

## 城大-聯合國聯結計劃香港經濟預測模型（城大-聯合國聯結模型）

城大-聯合國聯結計劃香港經濟預測模型（以下簡稱城大-聯合國聯結模型），是聯合國計量經濟預測模型聯結計劃（United Nations Project LINK）的 79 個成員模型之一，現由香港城市大學商學院經濟及金融學系周文林教授領導預測團隊發展及執行。

城大-聯合國聯結模型每年就本地生產總值（GDP）及其主要組成部分做兩次短期和中期的預測，並把預測結果提交聯結計劃，以便聯合國編制其《世界經濟展望》刊物。

城大-聯合國聯結模型最初在香港中文大學開發，除了預測本地生產總值，還可應用在不同的研究領域。例如在一個由香港大學教育資助委員會資助的專題研究項目中，城大-聯合國聯結模型曾與由專題項目研發的中國計量經濟模型聯結，運用政策模擬法來預測中國加入世貿組織對香港經濟的影響。模擬結果顯示，中國加入世貿組織將有助於推動香港的經濟增長。

此外，城大-聯合國聯結模型曾應用在以下的顧問研究項目：

- 研究金融部門對香港經濟的影響（香港金融管理局委託），
- 土地運用的長期規劃與就業關係的預測模型（特區政府規劃處委託），
- 研究外貿部門對香港經濟的貢獻（香港貿易發展局委託），
- 研究以收入為基礎的醫療供款計劃（特區政府衛生福利及食物局委託），
- 建立電力消費與經濟增長的長期預測模型（中華電力公司委託）。

因應年度數據的增加，城大-聯合國聯結模型每年都有修訂估計。2010 版是由 89 條方程式和 100 多個變量組成，是全港目前規模最大的計量經濟模型，它的特點包括：

- 能做短期、中期、長期的預測；
- 是香港唯一能提供政策模擬（policy simulations）分析的計量模型；
- 是香港唯一每年就本地生產總值及其主要組成部分做兩次年度預測的模型。

下面的附表總結了城大-聯合國聯結模型過去十年每年提交給聯合國的兩次本地生產總值增長率預測，與實際增長率比較，並列出香港特區政府每年三月財政預算案中發表的經濟預測，和香港大學亞太經合組織研究計劃每年九或十月間發表的年度預測。該表顯示，過去十年來，城大-聯合國聯結模型的預測，不論是年初或是年中的預測，準確度都比政府和港大的預測為高。

附表: 2001 年至 2010 年香港三大主要本地生產總值增長率 (%) 預測比較

年份	春季預測		秋季預測		本地生產總值 實際增長率 <sup>4</sup>
	城大-聯合國 聯結模型(春季) <sup>1</sup>	香港特區政府 (三月) <sup>2</sup>	城大-聯合國 聯結模型(秋季) <sup>1</sup>	香港大學 (九/十月) <sup>3</sup>	
2001		5.5	0.37	0.1	0.1
2002	1.64	1.0	0.53	1.4	2.3
2003	2.01	3.0	2.45	2.2	3.3
2004	5.76	6.0	7.16	7.0	8.1
2005	5.98	4.5 - 5.5	5.64	6.4	7.3
2006	5.84	4.0	6.20	5.7	6.8
2007	5.20	4.5 - 5.5	6.41	6.0	6.3
2008	5.20	4.0 - 5.0	4.57	4.2	2.5
2009	-1.71	2.0 - 3.0	-2.49	-3.1	-2.7
2010	5.47	4.0 - 5.0	6.48	6.2	6.8 <sup>5</sup>

註解：

以  標示的數字代表較為接近實際增長率的預測值。

1. 資料來源：城大-聯合國聯結模型，不同年份。
2. 資料來源：預算案講辭的年度刊物，不同年份 ([www.budget.gov.hk/2010/eng/previous.html](http://www.budget.gov.hk/2010/eng/previous.html))
3. 資料來源：香港大學亞太經合組織研究計劃網站，不同年份 ([www.hiebs.hku.hk/apec/macroeconomic.htm](http://www.hiebs.hku.hk/apec/macroeconomic.htm))
4. 初步數字。資料來源：《本地生產總值》季刊，不同年份，香港政府統計處出版。
5. 資料來源：《本地生產總值》季刊，2011 年 2 月，香港政府統計處出版。

聯合國聯結計劃(Project LINK)是一項大型的跨國計劃，在 1968 年由諾貝爾經濟學獎得主，美國賓夕法尼亞大學克萊恩教授 (Lawrence Klein) 領導成立的。聯結計劃是一個長期研究項目，將各自獨立研發的國家及地區計量經濟預測模型聯結在一起，成爲一個全球性的模型。

聯結計劃的成員包括 33 個經濟合作與發展組織 (OECD) 的成員國，40 多個發展中國家及地區，以及大多數的經濟轉型國家與地區。聯結計劃得以長期運作，主要是依賴其成員國所提供的計量模型和經濟分析。目前，聯結計劃的運作是由聯合國和多倫多大學模型聯結計劃研究中心共同負責的。

聯合國聯結計劃每年春秋兩季舉辦研討會，除了討論全球經濟趨勢與問題之外，議題還包括預測方法和數據，以及新的經濟分析法。

關於聯結計劃的詳情請參看以下網址：

- 聯合國聯結計劃：<http://www.un.org/esa/policy/link/>
- 多倫多大學的聯結計劃研究中心：<http://projects.chass.utoronto.ca/link/>