

三峽大壩工程在我心中的情結有三點值得說明：(1) 1985年我來洛杉磯定居。1988年國內外對三峽大壩工程‘是否應該上馬？’有很多爭議。國內水電部門所提的是“建比不建好、早建比遲建好”。但國內外充滿反對聲音。主要是美國若干報刊報導這一世界最大水壩計劃內容之外、對中國是否有建造這樣大壩、和處理有關衍生問題的的能力，表示懷疑。國內科學院周培源大師提出七點理由堅決反對。海內外華人知名人士因而群起對建壩案而提出善意的反對。政府反復論證、難作決定。計劃有‘胎死腹中’的危險。就我所知、我是海外唯一主張建造的(如有其他、肯定不多)。我看了些反對的文章、除指出若干技術和不利影響問題之外、多是恐怕工程萬一失敗、後果不堪設想。我根據理論分析寫文章辯解釋疑、北美華文報紙都不敢登出。我祇好直接郵寄國務院。我不敢說最後‘拍板上馬’有因素受了我的影響。至少我的見解、雖不同於當時輿論主流、卻與當局最後決定相合。(2) 1995年起我已常在北美<國際日報>寫政論文章。那時三峽大壩工程已在建造中。但海外反對的聲音仍然不絕。名政論家胡志偉先生常以犀利的文筆批評大陸對三峽大壩工程的錯誤而呼籲停建。我以專業立場和他辯論。寫過四篇長文在報上發表。之後，我再沒有看到海內外反對三峽大壩工程的文章出現。(3) 去(2002)年四月海外報紙報導三峽工程壩面出現坼裂的消息。剛好這‘混凝土大壩澆注時的卻熱防裂’問題、為我專業製冷工程中技術課題之一。我是美國制空調工程學會(ASHRAE)的‘會士’(fellow)。我寫了一篇<三峽大壩工程裂縫問題的討論>文章。內容‘重’已裂部份如何修補’，和‘未施工部份如何防止’。直接寄給國務院參考。這問題在我最近接到參與大壩工程水利專家谷兆祺教授的來信中、獲知妥善處理經過、為之釋念。

目前三峽大壩工程初步完成、今年六月一日起開始正式蓄水、十二日輪船分五級提升通過壩上閘門成功。七月部份成功供電。以往反對者疑慮多已一掃而空。部份人保持存疑、等待日後事實證明。這是人類文明進程的一件大事，更是中國和所有華人引以為自豪的大事。基於上述原因、我特別興奮。每日注意報紙和電腦上能夠找到的消息。我的感覺是：(1) 我以往很多設想所寫文章符合眼前事實。(2) 眼前傳媒所見工程設計品質的完善、超過我的想像。(3) 當時我的結論是：三峽大壩工程就技術而言是可行的。但設計和施工是一艱巨工作、如果政局和社會不安定、行政體系管理不健全、是不能推行的。當時正是六四事件之後不久。我說這話‘語重心長’。現今大家樂見這一工程的成功。值得注意的是：若不是這十多年來大陸的安定和進步，這工程難以如此順利成功。也許大壩成敗的重要性促使了政府十多年來的進步、互為因果。(4) 我因一生大部份時間從事工程設計。習慣於撰寫‘設計分析書’。久之培養出一種對工程和事理分析的“第六感”。我雖然不曾參與過水力發電工程的設計。我所想和實際並不很離譜。所寫的‘幸而言中’。使我感到安慰。

以上所述我以往所寫有關三峽建壩的文章、不論獲得公開發表否、都曾郵寄國務院參考。現已收錄在我的個人‘網頁’中。分別列名如後，其內容都可以在我網頁

[<http://home.earthlink.net/~wen146>] 中找到獲得印證：

一。拍板前所寫：

(01) 也談三峽建壩問題(海閭文集 1。21篇，1988.09.15 寫)

(02) 再談三峽建壩問題(海閭文集 1。22篇，1988.09.15 寫)

(03) 三談三峽建壩問題(海閭文集 1。23篇，1989.02.07 寫)

(04) 論抽水蓄能電站的興建 (海閭文集 1。24篇，1989.02.23 寫)

(05) 貴州東風水電站感言 (海閭文集 1。21篇，1989.05.18 寫)

二。建造中所寫：

(06) 三峽建壩工程平議 (國際日報，1995.07.28)

(07) 為三峽工程答胡先生問 (國際日報，1995.09.26)

(08) 三峽工程之試算與深論 (國際日報，1995.11.18)

(09) 為三峽工程再答胡先生問 (國際日報，1995.12.27)

(10) 三峽大壩裂縫問題的討論 (漢聲雜誌，2002.5月)

大壩初步成功已呈現世人面前。是國內成千上萬的多種專業人員、管理人員和最高決策者，獻出他們的辛勤和發揮他們的智慧的成果。功勞永垂不朽。我也想趁這機會要提及的是：未來幾年中，使這工程更完善、還有很多工作要做。包括我文中所提壩體水中金屬件的‘陰極防蝕’等，有待參與工作的專家們繼續努力來解決的。我將一本初衷、提供建設性參考意見。擬增寫下述三文容後陸續提出。

(1) 利用虹吸管原理將水庫內部份沙石排泄到下游建材‘級配’廠的設計構想。

(2) 江河口‘攔門沙’排除方法的研究。

(3) 水下活動導流堤壩的設計構想。

這一偉大工程，不僅是要證明其眼前成功、若干長時好用、而是要使其永久不致損壞，‘天長地久’！

鳴謝：如上所述、我以往雖寫過幾萬字有關三峽大壩的文章寄給國務院、完全根據海外報紙上見到的訊息。今年六月大壩初步成功的消息和畫面出現於世界報刊和電視屏幕後、因資訊和觀感的交流、我始有機會經由我同學王竹琴學長收到 谷兆祺教授 6/16/2003 對大壩重點技術說明的長信。最近又收到王竹琴學長郵寄 <長江三峽工程> (陶景良編編) 一書。還有文伏波學長來信說明參與三峽大壩工程經過、承諾郵寄有關 工程技術 書籍兩本。使我對工程內容有更深刻了解。特此鳴謝。

++++歡迎對下面網頁內容批評指教：<http://home.earthlink.net/~wen146> +++++

+