

interested in science. Chih-wen is an ISU professor of metallurgy and senior metallurgist at the Ames Laboratory of the Energy and Mineral Resources Research Institute (EMRRI), and Emily's sister Amy, one of Ames High's honor graduates this year, will major in computer science at ISU in the fall.

Emily attributes her success to "good science training in high school, competence in English and speech, curiosity, and the ability to get along with people."

At the state symposium, she says, many of the entrants spoke in scientific jargons unintelligible to the laymen, but her talk was aimed at the high school level.

She began her presentation by defining terms, explained her research "step by step," and related her project to other research efforts in the field.

The more than 300 members of the audience at the state symposium were students from 46 high schools in Iowa and their science teachers. Votes from the audience weigh as much as those from the five judges, Chen says.

"If you did research and can't convince other people that you're right, then there's no use doing it," states the ISU freshman.

The Ames youth says that she became interested in cancer research because she has known "a lot of people who died of cancer," including an aunt who died of the disease two years ago.

During her training program in Iowa City, Chen worked under David Lubaroff, associate professor of urology and immunology at the U of I, studying prostate cancer, the second most common cancer in men.

According to the American Cancer Society, approximately 57,000 new cases of prostatic cancer are diagnosed in the U.S. each year, and more than 20,000 men die of the disease annually.

Chen conducted two experiments to test the immune responses of rats and performed cryosurgery on rats with cancer in the prostate glands.

The Ames teenager who, according to her mothers, would yell "gross" when coming into contact with a dead fly,

suddenly found herself having to inject and finally kill 35 squirmy rats and remove the lump nodes from their legs. But she soon overcame her squeamishness.

"They were really very gentle," she says, "because they were caged all their lives. If you accidentally dropped one on the floor, it wouldn't run away."

In addition to the honors received, the research work paid other dividends.

"I learned what the daily life is like for a researcher in the biological field and how to accept both the good and bad results of an experiment," she says.

The experience has also made her more interested in immunology and cancer research. After graduation, the ISU honors student plans to attend graduate school or medical school to become a medical researcher.

Meantime, she is looking forward to her London journey with the usual exuberance of an 18-year-old. Emily will celebrate her 19th birthday on her way home.



Emily Chen

敬悼 謝祚孔學長

這是晴天霹靂，身體一向很結實而健朗的謝學長祚孔兄，不幸于五月十七日因肝病不治，于倫敦皇家自由醫院去世，消息傳來，留英諸校友都不相信這是事實，大家均認為謝學長不喝酒不吸煙，無任何不良嗜好，生活謹簡，今年剛巧是六十歲，方今醫藥昌明，他正是在事業巔峰之中年期，壯志未酬，上帝真不該將他召回。

謝兄在民廿九年畢業于唐山土木系，屆時在不平越。一九四四年由重慶公費來英，在英國中部著名之伯明漢大學繼續深造，二年後獲取博士學位，即被羅致在英國規模最大而極負盛名之 WIMPEY 建築公司工作，學以致用，在該公司供職達三十二年之久，擔任設計及研究工作，為人沉默謙虛，勤慎好學，所有該公司上下同仁無不對其欽敬，一年前升任為董事，在英國大企業公司之傳統觀念，委此重任給予一個中國人者，實是非常難得，這完全是謝兄平時工作認真，成績優異，而始能晉升此崇高之地位，交大校友及留英華僑朋友均感到光榮。該公司在全世界各大城市港口均有頗多重要建築工程，包括船塢，港埠碼頭，公路，橋樑等，都倚重謝兄之設計，今後正有頗多更鉅大工程有待其繼續完成，而今天不假年，謝兄溘然仙逝，真是土木工程界之一大損失，吾交大校友失此健者，曷勝悲痛！

筆者因早期來英，故與謝兄較為接近，他平時絕少談及他的工作，更不誇耀他在學術及專業方面的成就，他身為單位主管，辦公總是早到遲退，每遇事忙，輒回家繼續。為求進取，經常閱讀參考書籍，寧可犧牲週末假日，而完成其公司所賦予之任務，此種負責的態度，確為我輩所敬佩。

謝兄於一九六五年與臺大外文系修業之沈燕如女士在倫敦完婚，十多年來，在賢淑之燕如夫人照顧之下，生活美滿，可說是謝兄最幸福之一段時期，他也是一位標準好丈夫，對嫂夫人體貼入微，同學中均譽為最理想之一對，他倆有兩位聰穎的兒子，長名長庚十二歲，次名長明九歲，謝兄更是一個好父親，在百忙中，總抽空帶孩子們遊賞有價值參觀之處所，鼓勵他們追求智識及真理，儘量給他們學習機會，俾發展各人潛在的能力，並使他們在最優秀的學校接受良好教育，再在家中灌輸中國傳統的美德，嫂夫人更是抽暇教導中文，使我交大在英校友夫婦無不贊佩，相信下一代的接棒者，定能步謝兄之後塵而有優越的表現，而今謝兄竟先撒手西歸，勢將由嫂夫人完成其遺志，我們睹此情景，更使我們傷心莫名，同聲一哭。

謝兄之遺體于五月二十日在倫敦近郊火葬，並舉行簡單莊嚴之儀式，當時到有僑界友好，交大校友暨 WIMPEY 公司董事長、總經理以次百餘人，先由黃子長學長報告謝兄生平，黃學長滿眶熱淚，哽噎喉頭，完成哀悼之敘述，謝兄之為人及其一生之事蹟，贊佩其崇高的品格。我看到參加葬禮的友好均沉痛地追念這位永遠在我們心中的好友。WIMPEY 董事長亦致詞，告以謝兄在該公司之成就，他痛失如謝兄之同事，喻為英國及世界土木工程界之一大損失，該公司當儘最優惠對遺屬之生活及下一代教育費用之照顧，以報答該公司技術部門台柱之生前專業貢獻。

我們留英交大校友，自當竭盡全力，奉獻各種協助，俾嫂夫人姪輩有安定之生活及良好的教育，將來均能與謝兄相仿或更好的成就，以慰謝兄在天之靈。祚孔兄！安息吧！您將是永遠地活在我們心靈深處。

一 泰 本 鑑

今年四月中的一個陰暗的黃昏，我忽然接到謝祚孔夫人的電話，從她抽噎的聲音，已知道謝兄的病況十分嚴重，本鑑和我當時都不相信像他在英國三十多年來從來沒有病倒過的人，竟會病入膏肓。當晚我們倆和兒子力人一起去他家，想不到他還能起床下樓和我們見面，他那時神志有時昏迷，臉瘦了一個輪廓，兩眼發直，視聽聽覺都異常遲鈍，我們不敢和他多談話，趕快扶他回床休息。

回憶去年聖誕節晚上我們全家六口邀請他們全家四人在舍間過節，他那時顯得消瘦，但精神飽滿，興緻也高，其實他的腹部已發脹，他都不當一回事，不去看醫生，直等到今年一月中他兩條腿也腫了，才去找醫生診治。他入醫院後檢查多次，經醫生及專家診斷確定是肝病。他對藥品的反應不佳，雖然醫生囑咐多休息，但他念念不忘工作，不肯靜養。有一晚起床昏倒，他要求回家休養，在家繼續服藥治療，逐漸變成不可救藥的肝硬化症。謝夫人對他照顧看護無微不至，他在家雖然感覺舒適，但病情每況愈下，四月下旬一晚昏迷不醒，急送附近一家療養院，足足有四天沒有醒過來，只是奄奄一息。一個星期後經嫂夫人再三請求，轉入倫敦最新的和設備最完備的皇家自由醫院，在那裡有舉世聞名的肝病專家給他診治檢查。他那時已知道沒有多大希望，病魔折磨使他痛疼和痛苦，但他從來沒叫喊或呻吟過，他的忍耐力和毅力實在驚人。最後兩天他叫喊兩個兒子的名字，可見他想念長庚、長明之心切。

五月十七日的一個陰沉沉的下午我接到電話，知道他已在四點半鐘左右與世長辭。我們趕到醫院，已五點多鐘，一方面勸謝夫人節哀保重；一方面商量辦後事。

轉眼我們來英快要三十三年了，他比我們來到這裡早一年，他先在伯明翰大學進修土木工程，讀得博士學位後，入英國規模最大的營造工程公司溫佩 WIMPEY 實習。不久升至設計主任，工作孜孜不倦，從無間斷。

每個休假，他也很少出門，總是讀書進修使他的學識趕上潮流不落伍。他在溫佩公司工作始終如一，不懈不怠，達三十二年之久。

自從我們到英三年後，在倫敦西北區買了所花園小洋房。他每逢週末，總在我們花園裡幫助剪草、修樹、挖土，做各種園丁的工作，他喜愛花草樹木，做得津津有味。有些假日我們全體四人駕車去郊外遊覽。他特別喜歡孩子，力人初到倫敦剛四歲半，他每次來舍，下力人總是跟着他有說有笑寸步不離。一九五六年有兩位美國來的校友到舍間造訪，他們比較年邁，喜歡在花園中聊天，休息，不願出外，當時使我們體會到與緻高體力健康時應多出外旅行，於是我們和他一同去過華盛頓及紐約，也一同駕車去法、德、意、比及瑞士等國遊覽各大名勝，我們出門少不了他；在家商量大事也少不了他。我們二十年前搬到現在住的房子，屋旁的水泥走道還是他設計兼施工的。

他真正是一位典型的交大人，經年不斷全神貫注地工作，刻苦鑽研學術，置名利於腦後，他平時是沉靜寡言，但每當提出一個問題討論時，他却愛雄辯，滔滔不絕地說出真理。他沒有任何不良的嗜好，從來不吸煙，不喝酒，一點兒也不饑嘴，雖是湖南人，但不吃辣，說話常常湘音，我們常笑他，「牛」跟「油」兩字，說時同聲同音分不清。

他那時在英已有二十多年，還沒有成家，這裡的許多中國朋友熱心地給他介紹中國小姐，他雖然不表示反對，但總是不起勁。十五年前溫佩公司初次派他去香港主持一項大工程，他乘便到臺北見着他的叔父謝貫一先生，他老人家堅持要他在臺北訂婚方可離開。他聽從叔父的話，經人介紹認識許多臺灣小姐，等他離開臺北時，雖沒有訂婚，但已找到心目中的愛人了，回倫敦後，他告訴我們就是現在的謝夫人沈燕如女士。她那時在臺大三年級修業，我們建議不必再等一年，請她來這裡倫敦大學進修作 EXTERNAL STUDENT 也能完成學業。一九六五年中她來到倫敦，

老謝趕快買妥房子，訂喜期，辦喜事。

那是八月中一個晴朗溫暖的日子，許多中英朋友參加喜宴。在這裡最大的中國飯館擺了二十多桌酒席，婚禮簡單而隆重，十分熱鬧。有位臺灣來的客人說：他生平沒有吃過時間那麼長（四小時）的喜酒，那頓喜酒十二時開始到四點鐘才結束。原因是廚師和跑堂失聯繫，出菜太慢。老謝婚後三年內二舉二男，兩個男孩子面貌和舉止都很像他。他的家庭生活十分美滿，燕如是標準的賢妻良母，他乃能全心全意致力工作，不遺餘力地鑽研他的工程學。一年前調升該公司的研究部董事，他經管替公司解答難題，公司中稱他是 TROUBLE SHOOTER。並發明過一種打樁設計，由公司出面專利。他的成就和貢獻，實在非凡。他同事中幾位董事都說像他的大才在溫佩公司可說「空前絕後」了。

老謝跟其他僑胞一樣，抱着志願有一天可回國省親，除了帶着全家大小，還要想貢獻在國外工作的心得和經驗。愛國不分先後，可是現在這個志願留下來給兩位聰穎的少年——長庚與長明。他們有慈母經常地教導，早晚必定能完成他的志願。

— 孫琇瑩

吳祥騏老學長仙逝

安息金山富貴墓園

吳祥騏老學長月前在臺北仙逝後，八月二日係五七之期，友好同窗等特在善導寺超薦誦經。並訂於八月九日迎吳老學長暨夫人靈骨安葬於金山富貴墓園。