

23/04/2002

科大與內地完成珠江污染研究計劃

香港科技大學（科大）聯同內地科研單位就珠江水域污染情況進行的為期三年研究已經完成，並為未來香港與內地展開長期跨境環境研究奠定了基礎。

在今天於科大開幕的"河口水域研究研討會"上，研究人員就"珠江水域污染研究計劃"的成果作簡報。來自中國大陸、歐洲、美國與越南的講者嘉賓則在會上分享他們的水域研究經驗。在研討會的最後一天（4月25日），將就未來如何清理珠江水域的問題進行討論。

"珠江水域污染研究計劃"是至今就該水域進行的最全面跨境研究。研究計劃聯合項目負責人韓克教授（Prof Gary Heinke）表示："與世界其他地區相比，亞洲的河口水域研究只是剛起步。'珠江水域污染研究計劃'的其中一個主要目的，是其研究成果可以作為未來香港及廣東省改善污染監察與控制策略的科學基礎之一。"

透過該計劃，研究人員成功建立了一個有關珠江水域的龐大科學數據庫，在中國大陸、香港及其他地方的研究員均可以使用其中的資料。研究計劃也發展出一個數學模型，用於研究珠江河口與海岸水域的流體力學、沉澱物流動和水質等問題。此模型可廣泛應用於研究該水域的各項環境問題。

韓克教授說："珠江支流的嚴重污染情況，正威脅整個珠江生態系統。在夏季，受污染的珠江水會流進香港水域，使香港的水質污染問題更為嚴重。"

促進香港與內地的合作也是"珠江水域污染研究計劃"的主要目的之一。研究計劃聯合項目負責人、科大海岸與大氣研究中心主任陳介中教授說："我們深深感到，香港與內地緊密合作，尤其是與廣東地區的合作，不但對'珠江水域污染研究計劃'的成功起著關鍵作用。我們也希望，透過這項計劃建立起來的個人與機構間的合作關係，可以長期發揮作用。"

研究計劃的主要建議之一，是香港與內地繼續合作對珠江水域進行長期而全面的研究，為清理該水域提供有效方案。

"珠江水域污染研究計劃"是行政長官社區計劃的主要項目之一，並得到香港賽馬會慈善信託基金資助。研究工作由科大的海岸與大氣研究中心、環境及持續發展研究所、生物學系以及多個內地研究單位共同進行。參與單位包括中國科學院南海海洋研究所、中山大學、國家海洋局第二海洋研究所及南海監測中心。