18,751	14,607	14,384	17.99%
在西班牙创立的公司	142,763	103,565	78,171	79,963	100.00%
巴塞罗那省注销的公司	1,154	832	1,163	1,336	7.20%
加泰罗尼亚注销的公司	2,562	1,937	2,356	2,558	13.90%
西班牙注销的公司	18,047	16,222	17,416	18,467	100.00%

*临时性资料
资料来源：西班牙统计局，企业管理中心 (DIRCE)

巴塞罗那企业雇员人数 2010年

	企业数量	百分比
无雇员	260,253	56.7%
有雇员:		
雇员人数1 - 199	197,708	43.1%
雇员人数199以上	957	0.2%
企业总数	458,918	100.0%

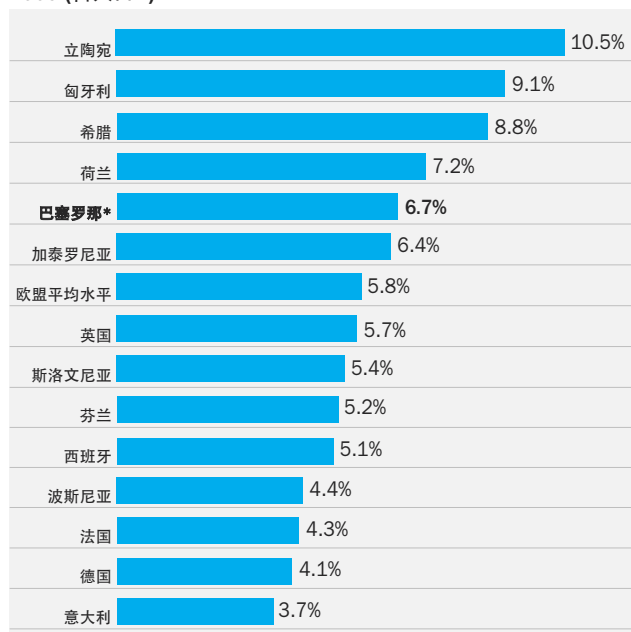
* 2010年1月省内数据
资料来源：西班牙统计局，企业管理中心 (DIRCE)

企业数量

	企业数量	百分比/ 西班牙
巴塞罗那 *	458,918	13.9%
加泰罗尼亚	609,670	18.5%
西班牙	3,291,263	100.0%

*省内数据
资料来源：西班牙统计局，企业管理中心 (DIRCE)

欧洲各国创业活动情况 2009 (占人口%)



*省内数据
资料来源：Global Entrepreneurship Monitor (GEM), 加泰罗尼亚行政报告 2009

03.

高素质的人力资源

3.1. 活动率、就业率和失业率

高于欧洲平均水平的活动率和就业率

活动率、就业率和失业率 2010年第4季度 (%)

	活动率	就业率	失业率
巴塞罗那	79.0	66.2	16.2
加泰罗尼亚	78.0	63.9	18.1
西班牙	74.5	59.2	20.5
欧盟*	71.3	64.6	9.4

* 2010年第三季度数据
资料来源：活动人口调查，欧洲统计局

3.2. 巴塞罗那劳动岗位情况

巴塞罗那拥有超过100万个劳动岗位，巴塞罗那大城市区劳动岗位近250万

社保系统登记的劳动岗位 2010年第4季度

	总计	%/西班牙
巴塞罗那市	1,015,007	5.81%
巴塞罗那省	2,334,644	13.36%
加泰罗尼亚	3,086,563	17.66%
西班牙	17,478,095	100.00%

资料来源：加泰罗尼亚自治区政府劳动部

在加泰罗尼亚，约37%的就业人员为大学毕业生

2009年拥有大学学历劳动者比例

	女性	总计
加泰罗尼亚	40.7%	36.9%
西班牙	41.2%	36.7%
欧盟	32.6%	29.7%

* % 25 - 64岁之间拥有大学学历人口所占比例
资料来源：欧洲统计局

3.3. 薪资

在国际上具有竞争力的薪酬水平

2010年世界各大城市薪资

毛工资 (纽约 = 100)		净工资 (纽约 = 100)
121.8	苏黎世	126.0
118.2	哥本哈根	88.0
117.3	日内瓦	113.1
100.0	纽约	100.0
82.2	慕尼黑	72.3
79.2	迈阿密	81.9
78.8	法兰克福	71.7
73.3	伦敦	78.0
73.1	阿姆斯特丹	65.6
68.0	维也纳	67.9
65.4	巴黎	66.8
64.5	里昂	67.3
51.9	巴塞罗那	58.2
43.8	雅典	44.9
47.5	罗马	44.8

资料来源：UBS. Prices and Earnings around The Globe 2010

3.4. 高等教育

教育与大学

加泰罗尼亚大学数量	12
2009/2010学年在校大学生	233,538
2010-2011加泰罗尼亚各所大学提供的硕士专业数量	498
2008-2009 获得硕士学位学生数量	3,999
2009攻读具有国际影响力的优秀硕士学位外国学生比例	65%
外国学校	30

资料来源：巴塞罗那市政府

3.4. 高等教育

商学院、大学以及具有国际影响的优秀硕士课程

2011欧洲最佳商学院

2011欧洲排名	2011世界排名	商学院	城市
1	1	伦敦商学院	伦敦
2	4	欧洲工商学院	枫丹白露
3	8	西班牙企业学院	马德里
4	9	IESE商学院	巴塞罗那
5	14	瑞士洛桑国际管理学院	洛桑
6	18	巴黎高等商学院	巴黎
7	21	ESADE 埃萨德商学院	巴塞罗那
8	26	贾吉商学院	剑桥
9	27	萨伊德商学院	牛津
10	28	博科尼商学院	米兰
11	29	曼彻斯特商学院	曼彻斯特
12	32	伦敦城市大学卡斯商学院	伦敦
13	34	克兰菲尔德商学院	克兰菲尔德
14	36	鹿特丹大学商学院	鹿特丹
15	37	帝国大学商学院	伦敦
16	41	兰卡斯特大学管理学院	兰卡斯特
17	55	杜伦商学院	杜伦
18	55	Vlerick Leuven Gent 管理学院	根特
19	58	华威商学院	考文垂
20	61	Hult 国际商学院	伦敦
21	68	伯明翰商学院	伯明翰
22	74	格拉斯哥大学商学院	格拉斯哥
23	78	都柏林大学 smurfit 商学院	都柏林
24	84	EADA 商学院	巴塞罗那
25	88	爱丁堡大学商学院	爱丁堡
26	90	布拉德福商学院	布拉德福德
27	94	利兹大学商学院	利兹
28	96	米兰理工商学院	米兰
29	100	EM 里昂商学院	里昂

04.

知识型创新城市

4.1. 知识型经济与社会

巴塞罗那引领西班牙知识经济

2010 知识密集型企业情况

	巴塞罗那	(%)/总计	加泰罗尼亚	(%)/总计
高科技产业	159	0.22	672	0.27
中高科技产业	707	0.98	5,163	2.06
知识密集型服务行业	20,726	28.74	50,389	20.07
高技术含量企业总数	21,592	29.94	56,224	22.40
低技术含量企业	50,532	70.06	194,790	77.60
巴塞罗那企业总数	72,124	100.00	251,014	100.00

资料来源：巴塞罗那市政府经济活动与就业研究处根据劳动部数据制定的报告

2010 不同知识密集程度企业雇员分布情况

	巴塞罗那	(%)/总计	加泰罗尼亚	(%)/总计
高科技产业	8,263	0.94	28,021	1.15
中高科技产业	32,337	3.70	123,042	5.04
知识密集型服务行业	387,711	44.31	820,551	33.63
高技术含量企业雇员总数	428,311	48.95	971,614	39.82
低技术含量企业雇员总数	446,665	51.05	1,468,381	60.18
雇员总数	874,976	100.00	2,439,995	100.00

资料来源：巴塞罗那市政府经济活动与就业研究处根据劳动部数据制定的报告

信息技术在家庭中的使用状况

(%/16 - 74岁人口总数)

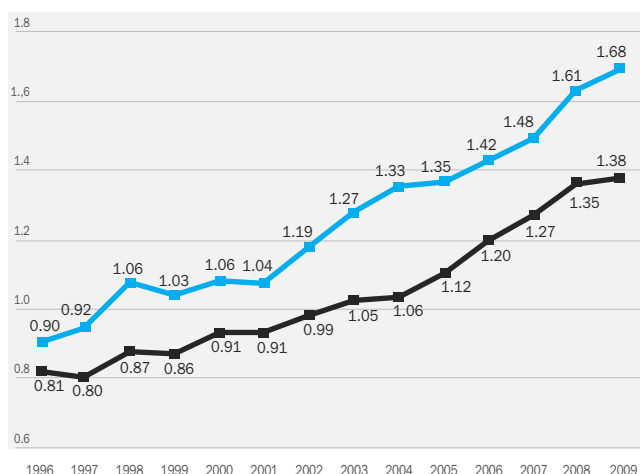
	2009	2010	变化率(%) 2009-2010
有电脑的家庭	76.1	75.7	-0.4
有网络连接的家庭	71.1	72.4	1.3
日常使用互联网	65.9	78.3	12.4

资料来源：家庭信息技术使用及相关设施调查

4.2. 研发活动

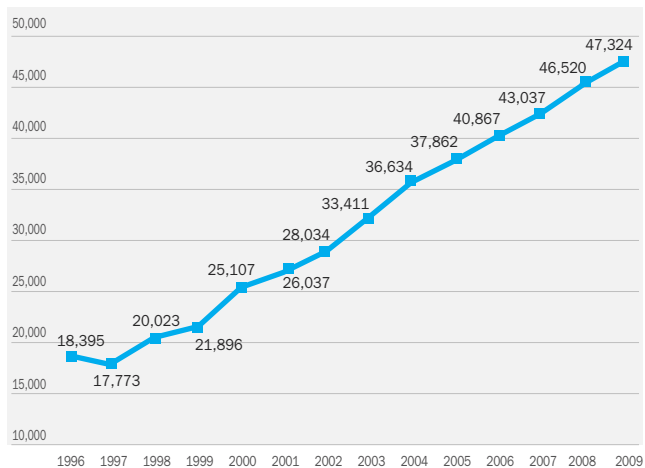
致力于高品质和高产出的研究，具有国际水平的科研设施

加泰罗尼亚和西班牙投入研究 + 发展经费占国内生产总值比例情况



资料来源：西班牙统计局

加泰罗尼亚从事研究 + 发展活动人员情况 (1996-2009)



资料来源：西班牙统计局

巴塞罗那国际级标准的科研设备情况

- 国家超大型计算机中心(BSC-CNS)
- 海洋试验与研究中心 (CIEM)
- 加泰罗尼亚计算机与通信 中心 (CESCA)
- 巴塞罗那核磁共振实验室 (LRB)
- 国家微电子无尘室
- ALBA同步加速器园区

资料来源：教育与科学部 科研设备分布图

2010年世界重要科技生产力城市

	世界排名	欧洲排名
北京	1	-
伦敦	2	1
东京	3	-
巴黎	4	2
纽约	5	-
首尔	6	-
波士顿	7	-
上海	8	-
莫斯科	9	3
洛杉矶	10	-
马德里	11	4
罗马	12	5
多伦多	13	-
巴尔的摩	14	-
非拉德菲尔	15	-
芝加哥	16	-
休斯敦	17	-
巴塞罗那	18	6
剑桥马萨诸塞	19	-
柏林	20	7

资料来源：加泰罗尼亚科技大学 - 评估中心

05.

4.3. 企业创新

巴塞罗那与加泰罗尼亚，西班牙企业创新的引领者

创新指数

	专利申请		实用新型专利申请	
	2010*	%/西班牙	2010*	%/西班牙
巴塞罗那*	514	14.0	536	20.4
加泰罗尼亚	628	17.1	665	25.3
西班牙	3,669	100.0	2,629	100.0

* 2010省内数据

备注：2010 临时数据

资料来源：西班牙专利与商标局

	创新		创新活动总经费	
	2009	%/西班牙	2009	%/西班牙
加泰罗尼亚	7,045	23.5	3,494,868	19.8
西班牙	30,014	100.0	17,636,624	100.0

资料来源：西班牙统计局

4.4. 创意领域

巴塞罗那聚集了加泰罗尼亚半数以上的创意产业岗位

2010年创意产业岗位情况

	巴塞罗那	巴塞罗那/加泰罗尼亚	巴塞罗那	巴塞罗那/加泰罗尼亚
与文化遗产相关的活动	2,424	65.71		
建筑与工程	11,839	41.82		
印刷业	3,793	20.22		
影视与音乐	3,284	59.77		
设计与摄影	6,257	61.38		
出版业	10,421	73.32		
作家、舞台艺术、视觉艺术与手工艺	4,453	71.44		
创意研究与发展			8,434	58.27
时尚			2,169	14.60
广告			13,130	68.54
广播电视			1,360	28.64
程序、电脑游戏与电子出版			21,244	69.10
创意产业岗位总数			88,808	51.97

资料来源：巴塞罗那市政府经济交流与分析部门根据巴塞罗那城市地区研究所(ERMB)数据制定的地区研究报告

5.1. 写字楼

巴塞罗那经济三角区 (BET) 超过700万平方米的写字楼可供高附加值经济活动使用，可在战略性领域产生超过20万个工作岗位

写字楼市场

写字楼总量 (2010年12月)	5,796,352 m ²
可供使用的写字楼 (2011)	811,342 m ²
空置率 (2010年12月)	14.02%

资料来源：Aguirre Newman and Cushman&Wakefield

写字楼价格

一线地段写字楼 (Pg, Gràcia-Diagonal)	16-19.5 € m ² /月
商业区 (成熟市中心)	14-17.5 € m ² /月
周边地区 (Sabadell, St, Cugat, Esplugues, etc.)	10.5-12 € m ² /月
新建商业区	15-20 € m ² /月

资料来源：Aguirre Newman and Cushman&Wakefield

具有竞争力的商业地产

Barcelona Economic Triangle

巴塞罗那大城市区三个势头强劲的经济区形成了一个大型经济三角区:

经济区	行业	项目	经济活动总面积	主要设施与研发中心
Delta BCN/BZ 巴塞罗那创新园区 (Llobregat区)	航空、交通、物流、 食品、媒体	航空与交通科技园	245,000 m ²	航空和宇宙技术中心 (CTAE) 风洞 几何建模和数值仿真研究中心 (CIMNE)
		Viladecans商业园区	98,000 m ²	光通讯研究所 (ICFO)
		地中海科技园区	93,300 m ²	
		BZ 巴塞罗那创新园区	1,000,000 m ²	
22@Barcelona (Besòs区)	媒体、信息技术、 医疗、能源、设计	22@Barcelona	3,200,000 m ²	巴塞罗那生物技术研究所 (PRBB) 巴塞罗那媒体 – 创意中心 巴塞罗那数字 – 信息技术中心 加泰罗尼亚能源开发研究所 (IREC)
		Diagonal- Besòs Campus	60,000 m ²	Projecte ITER «Fusion for Energy»
		Porta Europa	446,000 m ²	巴塞罗那设计博物馆 血液与组织库
Alba园区 (Vallès区)	生物技术、纳米技术、 能源、制药与健康	Alba科技园区	1,320,000 m ²	Alba同步加速器园区
		Esade Creápolis创业园	39,800 m ²	
		Salut-Parc Taulí园区	93,700 m ²	
		Vallès科技园区	190,600 m ²	国家微电子无尘试验中心(CSIC-CNM)
		UAB巴塞罗那自治大学研究园区	120,000 m ²	
		Sant Joan企业园区	172,330 m ²	人工智能研究所(CSIC-III A)

06. 开放型经济

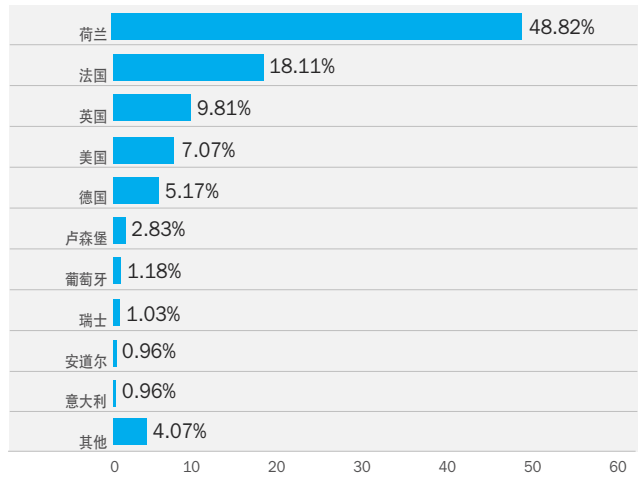
6.1. 在加泰罗尼亚的外国投资 欧洲吸引外资项目最多的地区之一

外国投资 (百万 欧元计)

	2008	2009	2010	% 加泰罗尼亚/西班牙
加泰罗尼亚	2,345.6	1,410.0	3,951.9	34.0%
西班牙	29,501.2	12,248.9	11,637.2	100.0%

备注：不计外国控股公司(ETVE)的总投资额
资料来源：外资登记处 国家旅游与贸易局

加泰罗尼亚外国投资来源国
占总值比例, 2010



资料来源：外资登记处 国家旅游与贸易局

2010年开设于加泰罗尼亚的外国公司数量

法国	620
德国	615
美国	364
意大利	345
荷兰	304
英国	243
瑞士	186
日本	99
其他	631
总计	3,407

资料来源：Invest in Catalonia. Acc10

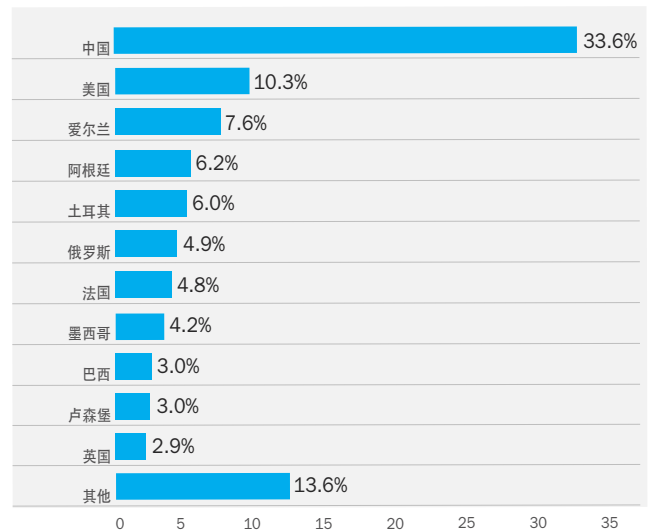
6.2. 加泰罗尼亚对外投资

对外投资 百万欧元计

	2008	2009	2010	% 加泰罗尼亚/西班牙
加泰罗尼亚	6,291.6	2,174.7	1,263.9	4.9%
西班牙	35,533.8	17,595.5	25,794.8	100.00%

备注：不计外国控股公司(ETVE)的总投资额
资料来源：外资登记处 国家旅游与贸易局

加泰罗尼亚对外投资目的国
占总值比例, 2010



资料来源：外资登记处 国家旅游与贸易局

6.3. 出口

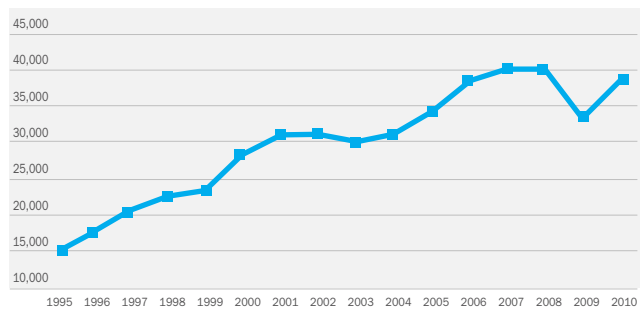
巴塞罗那是西班牙重要的出口地区，占全国出口总额的五分之一

出口 (百万欧元计)

	2008	2009	2010*	百分比/西班牙 2010
巴塞罗那	39,911.17	32,480.78	37,979.14	20.44%
加泰罗尼亚	50,514.43	41,460.90	48,594.51	26.15%
西班牙	189,227.85	159,889.55	185,799.02	100.00%

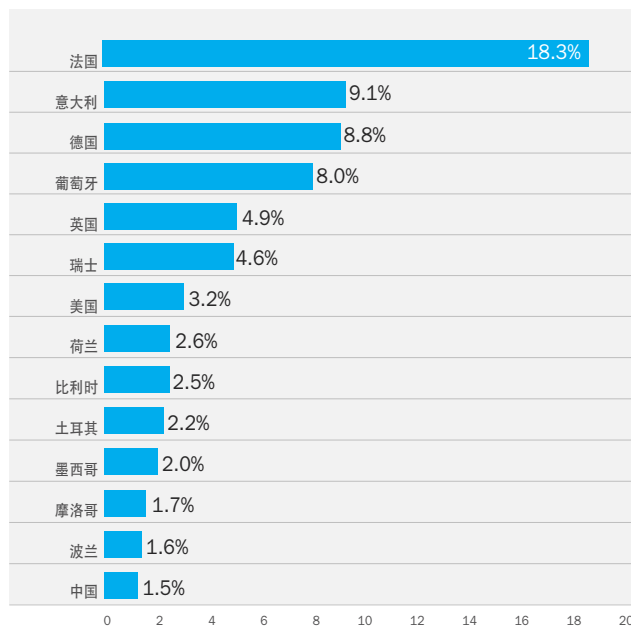
*临时数据
资料来源：工业、旅游与商业部

巴塞罗那省出口发展情况 (1995-2010)



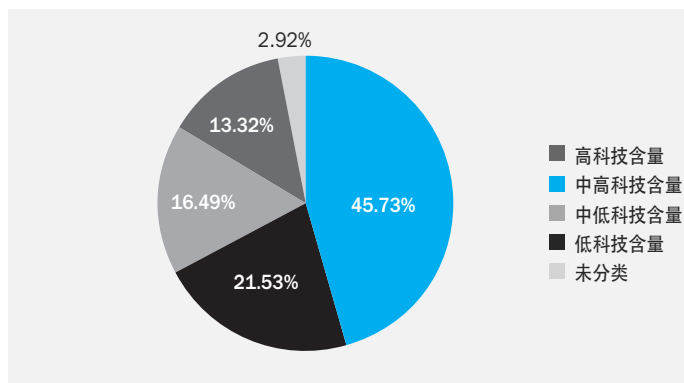
资料来源：工业、旅游与商业部

2010年巴塞罗那省主要出口国家。



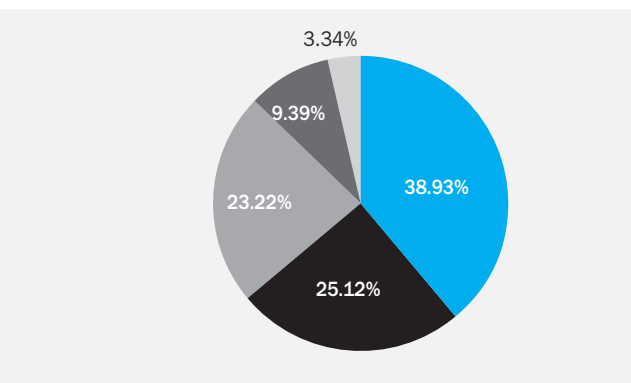
资料来源：工业、旅游与商业部

2010年巴塞罗那出口产品技术含量分布



资料来源：工业、旅游与商业部

2010年西班牙出口产品技术含量分布



资料来源：工业、旅游与商业部

6.4. 巴塞罗那港

欧洲12大集装箱港口之一

巴塞罗那港各项指数

运输量 (以百万计)	2009	2010
货物 (吨)	41.8	42.9
集装箱 (标箱)	1.8	1.9
游客	3.2	3.4
基础设施		
地面面积 (公顷)	-	828.9
码头停靠线 (公里)	-	20.3

资料来源: 巴塞罗那港务局

2009欧洲港口集装箱运输量排名

2009年排名	港口城市	TEU*
1	鹿特丹	9,743,290
2	安特卫普	7,309,639
3	汉堡	7,010,000
4	不来梅	4,535,842
5	瓦伦西亚	3,653,890
6	阿尔赫希拉斯	3,042,759
7	Gioia Tauro	2,857,438
8	费利克斯托	2,800,000
9	泽布鲁日	2,328,198
10	马耳他自由港	2,260,000
11	勒阿弗尔	2,240,714
12	巴塞罗那	1,800,213

资料来源: Cargo Systems, Top 100 Containerports

*TEU= 容量相当于20英尺集装箱的海运货物计量单位

6.5. 机场

欧洲乘客数量第10大机场

2010年34条洲际航线, 每周148个航班

巴塞罗那机场

	2008	2009	2010
乘客总数	30,272,084	27,421,682	29,209,595
货运量 (吨)	96,770	89,815	104,280

资料来源: 巴塞罗那经济报告

欧洲主要客运机场

城市 (机场)	P2010年 乘客人数 (1月-12月)
伦敦 Heathrow (LHR)	61,071,215
巴黎 Roissy (CDG)	53,839,620
法兰克福 (FRA)	49,224,096
马德里(MAD)	46,168,789
阿姆斯特丹 (AMS)	41,968,544
罗马Fiumicino (FCO)	33,585,584
慕尼黑 (ZHR)	32,194,509
伊斯坦布尔 (IST)	29,751,077
伦敦 Gatwick (LGW)	29,482,000
巴塞罗那 (BCN)	27,122,284

资料来源: Airports Council International, Airport Traffic Report, nov. 2010

巴塞罗那-马德里高速铁路

	2010年 乘客人数	运行时间
巴塞罗那-马德里高铁	2,610,300	2 小时30分钟

资料来源: 巴塞罗那市政府 统计部门

2010年巴塞罗那机场 各地区航线

地区	目的地机场	每周航班	直达乘客人数
北美洲	9	32	627,560
非洲	11	65	587,501
中东	4	19	243,697
南美洲	2	8	163,818
亚洲	8	21 (9 个货运航班)	81,984
直达洲际航班总数	34	148	1,704,560

资料来源: 巴塞罗那航线发展委员会

07.

示范性旅游和会展城市

7.1. 城市旅游目的地

欧洲主要的城市旅游目的地之一

巴塞罗那游客及留宿情况

	2009	2010	变化率 (%) 2009-2010
游客人数*	6,476,033	7,133,524	10.15%
留宿	12,817,170	14,047,396	9.60%
使用信用卡付帐金额	1,400,337,459	1,602,959,207	14.47%

*下榻酒店的游客
资料来源：巴塞罗那旅游局

2009年欧洲城市排名

城市	游客数量
伦敦	24,900,000
巴黎	14,416,395
柏林	8,262,957
罗马	7,737,404
马德里	7,175,784
巴塞罗那	6,997,718
都柏林	5,476,000
慕尼黑	4,983,632
维也纳	4,756,442
阿姆斯特丹	4,627,700

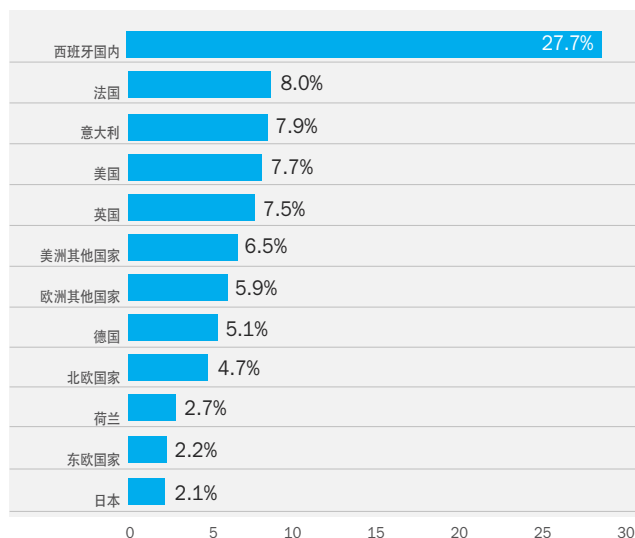
资料来源：巴塞罗那根据TourMIS数据制订的报告
备注：a) 上述数据为下榻于各类住所的游客人数，除巴黎、罗马、阿姆斯特丹、慕尼黑为下榻酒店的游客人数；伦敦和都柏林包括留宿于朋友和家人处的游客
b) 均为市内数据，除伦敦、都柏林和维也纳包括近郊区数据

酒店指数

	2009	2010	变化率 (%) 2009-2010
酒店	321	328	2.18%
客房	30,933	31,776	2.73%
床位	60,331	61,942	2.67%

资料来源：巴塞罗那旅游局

2010年游客来源国 (%)



资料来源：巴塞罗那旅游局
(3) 东欧国家指：捷克共和国、俄罗斯和波兰

7.2. 邮轮

地中海邮轮乘客首选目的港

邮轮指数

	2010	变化率 (%) 2009-2010
邮轮乘客人数	2,350,283	9.24%
登船人数	632,443	6.58%
下船人数	633,170	7.70%
过路人数	1,084,670	11.65%
邮轮停靠	841	5.26%

资料来源：巴塞罗那旅游局

08. 商业

高品质、多元化、便捷的商业模式，激活经济、为城市各个区域连接纽带

巴塞罗那商业, 2010

商业	
公司数量	16,429
劳动岗位	150,808
市属市场	
食品市场	39
专业市场	4
店铺数量	2,929
总面积	206,769 m ²
交易额*	7,511.67 欧元

*每家店铺月均销售额
资料来源：社会保障系统，巴塞罗那市政府

09. 生活质量

欧洲生活质量最佳城市

2010年劳动者生活质量最高的欧洲城市

2010年排名	城市
1	巴塞罗那
2	慕尼黑
3	斯德哥尔摩
4	巴黎
5	苏黎世
6	马德里
7	哥本哈根
8	爱丁堡
9	日内瓦
10	伦敦

资料来源：Cushman & Wakefield, European Cities Monitor 2010

9.1. 能源和环境

提倡节约，提高能源利用率，发展可再生能源

2009年巴塞罗那绿化指数

城市公园（公用绿地）	5,595,000 m ²
城市绿地（城市规划中绿化空间）	10,771,312 m ²
人均绿化面积	6.6 m ² /inhabitant

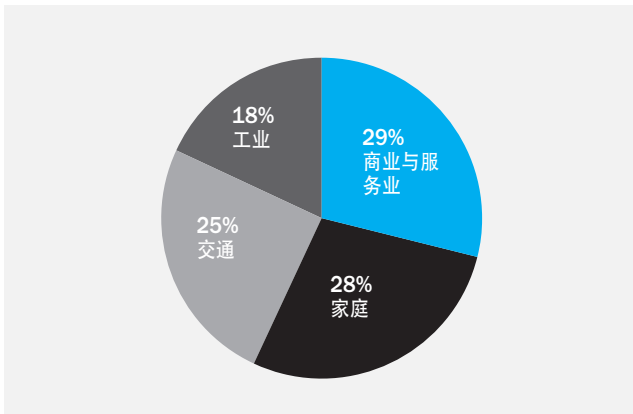
资料来源：巴塞罗那市政府 2010年统计年报

海滩 (数量 / KM2) → 7 / 4.410

9.1. 能源和环境

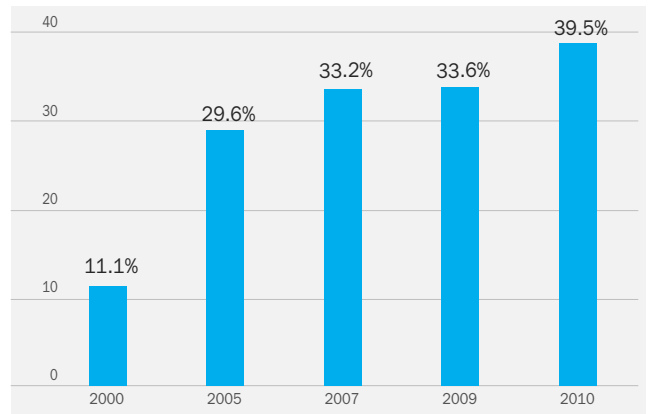
提倡节约，提高能源利用率，发展可再生能源

2008年各行业能源消耗结构 (%)



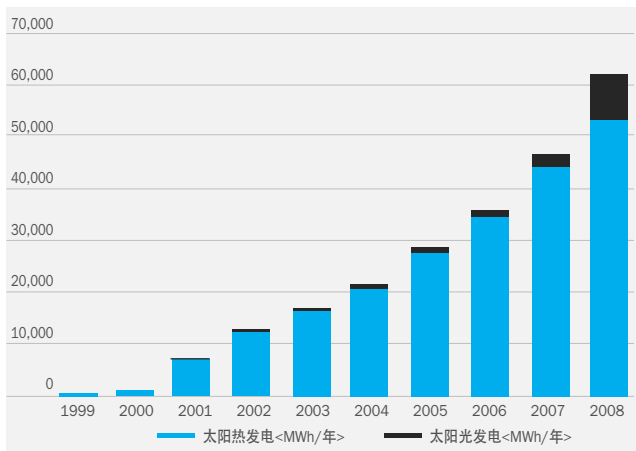
资料来源：巴塞罗那市政府统计部门 巴塞罗那能源局

巴塞罗那垃圾分类发展情况



资料来源：巴塞罗那21世纪议程

巴塞罗那太阳能发电量



资料来源：巴塞罗那能源局

世界城市温室气体排放情况

城市	人均CO ₂ 吨数
圣保罗	1.4
德里	1.5
巴塞罗那	4.2
日内瓦	7.8
布拉格	9.4
伦敦	9.6
纽约	10.5
曼谷	10.7
多伦多	11.6
开普敦	11.6
洛杉矶	13
Denver	21.5

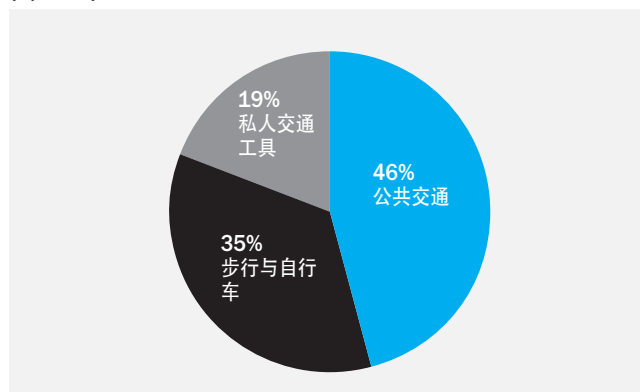
备注：按照该城市能源总消耗量计算的排放量
包括城市内及城市范围内消耗产生的排放量

资料来源：Environmental Science and Technology, American Chemical Society, 2009.

9.2. 可持续交通

集约型城市模式有利于公共交通、步行和自行车的优先发展

2009年市内出行方式
(%/ 总计)



资料来源：ATM（城市交通管理局）
备注：上述为城市交通管理局根据时间段、监控设备、旅游活动、校车运行情况、交通流量构成情况、自行车与行人流量等数据分析得出的结果。

自行车道(公里/公共用户) → 180 / 119,529

资料来源：巴塞罗那市政府 统计局

9.3. 住宅房地产市场

住宅价格调整

2010年巴塞罗那住宅平均价格

租金 (€/m ² /月)	12,93
新房价格 (€/m ²)	5,242
二手房价格 (€/m ²)	4,046

资料来源：巴塞罗那市政府与 idealista.com网站

9.4. 文化和教育资源

丰富的文化生活，完善的服务和多彩的活动

2010年文化和教育资源

公共图书馆（数量与读者人数）	36 / 5,982,936
博物馆、展出与展览中心（数量与参观人数）	41 / 17,509,002
剧院、音乐会和电影观众人数*	13,818,356
公共体育设施（数量与使用人数）*	1,671 / 182,367
幼儿园、小学、中学*	870

* 2009年数据
资料来源：巴塞罗那市政府 文化处

10.

巴塞罗那的国际地位


"European Cities Monitor" (2010)

欧洲最佳商业城市第5位
 欧洲最具进步性的城市第2位
 欧洲劳动者生活质量最佳城市第1位
 最具知名度的欧洲城市第4位
 市内交通最佳城市第6位
 写字楼性价比第8位
 人力成本第9位


"Scorecard on Prosperity" (2010)

全球最繁荣城市第3位
 最具吸引力工作地第1位


"European cities and regions of the future" (2010 - 2011)

欧洲城市第5位
 南欧城市第1位
 人力资源最佳城市第4位
 基础设施最佳城市第4位


"The Urban Elite-Global cities index" (2010)

世界排名第26位


"World's happiest cities" (2009)

"世界最快乐城市"第3位

"World's best cities to eat well" (2009)

"世界最佳美食城市"第5位


"World-wide cost of living survey" (2010)

未被列入世界最贵的45座城市


"World Country & City Rankings" (2009)

世界国际会展举办城市第2位


"International Meeting Statistics" (2009)

世界大型会议举办城市第10位


"Best Conference Destination" (2010)

最佳会议举办地"Silver - Barcelona (第2位)


"Prices and Earnings" (2010)

全球净工资比较
 世界第29位

大多数城市都把工业迁往郊区，然而，为了巩固促进知识经济，巴塞罗那在市中心的海滨区域建立了22@Barcelona创新园区，有4500多家媒体，信息技术，能源，生物和设计行业的公司在此驻足，自2000年以来，创造了超过5万6千个就业岗位。

请浏览 www.bcn.cat/barcelonabusiness



**CREATE
INVEST
WORK
LEARN
RESEARCH
SMILE
/
DO IT
IN
BARCELONA**



Ajuntament de Barcelona

www.bcn.cat/barcelonabusiness

经济促进局

巴塞罗那市政府

C. Llacuna 162, 1st floor

08018 Barcelona · Spain

www.bcn.cat/barcelonabusiness

