

梅貽琦傳稿(十)

●趙廣颺 (前國立清華大學教授兼中興大學法商學院教授)

勾劃發展科學藍圖

原子爐機件訂購之談判決定，梅先生為慎重起見，在簽約前仍作若干準備與細節之考察，及與美國各機構之切實聯繫。其中內情，據聞魏學仁君根據G E承辦某原子爐績效欠佳，說與胡適之，致胡亦反對與G E簽約。梅先生經過楊毓東年餘之奔走考察，並親自參觀比較，仍願採購G E之機件，故不得不再度研究討論，設法彌補其缺點，妥為預防之計，此事為期約兩越月。茲撮錄梅先生晚年日記，以見其工作之緊張而周詳。

民國四十七年元月廿九日，張昌華開始繪圖，G E之代表K與M兩君再來商洽，並有所說明。乃據此與鄧昌黎、楊毓東再行討論。

卅日回紐約，與范一侯君詳談合約內容要領；晚宴Dr. & Mrs. Niels Bohr、吳大猷夫婦、吳葆之、楊振寧、李政道，及范一侯。飯後與吳大猷同訪胡適之，專談科學教育。

卅一日清華校友王秉厚(一九三二級，在聯合國服務)，捐美金五百元，作新竹研究生獎學金。

是日美國陸軍人造衛星 Jupiter 升空，帶一太空船。

四十七年二月一日，吳健雄提Dr. Lindo-sky(哥倫比亞大學)謂可能下年赴台灣清華講學。與錢家驥談加速器。

二月三日與張昌華、楊毓東商編A E C(美原子能機構)報告。晚約G E公司之K、M二君談合約之細節。

二月五日張昌華與楊毓東討論原子爐各部分之設計問題，意見有異，爭論不休。下午本人參加討論，指示數點，決定再洽G E，楊毓東返芝加哥交涉。

二月六日張昌華準備先帶若干資料回台，試作工程設計，八日離美。

二月七日電話台灣陳可忠，說聽皆不清楚，只得改寫長函補充。函馮彥雄洽赴台任教事。

二月九日約錢家驥來，請其前往波士頓，察看范式加速器之試用情形。十日十一日連日寫信八、九封。

十一日吳健雄轉來某教授原原子爐製造公司成績比較(主要者為A M F—G E)。

十六日函陳可忠、鄧昌黎、楊振寧、戴小姐。

十七日大使館電話，告知台灣ICA來電，對楊毓東留在美國尚有問題。十八日長函李熙謀，詳述楊留美擔任訂購原子爐之聯繫員十分重要，促再交涉。晚草擬致A E C計畫書之一部分。十九日在華美社清理積存函件。電大使館譚公使，談楊毓東事。

二十日G E公司之K與M君來，說明G E承辦西班牙原子爐延遲之原因，係由購主付款脫期。又改 Spare parts 新單。

廿三日函張昌華與楊毓東。晚看電視「原子時代」節目，敘去年三月，美國德州 Kellogg 公司一技術員，於打開放射性同位素裝筒時，藥粉為空氣散布，使其廠房與其全家衣服用具，皆受繼續污染，後由 Tracer 實驗室檢查，將污染物品裝桶，運往橡嶺埋於地下。

廿四日與G E之M君會談，將為A E C所作之報告稿，請其代為打字影印。

廿六日中基會理監事及會計聯席會，蔣廷黻主席，到胡、梅、何、李榦、葉良才、Brondie

、Mckay 等，通過清華基金預借利息，每年扣還二萬五千元，至本息還清為止；並因台灣銀行借款四百餘萬台幣須還，尚有再借十五萬元之必要。下午CIW公司代表二人來談原子爐設計及造價問題，意欲爭標，允待數日後，核有必要時再商。

四十七年三月三日接台灣來函，關於原子爐實驗館房之土木部分造價，照最近需要重估，較原估者超出數萬元，為之焦灼。

三月四日分函東京王信忠（聘教授事），大學鈐與張昌華（新竹工程事）。檳嶺實驗館Dr. Overman、及CIW公司等約午餐及晚餐三約，均辭謝。Dittass 來談。

三月六日分函馮彥雄、鄧昌黎及 Court College 之 Georgian 姊妹。下午G E 之M君來談。吳健雄電話，謂下午仍不能赴台講學，為之失望。

七日至九日連日清理公文私信多件，發信多封分致前途。

十日赴G E 公司辦公處，應其董事長 Herod 午宴，除繆雲台外，Doegman, King, Marchelli 等均入座。飯後正式談判付款辦法：我方一次付與總價之半數—三十五萬美元，而待裝置完成時，或（如有瑕疵，待修妥）十五個月後，再付另一半數。彼方允予考慮。

十一日葉良才來，携清華基金借約，由胡適之與梅先生簽定。譚公使電話，邀往美京，與A E C 洽公務。

馬不停蹄洽商溝通

十二日飛華府，晤蕭慶雲及董大使。先與譚公使預商與A E C 討論事項。下午往I G E 新辦公處，分四處與下列人員商洽：Mallison, Carl Jones, Ferma (Inter. Aff.), Thom. Jones, Radley.....(Sp. Project) ; Lewis, Dr. Luke (Hazard Control) ; Dr. Perkinson, Dr. Wallen (Training)。

十三日借譚公使赴外匯出口銀行，與I G E 代表 Rekemeyer, Fridell 及 Rowntree 談洽，結果順利。函鄧昌黎。晚蕭慶雲（一九二四級）迎往清華同學會廿人會餐，梅先生報告原子爐訂購情形。

十四日往國務院，W. Denning 介紹三方面人員：1. Miss Hawkins, Miss Davis ; 2. Mr. Trytten (Nat. Acad. of Sci.) ; 3. Dr. Dean Albertson (Conference Board) 。下午清華同學會夏勤鐸（一九三三級）報告赴台印象，對另一批同學報告洽購原子爐經過。回紐約。

十五日錢家駒約宴，遇黃鄂夫人、林語堂夫婦、李書華夫婦、胡適之夫人、應尚德等。十六日飛芝加哥安勃市，錢積彭、王顯璩、葉德生來迎。函趙元任與梅貽寶。晚晤程毓淮、張印堂教授。

十七日函麻州大學，參觀物理實驗館，錢、王二君引導。晚飛芝城，晤鄧昌黎。

十八日楊毓東來。十九日借鄧往阿岡實驗館，與曾德霖、李應庚、鄭振華、楊毓東等會談原子爐機件裝配甚久。下午訪阿岡負責人，商談周長寧身後事宜。約晤阿岡物理館負責人 Dr. John Schlich。下午取周長寧骨灰匣。晚與馮彥雄、鄧昌黎、楊毓東、錢積彭、王君等共餐。函陳可忠。

二十日上午借鄧寓邀下列人員會談：楊毓東、鄭振華、曾德霖、林嘉熙、李應庚、李名立（在N C，未趕到）、錢積彭、王顯璩、楊德禮、朱克昌——難得之聚會！對將來之分工（建築設計、裝配機件、運作、管理、教學實驗，及參觀各地原子爐）大致分配。（此舉實際成爲台灣新竹清華初期（二三年）之原子爐建造與操作，發生最重要根基之作用。）下午同往原子中心之 Nuclear-Chicago，參觀彼方新建之小型原子爐——每與清華之原子爐運用得到相當有益之參考。晚間訪晤對新竹復校最熱心之校友陳省身（一九三四研）。

廿一日回紐約，與袁家驊、胡適之通電話長談。
廿三日錢家駒電話，談考察加速器情形。下午訪胡適之。

廿四日發致譚公使公文，附補充說明文件。G E 之K君來商合同稿。何廉告所積存 American Economic Review 約卅年，願贈台灣學術機關，願接受者須付郵寄費。清理薩本棟、高崇熙紀念獎學金支票，備存銀行。

廿六日竟日作文件清理，並復信多件，至午

夜。

廿七日到華美社辦公。隨往 I G E，與 K 君等討論付款條文及其他應修正各點。華美社會議及酒會。

廿八日訪 Dr. John Hartley，承導至各室參觀。銀行取款後至華美社；中午約葉良才，示以 G E 合同內容，諮微意見。下午四時往 I G E，晤 K、M 及 Shelke 照相後，與 S 君簽正式合同兩份。在社整理文件，須帶台北者甚多矣。工作至深夜，上床後始知疲倦。

三月廿九日飛洛杉磯，李博教授及祖彬、文德大小五口接機。卅一日飛舊金山，李博君亦送行。下午六時抵達，趙元任、邱德培接機。電邀楊毓東。

四月一日楊來，告知簽約經過及最後修改內容。晚宴有關頌韜（一九一八級）及夫人陳素馨（津）、邱德培、袁家驊、楊毓東、王九達、喬隆文、吳正言，及台大在加州大學上課之女生數人，約略談敘發展國內科學遠景，及清華復校之規模。

四月二日晨，G E 公司正式派車接至 San Jose G E 廠，晤 Jack Williams，與 Dalton Melara 詳談原子爐爐房建築與機件裝配之協作，必要時 G E 可派員至台灣協助。下午楊毓東亦到該廠。晚清華同學聚餐，胡適之恰自紐約飛來，袁家驊、楊毓東為來賓，到卅人。胡、梅、袁、總領事孫碧奇（一九二九級）四人各致詞。三日應孫碧奇邀宴，同席者有李卓敏（聯大同事）、劉純聰（一九二二級）夫婦及邱德培。

下午楊毓東與 American Standard 周君來談。晚趙元任及夫人為梅胡二人餞行，到王恭守、沈君、王紹垓（一九四二級）、薩本遠（一九二九級）及馬教授等。晤郭廷以（早年曾在清華學校任講師，時任教台灣師範大學）。

四月五日與胡適之同機起飛，下午抵夏威夷，陳福田夫人、蕭之的（一九三四年公費生）及 Prof. Moore 小聚。

四月六日晨抵東京，王信忠、裴元齡、張公使伯瑾、崔萬秋、宋越倫、馬君夫婦接機。下午與胡同訪沈大使。晚偕胡與清華同學會餐，共八人。

四月七日與適之談羅家倫，陳雪屏來電，述及台大教授徐君與李某在台印發匿名小冊子誣胡事，適之笑謂照例置之不理。午宴王信忠約有日本可能往台任教之學者：Dr. Katoni, Dr. Yamanochi (山内), Dr. Iwai (今井), Dr. Sakura (櫻井，電氣大學，專修 App. Math., Electric Waves) 等數人。晚沈大使宴胡、梅二先生，到日本文化、新聞界約卅人。

八日下午飛至台北松山機場，陳副總統、張群秘書長、蔣夢麟、錢思亮夫人、查良釗，及清華聯大校友約三百人接機。在機場與胡先生對記者略談。

此次赴日美一行，僅三月餘，雖備極緊張辛勞，但訂購原子爐簽約，並已獲建造計畫要點，確以不虛此行，頗感欣慰。但復校問題尚多，來日大難；惟以原子爐房之建造及機件之裝配，為

主要而艱巨之工作。以下仍據其日記摘錄有關要領。（復校工作頭緒既繁，校長兼籌並顧，日記自然「有事必錄」，筆者除對其主要工作，分類綜述以外，日常記事，亦簡單提及。）

巡視建原子爐工地

訂購原子爐機件之前，先經梅先生周諮博訪，並詳細參觀考察美日已有之核子反應爐，分別比較各部分之優劣，多次請教我國駐美、歐、日本對此內行之專家，暨國際研究有素並執行建造之學者與技術人員，復派有專人在美經常研究與實習，搜集有關材料，遇有疑問即責成駐外人員調查比較並印證，再隨時與國際知名之我國學人分析研討，可謂萬分慎重，思慮周詳。

水池式之原子爐機件既已簽約訂購，梅先生回至台灣，當即着手建造爐房之設計。一俟爐房樹起，即將核子反應器機件運來，加以裝配。

關於爐房之建造，主要為土木工程，附帶水電設備；但上項設施必須完全適合機件裝配之利便，始能利用運轉操作，此所以預先化費年餘之時間，許多專門人員之參觀實習與反覆討論。

原子反應器必須在外表密封之巨大水池之中，故其爐房設計，外圍為六十呎長，卅四呎高，十呎厚之特製混凝土密封之實體。據張建築師昌華（一九二九級）見告：依楊毓東報告梅校長考察之經過得悉，塑造此巨大之水泥實體，絕對不能有任何縫隙，否則核子反應器所產生之輻射線會洩漏而可能發生大規模之損害或災情。因此在美國研討施工時之必要過程，必須用水使水泥冷

却。灌漿時因拌合水化作用，必產生高溫；而過後周遭溫度下降，勢必造成某種程度之裂紋。為補救此一缺陷，美國 White Plain 之原子爐，乃在爐之內壁水泥面上，塗厚油漆；事後發現無效，吾人參觀時，彼方正在刮下油漆，但工程浩大，效果不佳。梅先生所領導之技術人員，在美國、歐洲，多方考察，經會商後建議，在水泥牆壁內，採用鋅合金板，夾入水泥之中層。鋅澆灌水泥過程之中夾入鋅板，必須隨時予以冷卻，須用大量冰塊，務使龜裂情形減低。此案初由楊毓東提出一設計圖，張昌華認為可行，梅先生決定即交張昌華照此施工。

張昌華先由美回台，秉承徐主委宗諫，研討施工辦法。依此設計估量材料、作法、經費、工期等，準備梅先生回台後作最後決定。其中顯有若干困難，遂有下述之插曲。

在土木工程部分決定圖樣，準備發包以前，適聘自美國西屋公司之孫觀漢博士（一九三六年清華留美公費生），熱心此事，且以原子科學研究所代所長身分，對梅先生自告奮勇，根據彼在美國西屋公司工作經驗，建議改邀美國密歇根大學之專家協助，重新設計。梅校長囑試速洽商，校內工程暫停進行。此一經過雖蒙孫所長熱心交涉，據張建築師言，直至三個月後始得密歇根專家復函，謂水泥應力與溫度升降之關係，乃屬於物理性質，尚未能研究出十足有效防治之道；梅先生乃命徐主委及張昌華，照原定計畫，設法克服困難，戒慎而迅速進行。

依在美國與專家及 G E 議定之爐房施工計畫

，亦有待解決之點：①水泥須特製者，當時台灣並無此項產品，幸負責工務之徐主委，原任台灣水泥公司總經理，民營後曾改任董事長，透過現任台泥董事長，要求竹東廠全力配合改產六百公噸之低溫水泥，始得順利進行。②特經梅先生同意，自八百萬元工程款中，提撥十一萬台幣，長期訂購冰塊，作灌水泥時冷卻之用。施工時先將砂石作為基礎，於澆水後採用格架上置冰塊，利用插入砂石層之輸送管，進行水泥之澆置，並利用泵浦循環，使水泥下沉而水上升，完成澆灌工作。③爐壁發生裂痕，當時視防漏為絕對之要求，依楊毓東多次考察，鄭振華歐美日本參觀所得

：①美國 M. P. C. 原子爐之缺失（內壁塗油漆，迄不能使用）；②密歇根原子爐之水泥牆發生裂痕（錢積彭君在密大進修，曾加考察）；③橡嶺研究所所建之小型原子爐（較我國設計

稍早，梅先生及同仁均曾參觀其建造過程）後亦發生裂痕；鄭振華談及菲律賓之原子爐（較我國興建稍後，亦採 G E 機件，並曾派員來清華觀察），事後聞亦有牆壁裂痕發生。在美國設計時，已決定在水泥牆中嵌夾整批鋁合金片，其鋁製夾板亦須特別鑄製，幸張靜愚（一九一九級肄業

）正任鋁業公司董事長，協助復校甚為熱心，承其允諾責令鋁廠精心研製。④鉛板須銲接一體，隨水泥灌注而分批為之，且必密合無間，實大量持久之精細工作，絕對不許可有絲毫空隙，此項事功從未作過，此項人才尤為難求。幸經由中國石油公司合作（金開英君清華一九二四級，正任中油總經理），由高雄煉油廠中三百電鍍技工精

選若干技藝精良者，加以訓練實習數月，最後選任二三人，始克完工。⑤原子爐建築費昂貴，梅先生屢圖試行減省，有人建議將工程中鐵板螺絲等配料，在國內採購或製造（數量甚大，可省國外來件貨價若干），梅先生認真考慮，並考察國內工商業情形，認為核子反應器各部分機件，皆十分精密，品質要求甚嚴，而其時國內工業尚不能配合，設計監工者提出品質與進度之顧慮，萬一有所舛誤，即可能影響全功。且萬一延誤時效，恐將因小失大。最後梅先生衡量得失，決定仍然全用原裝進口機器與配件。

四月八日飛抵台北，九日即偕陳可忠、趙廣颺前往新竹。首與馮彥雄、劉易二教授晤談教學情形，下午至後山勘查原子爐地點後回台北。

台北新竹來去奔馳

四月十一日偕張昌華至新竹，先視察物理館工程，促唐湘（一九三四級，靜記營造廠）趕工，務於月底完工。下午復至後山，再勘查原子爐建地，詳細檢討後，認為最為合宜。晚與總務長、事務主任、會計主任等談庶務。

十二日晨，偕張昌華及石主任至校東區，查看農場布置及球場地點。上午批閱公文，與二年級研究生談話；下午與馮李二教授返台北。晚七時至士林官邸，總統及夫人約中研院評議員及院士晚宴，與胡院長各坐夫人左右，總統及夫人皆詢及清華原子爐事，答正計畫開工。

十四日戈實樹到部，報告原子爐機件與土木工程配合之擬議。台大醫院高院長天成及姜主任

藍章來談同位素生產及將來運用問題。下午楊毓東及太太潘自強來調，報告原子爐設計問題。

十五日中央研究院院士至新竹參觀，到胡院長、姚從吾、勞幹、全漢昇、林致平、李濟、楊聯陞、董作賓等十餘人，參觀理化各教室、研究生宿舍，下午同返台北。十六日整理堆積之書刊報告。

十七日至USIS辦事處，訪Dr. Hodge，商美援問題。十八日晨赴新竹，察看原子爐基地如何清理；十九日午偕馮李二教授返台北；下午出席原子能委員會，報告在美訂購原子爐經過。

二十日上午，立委沈沅、延國符、台大理學院長阮維周、中央圖書館蔣復聰、肥料二廠鄧之馨、中油金開英等均有事談洽。中午約陳可忠、張昌華商物理館內部設備計畫。

廿一日會客：美國務院Mr. Bennett、段錫朋之女永蘭、光德正、王元震、李崇道（政道之兄）。晚赴張群秘書長約，晤莊萊德大使、Plicher、Powell、錢思亮、沈錡五夫婦及呂光太。

廿二日原訂赴新竹，因脇痛作罷，就醫。晚赴蔣復聰宴。約清華同學數人為五月十一日校慶，幫忙發通知。

廿三日上午赴新竹，為馮教授與卜學鈐餞行，後召集學生在宿舍游藝室與馮卜二君話別，陳教務長主席，與馮君各致詞後，茶點，唱校歌。約劉易教授，商下半年繼續留台任教，未能決定。廿四日在校辦公，下午返台北，六時參加美

大使館茶會（為Plicher夫婦送行）。廿五日參加錢校長午宴祖饌美國務院之Bennett及卜承休。下午送馮教授至機場，晚偕張昌華赴新竹。

廿六日在校辦公，十一時卜承休偕Osborn來，參觀圖書室、理化實驗室及新建物理館，飯後參觀研究生宿舍，又在小山上，遙望原子爐地點。晚與陳、彭、張昌華商談工程數項，晚回台北，一時半就寢。

廿七日錢校長來，商補助台大教員數人之研究考察費。清華學報顧問編輯陳士驥教授來台短期講學，來晤談。午約張昌華、陳可忠等續商清華工程數事。下午拜訪陳副總統，請五月十八日至新竹致訓，並為原子爐基地破土。四月三十日訪美莊萊德大使，洽公務。

五月一日料理公文後。二日偕張昌華往新竹，商原子爐工程之設計細節。
五月三日至教育部，①交與中基會借款文之副本；②請於五月十八日至新竹為原子爐基地破土；③報告與財政部嚴部長談妥，可免台銀借款利息。與李熙謀談：④錢積彭論文事，⑤向AEC交涉加發鈾類U235、Plutonium、U233等原子爐燃料。
五月四日與同人談五月十一日校慶籌備事。

校慶之日規模初見

五月六日赴新竹，約台大化學系林君等四人同行，參加潘貫教授布置化學部分三實驗室；促物理館趕工。

五月八日上午李卓皓來訪；下午張昌華來談工程；晚彭傳珍來。原擬寫信數件，只完其一。

五月九日胡院長宴客，遇Coolidge、許明德、Breneth、牛斐德（ICA）諸君，與C君談美國國家科學院所提博士學位後研究補助辦法。下午張昌華為物理館工程請款。寫信三封。
五月十日約全漢昇（中研院總幹事）張昌華，陪Dr. Coolidge至新竹清華參觀，C君提及同位素實驗室計畫，有催促進行請款之意。視察全校工程，催促趕工。

五月十一日清華校慶，清華聯大校友及眷屬約四百人陸續由各地到來，十一時在物理館大講堂開會，劉崇鋹（一九一八級）主席，作報告後，請胡適之演說，全體拍照後借工業研究所食堂會餐；餐後校友及來賓分赴全校各部分參觀，大家對原子爐之興建表示最高之關懷與興趣。晚回台北。五月十二日美GEA公司之Mr. Mottelt偕台灣貿易公司之Craig與顧君同來，洽談原子爐機件分批運送等問題。晚與全漢昇、李濟、凌鴻勳、錢思亮會商美國國家科學院委託中研院推薦博士後研究人選辦法。

五月十八日（星期日）陳可忠、趙慶麟來談廿五日開會破土布置事宜。十九日至新竹，察看物理館及修路工程，催工直至廿一日上午回台北。秘書星兆鑫廿二日開始到校工作。

五月廿二日Swisher偕亞洲協會Sheeks來，偕往新竹參觀。適台大史宣教授（清華一九一八級）來，邀同往新竹，藉此請其對於金工室之機器布置，代作計畫。途中與S君談頗洽。送

客後批閱文件，督促工程。

五月廿三日回台北，午至圓山飯店，應許明德及牛斐德之邀，與 ICA 之新首腦 Haroldsen 晤面，談及美國可能協助發展自然科學事項，如有計畫，經教育部提出，極有補助可能。

廿四日上午往拜陳副總統，並面請教育部部長，皆為敦請明日赴新竹者。下午往新竹，晚與同仁商談明日事項。

廿五日（星期日）晨發現昨夜大雨，至原子爐基地之路線，須臨時改定。九時半已有來賓到校。陳副總統、張部長、胡院長、莊萊德大使等皆於十時前抵達，胡先在辦公樓會議室休息，十時至物理館約美大使夫婦入會堂。開會時先生扼要報告後，先請副總統致訓，美大使及胡院長繼之演說（會場情形及破土現場圖，見清華校友通訊四十三卷第五期頁五十二）。隨即至原子爐基地，行破土典禮，請陳副總統、張部長、美大使三位執鎬破土拍照。嗣陪貴賓至物理館參觀後，款以茶點，十二時賓客皆興辭離去。下午招待新竹各界人士參觀，享以茶點，並分別由主管說明。下午返台北。

五月廿九日偕張昌華赴新竹督工，並與工研所朱副所長樹恭（一九三六級）談校區內供水問題。五月卅日處理公文外，再至原子爐基地，視察基址白線畫就者，大致合適。午後返北。卅一日復信與 Leonard Eisner 及孫瀾漢。

六月一日，立法委員王鶴芬、成舍我、吳鐸人、郭登敖約胡院長午宴。下午趕將致 Eisner 及孫君二長信寫完，三時始就寢。

六月二日致 Hodge 函，因內容緊要，專差

送達。下午日本島津公司吉田董事偕一職員，由三光公司黃君陪來，洽科學儀器事，亦與工程有關。六月三日赴總統府月會後，至陳副總統官舍，與胡院長等被約往石門水庫參觀，晤徐肅及總工程師徐世大（一九一八級）。三時赴新竹。

六月六日參加中國工程師學會慶祝工程師節，會長錢昌祚（一九一九級）主席，內政部田部長講演後，應邀致詞，呼籲各公司工廠等企業，籌畫設置科學研究獎學金，以資切實鼓勵工程界格，加強學術品質。會後偕李熙謀至 ICA 與 Brennett 等，談清華楊毓東、鄭振華等，參加 CGE 訓練問題。午後往新竹。

六月七日上午在校辦公，午偕陳可忠返台北。下午至原子能委員會，討論考選國際原子能總署研究訓練獎金候選人辦法（清華需有人參加）。晚張昌華及會計郝學備來談工程招標等事。

六月八日到新竹，布置客室。九日在校辦公；晚約同人為劉易教授饌行；研究生約之至南院康樂室，向劉表示惜別之意。晚審閱工程圖件。

六月十日返台北，中研院委員會評選美國國家科學院研究獎金候選人事會談，委員共七人：胡院長、李濟、李先開、全漢昇、林致平、錢思亮及本人。初選六人，定十三日再經英語口試後作最後名次之決定。下午為教育部考選國際原子能總署獎學金，選定英文筆試題，抄送教育部。此兩項皆有清華員生參加。

十一日及十二日皆在寓寫信，分致美國中基會、華美社、物理專家、GE 公司公事信多件。

十三日李濟、全漢昇來，邀往為日前選定六人作英語口試，結果錄取四人，並排定名次。劉易教授辭行。

十六日至教育部，與李熙謀、鄺堃厚及潘君商決選定二十人，薦送國際原子能總署進修。中研院所選赴美研究員四人，清華研究生四人研究成績皆列前茅，惟一陳生英語口試稍差，改為備取。十八日再赴新竹督促各項工程；原子爐招標準備將近完成。

十九日美大使館 Stanley 陪同 AEC 之 Messers, Vogel, Roddis & Pennington、李熙謀與 ICA 之 Bremseth 同來新竹參觀。下午張昌華、孟昭彝（一九三六級，石油公司地質師）及台糖之王君等來竹，討論校中給水問題（原子爐需水量甚大）。下午回台北，晚美大使館 Yager 宴，有尹仲容、黃輝、錢思亮同席。所談與原子爐事有關。

二十日上午招待美方 Dr. & Mrs. Fitz-Berald, 吉勃生來校參觀。下午在校辦公，原擬為研究生授英文，因諸生多外出，乃作罷。

廿一日李熙謀來談，我國出席日內瓦國際原子能會議之人選問題，清華師生有需參加者。

廿四日至機場迎錢家駒夫婦及二男女公子（自原子能總署派來清華任教），隨送往新竹安頓。將自七月至九月講學兩個月。

廿五日偕錢家駒至台北台大醫院，看同位素實驗室。廿六日偕張昌華赴新竹，約集有關同仁商談范式加速器安裝之準備事項。

六月三十日至七月二日皆在新竹辦公。