



粵港生態

系列報導之一

前言：大珠三角面積18.1萬平方公里的板塊上，承載粵港澳戶籍總人口約達1億。嶺南地區和珠江水域的物種銳減，生態惡化，是大自然的提前警世。粵港生態環境同屬一體，嚴峻的現實把兩地命運交纏捆綁得更加緊密，已經到了唇亡齒寒的地步，加強生物資源保護迫在眉睫，刻不容緩。



廣東魴



中華沙鰻



花鰻鱺



花鱖



■停泊點上的其他無證漁民向路過的人吆喝着賣魚。  
香港文匯報實習記者李叢書攝



鱖魚



中華鱖

# 污染 濫捕 水壩

## 珠江七成魚類瀕危

### 專家倡建「過魚通道」 為魚類洄游提供方便

珠江漁業資源的豐饒多樣，早在1,500年前北魏鄧道元的《水經注》便有記錄。然而，今年的一份來自珠江水產研究所的水產報告稱，伴隨着珠江流域水體污染、攔河截壩、過度捕撈等種種現象的影響，全水域七成的魚類面臨生存危機。為此，專家倡建「過魚通道」，盡可能為魚類洄游提供方便。

■香港文匯報記者 趙鵬飛、李叢書

今年6月10日，東江東莞金沙灣段，為期兩月的珠江禁漁期，結束10天了。幾條零落的小漁船，相互依偎着，停泊在江邊。破舊的網板、雨篷，露出棧子的船屋，無不蒙上了衰敗的景象。年過七旬的漁翁吳叔和陳姨，像陪伴了他們數十年一樣的漁船一樣，瘦弱和衰老。

天微微亮，他們就搖櫓到霧靄沉沉的江心撒網打魚，儘管從4月到6月，珠江禁了兩月的漁，但他們依然收穫有限。復漁至今，已經10天了，最多的時候，一天撈了10多斤，大都是一些兩寸大小的雜魚。陳姨稱，從前東江的魚，想撈多少有多少，現在偶然撈一條2斤大小的魚，旁人都稱稱奇。

### 魚獲劇減 漁民苦不堪言

陳姨兩口子五六十年前就開始在東江上打漁為生。日子雖談不上富足，粗茶淡飯總還算過的有滋有味。但從七、八年前開始，東江裡能捕撈到的魚，越來越少，連過往本地常見的鱖魚、鮭魚、鮭魚，都難覓其蹤。為了不至於網空手而歸，捕魚的魚網，網眼越織越密。誠如她所言，記者在江上目睹賣魚時，連魚帶水的5條魚才只得1斤。船艙裡，一條不過筷子長短的福壽魚，已是今日撈得的貴價魚。

當記者問及東江的魚緣何數量劇減，正在江門修補魚網的一位漁民阿叔，停下手中的活計，向江水努嘴示意：「你看，那水壩成那樣，河床又老是被挖，魚哪能生長起來？」他向記者大倒苦水：禁漁令解除以來，他才開過一次漁，「這江裡已經沒有魚了，去得再勤又有什麼用？」

流經多省的珠江，素有「中國南方天然水生生物資源基因庫」之稱。但是2011年的一份來自珠江水產研究所的水產報告稱，伴隨着珠江流域水體污染、攔河截壩、過度捕撈等種種現象的氾濫，全水域內的七成魚類正在遭受着滅頂之災。

長期研究珠江魚類的珠江水產研究所研究員李新輝，在接受香港文匯報記者專訪時直言：水壩建設、過度捕撈、水體污染、航道整治、大規模無序挖沙等導致了珠江漁業資源的迅速衰退。

### 攔河築壩 阻礙魚類繁殖

「在幾個原因裡，水壩建設帶來的負面影響越來越突出。」李新輝說。據不完全統計，目前珠江全流域內已建有水庫工程14,000多座。重要的水庫工程有東江水系的白盆珠、楓樹壩，北江水系的飛來峽，西江水系的龍灘、天生橋、巖灘長洲等水利水電工程，水電總裝機容量達2,000萬千瓦。這些水電水利工程在為國民經濟和社會發展發揮作用的同時，對漁業資源和環境產生了嚴重的影響。

李新輝告訴記者，魚類產卵繁殖需要特定的環境，在攔河大壩建設後，破壞了原有繁殖場的環境，造成自然繁殖的困難。

除此之外，大壩的建設人為提升了水位，嚴重影響了魚類的生存環境。

## 珠江口近岸荒漠化加劇

漁民何仔從14歲就跟隨祖輩，在東江西南支、珠江入海口萬山群島以南的南海中部海域打漁，至今已將近60年。每次乘搭一千馬力的機動捕撈漁船出海作業，都需要約四五天的時間。「90年代的時候，魚還有很多。我們一天就能捕撈到6、7千斤魚，運氣好的話還能上萬，每次出海總計能有4、5萬斤收穫！」

### 污水直排 河污魚亡

2005年是個分水嶺，自那以後，他們的捕撈產量每況愈下。「2011年上半年狀況很慘，出一次海，捕撈量比最好的時候『縮水』50%，偶爾能有個3萬斤都算是老天開眼了，一般情況下不過幾千斤。」何仔談

論到此，常年經受海邊日曬風吹的黑紅光澤的臉龐黯淡下來了。

51歲漁民劉東雄，是東莞沙田鎮先鋒村人，他的捕撈範圍也在珠江入海口一帶的海域。他告訴記者，他們出海捕撈到的魚本來以鱖魚類和牙帶類為最多，但是最近幾年牙帶類幾乎沒有了，鱖魚類也驟減一半。「我們出海作業，開到萬山群島以南要25海里，有時候連柴油和人工成本都不夠賠。」

何仔和劉東雄對南海中部水產資源衰竭的成因心中有數，幾乎是一致地認為水體污染和過度捕撈「難辭其咎」。過去數十年的經濟發展，珠江沿岸工廠林立，大量生產性和生活類污水直接排放到河流中去，

造成了魚類的大量死亡和生長緩慢。廣東海洋漁業局發佈的海洋質量公報也顯示，珠江入海口海域嚴重荒漠化。

### 補償措施 未惠及民

「以前經常能撈到一些滿腹魚籽的魚鱸，現在都沒有了。沒有魚鱸，又哪來的魚仔呢？」劉東雄說，2000年以後，海洋捕撈技術突飛猛進。「不僅能撈到浮水的和中層的魚，連海底的潛水魚都能一網打盡！」然而竭澤而漁，最終換來眼下的慘淡光景。

何仔和劉東雄認為，為期3月的南海休漁無助改善正在衰退的漁業資源；政府每年在內河增流放流的補償性行為，也對他們這些「捕鹹水魚」的漁民沒有幫助。然而，他們並沒有為自己前景堪憂的職業做其他打算。不做漁民，文武皆不成的他們還能做什麼呢？



1 攔河築壩



2 水體污染



3 無序挖沙

### 廿年瘋狂採沙 毀魚類產卵場

據統計，廣東省河道在1985年至2005年的20年間，河道採沙業的瘋狂挖沙量達16.3億立方米，約相當於河道115年的泥沙沉積。在採沙過程中，有些抽沙船還把大量的卵石堆放在河中，並且在採沙過程中破壞水中的水草，這對適宜底棲沙石生活的魚類、底棲肉食性、產粘草性卵魚類造成較大影響。



■珠江水產研究院研究員李新輝向記者講解樣本來源。  
香港文匯報記者趙鵬飛攝

### 外來物種盛行 加速本地魚滅亡

李新輝告訴記者，「環境的改變也使珠江流域水生生物的種群結構發生了改變。以前珠江中，青、草、鱧、鱖四大家魚佔據主要地位，如今，對生態環境要求不高的雜魚成了主角。2010年，赤眼鱖、鱖、鯉魚等已經佔到可捕魚類的60%至70%。外來入侵物種的盛行，可能加速珠江本地魚種的滅亡。」



珠江流域位置示意圖

## 亡羊補牢 助魚洄游

「對已經建成了攔河大壩的補救措施就是增加過魚通道，盡可能為魚類洄游提供方便。」珠江漁業管理委員會辦公室副主任陳楚榮，跟李新輝的觀點相同。

記者在採訪中也了解到，近幾年調查發現，在西江肇慶段還能見到七絲鱈、花鰻鱺、白肌銀魚等5種洄游性魚類和花鱖、三線舌鰻、花鱸等共8種河口魚類，但在梧州江段由於長洲

水壩阻隔，其上游已難見到這些魚類。在北江支流的連江，由於11級梯級水壩阻隔，中上游江段洄游性和半洄游魚類(如鱈、鱧、鱧、黃尾鱔等)基本消失，產漂流性卵的種類(如：青魚、草魚、鱮、鱧、鱧、倒刺鮠、鮠、赤眼鱖、廣東魴、黃尾密鱖、銀鱖、中華沙鰻、四鬚盤鮑等)資源大幅下降，有些種類僅依賴人工增殖放流才能維持一定的種群。