

## 科羅拉多州(Colorado)

2020.02.11

人口 Population	5,695,564 人
面積	104,098 平方英哩/269,613 平方公里
州生產毛額 GDP by State	3 億 7,175 萬美元(2018；全美排名第 16 位)
人均收入(PCPI) Per Capita Personal Income	5 萬 8,456 美元(2018)
經濟成長率 Economic Growth Rate	1.44% (2018)
失業率 Unemployment Rate	2.6%(2019 年底；全美排名第 5 位)
進口值 State Import Data	US\$131.24 億(2019)；US\$135.20 億(2018)
出口值 State Export Data	US\$81 億(2019)；US\$83.29 億(2018)
主要進口項目	前 5 名為核能反應爐設備、石油原油、電子及機械產品(如：音響、電視)、光學暨醫療用設備，以及航太設備零件
主要進口來源	依序為加拿大、中國大陸、墨西哥、瑞士、德國及台灣(我國為科州第 6 大進口來源)
主要出口項目	前 5 名光學暨醫療用設備、肉類、核能反應爐設備、電子及機械產品(如：音響、電視)、航太設備零件
主要出口國家	依序為加拿大、墨西哥、南韓、中國大陸、馬來西亞(我國為科州第 10 大出口國)

### 主要經貿情勢

經濟現況及展望	<p>1.現況：科羅拉多州位居美國中部，海拔略高，為全美通訊之重要中繼站及訊號發射站。首府 Denver 市具備發展完善且多元化之經濟基礎，為全州製造業中心，並以通訊、電子產業為主，亦為美國主要通訊中心，更是全美高科技產品輸出比例最高州之一。</p> <p>2.展望：經濟政策重點為藉由發展高科技工業，提升產業競爭力，並推動多元化經濟發展，以因應不同產業消長所帶來的衝擊。</p>
重要經貿政策 (請填列 1-5 項)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 加強科技研發，發展高科技產業</li> <li>2. 鼓勵多角化經營、引進前瞻技術</li> <li>3. 發展小型企業及觀光業</li> <li>4. 廣泛降稅，營造有利營業環境</li> </ol>

	5. 提升偏遠地區經濟發展
重要經貿措施 (請填列 1-5 項)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 發展企業加工特區</li> <li>2. 舉辦經貿、科技研討會</li> <li>3. 提供低利商業貸款</li> <li>4. 加強職業訓練及就業輔導</li> <li>5. 發展電子商務以縮小城鄉差距</li> </ol>
主要產業概況及未來發展策略	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 科羅拉多州主要產業包括先進製造、航太、生技、國防安全、電子、能源及天然資源、基礎建設工程、科技資訊、金融服務、食品及農業、健康照護、觀光及戶外休閒、交通及物流等，其中先進製造業以生產航空、電腦軟體、電腦與週邊設備、電信器材、微電腦、高科技材料與生化科技等產品為主。科州為各種醫療設備之主要製造中心，其天然資源豐富，石油及天然氣等能源開採及生產居全美第 7。</li> <li>2. 科羅拉多州生活費合理，犯罪率低，且人民和善，在全美優質生活環境排名連續多年居於領先地位，科州擁有大學以上學歷人口及家庭擁有電腦比例全美排名第 2，經濟自由度及高科技勞動力比例則居全美之冠。</li> <li>3. 科州重要產業分述如下： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)航太暨衛星產業： <p>科羅拉多州首府丹佛市為全球唯一可向亞洲、歐洲、非洲、拉丁美洲進行一次性反射之衛星轉播地點，故美國電話公司（AT&amp;T）及其他重要通訊公司均選擇丹佛市作為其國際通訊中心。科羅拉多州為美國火箭生產中心，就業人口達 4 萬餘人，大公司如 Martin Marietta Astronautics Group、Ball Corporation、Aerospace Group、Hughes Aircraft Co.、Lockheed 等均設於此。美國財星雜誌（Fortune）500 大企業中有多達 23 家企業總部設在科羅拉多州，包括：Arrow Electronics、DISH Network、DaVita、Liberty Interactive、Level3 Communications、Ball、Newmont、Western Union，Envision Health Care 等。</p> </li> <li>(2)科技資訊業： <p>從新創企業到主要科技大廠，目前已超過 1 萬家科技公司位於科州，包括 AT&amp;T、DISH Network 及 IBM 等全球知名企業。科州亦為美科技創新及創業活動的中心，成千上萬家數位科技公司如雨後春筍般成立，以 Lot Spot Inc 公司為例，一群科羅拉多州大學學生發明一款藉由蒐集路況、路線及分析停車等資訊協助車主快速尋找車位的網路停車軟體，進而成立公司推廣該科技軟體，目前已應用到校園等公共設施之停車場。</p> <p>據統計，科州科技資訊業每年有超過 146,000 個就業人口，其收入遠遠超過一般企業勞工，再加上科州帶來活力大都會形象且生活物價合理，因此也吸引全美各地年輕科技人才進駐，並透過科羅拉多科技協會等產業組織之協助，全美前 10 大科技創新城市(cities for tech startups)中即有 4 個都市位於科州。</p> <p>另科州有超過 3,500 家獨立的軟體開發技術供應商，就業人口超過 6 萬人，軟體產業排名全美第 6。此外，科州 25 歲以上人口大學畢業比例超過 36%，擁有許多高學歷人才，在電腦暨資訊專業人士及大學以上畢業生的供給比例均居全美第 2 位。</p> </li> <li>(3)電子業： <p>科州係全美多家知名科技大廠例如 Arrow Electronics 的總部所在，原因之一係</p> </li> </ol> </li> </ol>

科州位於美國地理中心，並與東京及法蘭克福有直航班機，爰吸引包括各國航太、生醫、先進製造產業之電子廠商前往投資設廠。

此外，科州因有 IBM 及 Oracle 等全球電子大廠以及以新世代電子工程系所聞名的知名大學，爰成功吸引全美科技人才進駐，成為全美擁有最多科技及工程碩士人才所在地之一，此亦為科州電子業蓬勃發展的重要動力。

(3)生技醫療：

科羅拉多州生醫產業集中於 Front Range 區域，就業人口超過 25 萬人，近年來已逐漸匯集研究機構、知名科學家及超過 1,700 家生醫公司形成重要的生醫聚落，設有 Fitzsimons 生醫科技園區、Anschutz Medical Campus 及 BioFrontiers 生醫研究中心，致力於開發突破性新藥及醫材。

科州挹注高達 52 億美元的生醫發展方案，計劃培育超過 4 萬 3,000 個生醫專家，另投資科州生醫產業基礎建設發展之創投基金亦超過 16 億美元，促進科州生醫產業聚落之蓬勃發展。

(4)先進製造業：

科州近年來致力發展先進製造業，包括高科技製程、培養高技術人才、研發新創新技術等，目前州內已有 6,000 家包括電子、能源、航太、生醫及食品飲料等產業發展先進的製造業技術，例如 Ball Aerospace 公司生產美太空總署 (NASA) 所需之高科技望遠鏡產品，Don't Go Nuts 公司開發不含核果的新健康食品，以及 Vestas 公司生產新世代的風力發電機及葉片等。其他科州知名先進製造業者包括 MillerCoors、Cargill、Covidien、IBM、JBS USA、Lockheed Martin、Northrop Grumman、Raytheon、Terumo BCT、United Launch Alliance 等。

科州優越的地理位置、廣泛基礎建設、高科技人才及擁有先進製造研發能力等，係各國企業決定赴科州設立全球供應鏈據點的重要考量因素，其中科羅拉多州大學及科羅拉多州礦業大學等知名學府，係為科州發展先進技術製造業之重要研發基地。

(5)能源及天然資源業：

科州天然資源豐富，境內蘊藏包括風能及太陽能(全年日照超過 300 天)、生質能源、天然氣、原油及煤礦等各類天然資源，爰能源及天然資源產業亦蓬勃發展，創造 15 萬個工作機會及每年平均 114 億美元之礦產收入。

科州重視再生能源之發展，係全美第 1 個由人民票選通過實施再生能源標準的州。近年來在科州州立大學(CSU)及位於 Golden 市之全國再生能源實驗室 (NREL) 等聯邦機構之努力下，全州已有 30% 電力來自再生能源。

(6)基礎建設工程業：

科州基礎建設工程產業承造全球許多知名建設工程案，包括全美聞名的美式足球競技場 Sports Authority Field、南韓仁川國際機場、卡達 2022 年 FIFA 世界杯足球賽場地及巴拿馬運河拓寬工程等，其中兩家全美 500 大企業：CH2M 及 Fentress Architects 各擁有超過 4 萬名經驗豐富的高階技術建設工程師，分別投入世界各地之高速公路、橋樑、街道、環保工程、下水道、都市建設及傳統與再生能源設施等基礎建設工程案。科州大學等學府並積極培育下一代工程技術人才，以持續推動全美知名基礎建設工程業之發展。

我國出口值	US\$5.69 億(2019)；US\$5.89 億(2018)
我國主要出口項目	電子及機械產品、核反應鍋爐設備，汽車零配件、塑膠製品、家具寢具
我國進口值	US\$2.32 億(2019)；US\$2.23 億(2018)
我國主要進口項目	電子及機械產品、醫療光學設備、肉品、核反應鍋爐設備、皮革
我對科羅拉多州投資	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依據經濟部投審會統計，台商赴科羅拉多州投資總金額約為 1,200 萬美元。</li> <li>2. 台塑在科州設有發貨倉庫，行銷美西市場。</li> <li>3. 趙陳月麗女士創設科州華報，現為丹佛臺灣商會會長。</li> <li>4. 徐台誕先生投資經營 Pacific Western Technologies 公司，從事工業廢棄物處理及地形航測照片之攝取及應用業務。</li> <li>5. 孟海瑞經營 iReservoir.com Ltd.公司，從事石油探勘系統服務。</li> <li>6. 葉姜台成立 Yeh and Associates, Inc.公司，從事工程顧問服務。</li> <li>7. 茂迪公司(Motech Industries, Inc.)曾參與科羅拉多州再生能源實驗室-太陽能轉換研發中心(The Center for Revolutionary Solar Photoconversion, CRSP)之研究計畫，與美國能源部國家再生能源實驗室( U.S. Department of Energy's National Renewable Energy Laboratory, NREL)及 4 所科州知名大學共同合作，研究將太陽光能轉換為清潔的低成本電力和燃料。</li> <li>8. 蔡筱玲 Charlene Thai 投資經營 Asahi Food 旭日日本食品批發公司，主要業務包括進口台灣毛豆、台灣鯛魚片、馬紹爾群島新鮮鮭魚和蘇格蘭鮭魚。</li> </ol>
科羅拉多州對我投資	依據經濟部投審會統計，科州在我國累計投資金額約台幣 1 億 8,879 萬元。
雙方經貿交流	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2014 年 5 月 4-5 日駐洛杉磯經濟組派員赴科羅拉多州轄訪，並與大丹佛地區台商會合辦「推動台灣加入 TPP 經貿投資座談會」活動。</li> <li>2. 美國冬季戶外活動用品展於 2018 年 1 月 25 至 28 日首度在科州丹佛市舉行，我國計有紡拓會等 5 家公協會率廠商參展，駐洛杉磯經濟組前往考核我廠商參展情況，並聽取建議，協助我業者開拓美國市場。</li> <li>3. 駐洛杉磯經濟組於 2018 年 7 月下旬赴科州轄訪，舉辦商機研討會及拜會科州商務廳長及科州美國商會及臺灣商會等組織，以促進台灣與科州之經貿交流與合作關係。</li> <li>4. 駐洛杉磯經濟組於 2020 年 1 月下旬赴科州轄訪，期間拜會科州商務廳長 Betsy Markey 邀請訪台參加美國商機日活動，以加強台灣與科州之經貿合作關係。</li> </ol>