

(三)關於鋼樑

大橋設計，每孔(墩與墩之間)鋼樑長六十七公尺，寬六點一公尺，高一〇點七公尺，重二百六十噸！為加速計，所有鋼樑先在岸上裝配成型後。每二墩建築完工後，即將成套的鋼樑架上，省工省時，但因缺少大型起重之現代設備，這龐大「結構整體」，無論是高低、上下、左右、前後、移動，都萬分吃重。更怕撞、碰、扭、曲等意外，只好絞盡腦汁，別出心裁，來創造奇蹟。例如「潮水」為施工之「大害」，如能利用它，就變成「大利」了，這就是奇蹟！他們先將整套鋼樑，放在特製二艘木船上，船底儲水，並裝有抽水機再將載鋼樑之木船拖至二墩之間，一俟潮水上漲，鋼樑位置抬高；再俟潮水退去，鋼樑的地位也下降，落在兩墩之上。正所謂「水能覆舟也能載舟」。再利用船底儲水，抽出打入，來控制上、下、高、低之精細尺寸。把鋼樑放得七平八穩，對眼對縫！最後把它釘在橋墩上，就大功告成。真是聰明絕頂，巧奪天工！

以上所說僅舉若干例證。其餘施工細節，都遭到無數困阻，茅老日夜辛勞，再接再厲。正在此時，原建設廳長，不但不予大力鼓勵，反而信心動搖而發急，對茅老正色的說：「我原本一切相信你，但如果造橋不成，你得先跳錢塘江，我勢必也跟著你跳……」茅老回家，一肚子怨氣，而悶悶不樂。幸此時他的母親忽對他說：「唐僧取經，八十一難，唐臣(他的別號)造橋也要八十一難，只要有『孫悟空』(是他的全部員工戰友)，和『金箍棒』，(他們的學驗和毅力)一定能渡過難關，何必憂急煩惱呢？」茅老聽後，心裡舒暢多了！鼓起更大勇氣，日以繼夜，爭分奪秒，大橋終於如期完成！——這偉大的母親！

(此文分上、下兩部份，下集請閱336期)

尹仲容 程湛英 紀念獎學金辦法

尹宓先生為紀念其父尹仲容先生與母尹程湛英女士，特捐贈新台幣捌拾柒萬元為基金於交大設置獎學金，並由交大代為保管運用，以基金所生利息作為獎學金。請踴躍申請，辦法如下：

本獎學金名額：參名。

本獎學金金額：每學期每名伍仟元。

申請條件：

(一)現為本校電工、控工、電信、資工、機械系學生。

(二)學業優良，家境清寒。

凡符合本辦法第四條規定之學生應於每學期開學後，檢送申請書及成績單，向本校訓導處課外活動組申請。

本獎學金原為「尹仲容先生紀念獎學金」，民國五十八年起，每年提供參名(共壹萬伍千元)。自七十八學年度第一學期開始，改由尹仲容學長之子尹宓先生撥贈新台幣捌拾柒萬元，以其孳息供為「尹仲容夫婦獎學金」。七十八學年度第一學期獲贈者為朱國良、李界和、高曉雯等同學，第二學期正在審核中。

歡迎余瑞礎學長到紐約

89、11、25

呂趙森彭幸楊郭傳
克鴻修松守思
文翔仁村多中平寧

曹趙余楊趙鄭
友會瑞裕錫國
德珏礎芬成賓

