



中國大陸將如何過渡到碳中和？

◎吳若璋／中華經濟研究院第一（大陸經濟）研究所 助研究員

中國大陸國家主席習近平於2020年9月22日第75屆聯合國大會中首次提出將在2060年前實現碳中和承諾，為全球氣候行動帶來了激勵效果，也為全球低碳產業帶來重要的發展契機。已開發國家預計耗費70年來達成的目標，中國大陸能如何30年內達標？中國大陸的綠色未來，值得觀察與期待。

關鍵詞：碳中和、巴黎協定、國家自主貢獻

Keywords: Carbon Neutral, Paris Agreement, Intended Nationally Determined Contributions

19世紀中葉由工業革命開啟的質變，讓人類的經濟活動快速發展，大幅改善人類的生活，也創造更富足的世界。但環境中卻不斷積累因經濟活動而忽視的各種負面外部影響因素，現正不斷侵蝕著人類繁榮的果實。

人類活躍地經濟活動直接造成地球溫室氣體濃度增加。人為產生的溫室氣體累積強化了天然的「溫室效應」，打破地球原有穩定的資源循環與平衡，導致目前全球各地近地表氣溫平均較工業革命前升高超過1°C。氣溫升高伴隨著氣候轉變，可能會增加極端天氣或自然災害事件發生的頻率與強度，海平

面上升也讓熱帶海面形成的低氣壓變得更具威脅性。

突如其來的氣候衝擊，對全球經濟體造成的直接與間接經濟損失越來越大，氣候變遷對生存環境的影響，任何一個國家都無法置身事外。2015年聯合國氣候峰會由195個國家共同通過〈巴黎協定〉（*Accord de Paris/Paris Agreement*），象徵著國際間因氣候問題所開展的新型態合作模式，藉由國家承諾的「自主貢獻」（*Intended Nationally Determined Contributions, INDC*），結合全球努力來解決氣候變遷問題。

然為減少溫室氣體排放，可能需要調