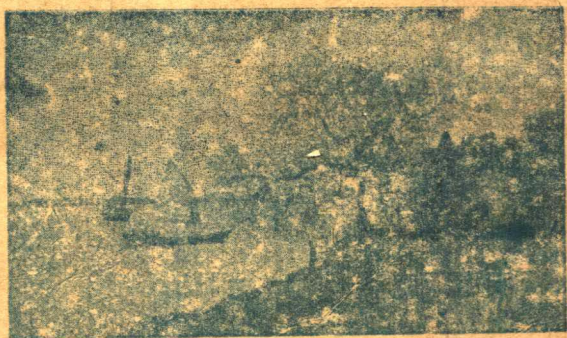


抗戰期中之福建協和大學



(一之景校州福大協) 帆 江 望

抗戰期中之協和大學

一、協和大學在福州

福建協和大學位於福州與羅星塔之間，背鼓峯，臨閩江，磐石蒼松，陽光水色：學府勝地也。全校佔地一千餘畝，校舍計約三十座，以科學館及文學院爲最巍峨。科學館 (Edwin C. Jones Memorial Science Hall) 分五層，矗立於山崗之上，文學院 (Cardiner Hall, Jr. Memorial Arts Hall) 分四層，肩次而立，而更瀕於江干。兩座俱仿宮殿式，爲鋼骨水泥之建築物。男生宿舍位於山之右腰，計有光榮、光華、光國、樂善四座，亦仿宮殿式建造。光華在左，光榮在右，光國居中，正對校門，鼎足而立。光國樓之後部，爲樂善樓，地勢於四座之中爲最高。女生宿舍則在山之左腰，分五層，樓之兩端各具露台，東望馬江，歷歷在目。農學院一座，爲新建之雙層樓房，孤立於園藝場中。教職員住宅十餘座，俱用磚石及洋灰建築者，錯落分佈於山坡谷坪間。此外尚有學生膳廳、工人宿舍、貨倉等，則橫列於山麓。

校內遍植林木，蒼翠翳鬱。自沿江至山上，環護以水泥柱及鐵蒺藜籬笆。自來水設備完全。蓄水池築於鼓山南谷中，敷設水管長達三華里餘。另有抽水機及水泥貯水池二，則備亢旱時抽取閩江之水用者。製氣廠一座，所製煤氣以管通於理學院之化學實驗室及園藝加工室。

，代酒精以充燃料。電光係由福州電廠供給，校內之電燈桿，俱以水泥鐵筋護基。每至夜晚，電光燦爛山上下，遠望如仙府天宮，蔚爲奇觀。

校之西南岸爲運動場，設有各種球場及四百米之跑道二圈。西北角築一新式游泳池，跳板及調節水量設備俱全，爲學生暑夏練習游泳場所。

圖書館設於文學院內，藏有圖書雜誌十三萬五千餘冊，其中陳寶琛先生舊存中文圖書善本三萬餘冊，及理化生物等重要雜誌全套皮存，均屬珍貴之品。

科學館設備總值美金二十餘萬元。化學系擁有陶瓷儀器酒精製造儀器松木乾燥儀器等全套。玻璃儀器全備。金鵬儀器計有千餘件，各式溫度計有二百餘支，各式天秤有二十餘架，白金儀器亦有十餘件。顯微鏡及零件數十架。

生物系擁有顯微鏡九十餘架，計複式鏡五十餘架，解剖鏡四十餘架。最新式之Edinger's 投射器，顯微鏡照燈及圖畫機等，均早經購置應用。旋轉切片機與滑動切片機共四架。動植物玻片標本三千餘片，動物浸製標本九百餘瓶，剝製標本五千餘件。昆蟲標本共約二萬五千種，植物臘葉標本有二萬餘種。各項標本多屬本系自製，中國東南生物概況，已備於是。而鳥類剝製標本一項，蒐集至五千號之多，尤極福建鳥類之洋洋大觀。

物理系之設備，除足供員生研究實驗外，工場設備，特可稱述。該場備有車床鑽孔機磨石機汽油引擎木炭發電機等，能自製各項實驗儀器。本系所用之分光計、定溫箱、照準儀、

轉動慣量儀、游標測徑器、旋轉測徑器等，均由本場自製；即他系之儀器，亦有託本場代製者。電廠之發動機及一切裝備，亦由本場設備。

農學院園藝學系除柑桔、荔枝、桂元等果樹園及蔬菜園外，附有罐頭製造工場一所，園藝加工器，如蒸汽殺菌機、封瓶機、封罐機、榨汁機、離心機、定溫箱、乾燥箱等俱全。花卉種類亦收集不少。農藝系除稻麥試驗場外附有育茶場及茶葉製造工場一所，各類儀器農具共有六百餘件。農經系及農教系設有調查及研究資料室，所藏標本圖書書報論文摘要等頗爲豐富。此外尚有畜牧場，備有鷄兔羊等優良品種以供推廣；林場，則種植馬尾松油桐及觀賞樹木等苗木。

二、內遷邵武

七七變作，寇氛熾盛。沿海各地，深受威脅。本省之廈門繼上海南京之後淪於敵手，本校遂亦遵令播遷邵武。二十七年五月，全體員生分爲兩批北上，擇定邵武東門漢美中學及北門樂德中學醫院等舊址爲臨時校舍。圖書儀器設備則擇重要急需者，分批溯閩江內運。惟受運輸及經濟限制，直至二十八年止，遷移數量尙不及全部二分之一。福州第一次淪陷克復後，協大留存福州之設備，又急急大量內遷，總數約達全部設備四分之三以上，亦即爲協大設備之全部精華。惟笨重之儀器、輕嫻之標本、複本之圖書、固定之設備、以及全部校具，則均無法內遷。邵武所用校具，俱係重新購製者。

卸武校舍分爲東北門二部，相距約二華里。文學院農學院及總辦公廳設在東門，理學院則設於北門。教職員學生大部住在東門，一小部住在北門。總計校舍有新式洋樓三十餘座，中一大半爲教會原有房屋，一小半爲協大遷卸後新建者。理學院爲磚建三層大廈，係醫院舊址，最爲寬敞。圖書館爲新建磚石校舍之一，乃紀念前任校長高智先生者，其閱覽室足容五百人之坐位。辦公廳前後兩座毗連，禮拜堂設於後座辦公廳樓上，可容三百人。大禮堂由原有健身房改建，可容七百餘人。女生宿舍兩座及男生宿舍第一樓亦爲磚建三層樓房，堅固美觀；惜後者不幸於三十四年九月間燬於火。農學院醫院男生膳廳及職員宿舍等座，爲魚鱗板木屋，蓋準備於復員時拆卸運回福州重建也。

校內自備有電燈廠及印刷所。電廠所發電力，足供員生辦公研究之用，碾米及鋸木所需電力亦仰給於是。印刷所擁有全套印刷機件及中英文鉛字五千餘磅，銅板花邊及各色墨汁俱全。凡協大出版之各種期刊叢書以及表格日曆等，均自行排印。

林場佔地一千餘畝，位於城東麻瘋山及南門外一山，遍植馬尾松。農場面積壹百五十畝位於南門外，倉庫加工場水碓等俱全。附設之製茶試驗所所出茶葉，行銷各地。園藝場共一百三十五畝，位於東門及南門，蕃殖各種果樹苗木，達二十餘萬株，花卉二千餘盆。果實加工罐頭，亦有出品問世。畜牧場最盛時有雞種一百五十隻，鵝二百隻，鴨二百五十隻，鵠四十隻，兔一百五十隻，羊三十隻，牛二十隻，豬十隻，其種蛋等均曾對外推廣。

卻武位於富屯溪畔，山川明秀，協大在閩武之主要校舍，又位於東門之外，地頗廣野，環境清幽；加以校舍明亮，設備齊全，於戰時內遷大學中，誠爲不可多觀者也。

三、福州校舍被毀

三十三年十月，福州第二次淪陷，協大福州校舍慘罹浩劫。日軍於十月四日侵入福州，七日起則一日數次到校搬運器物。日軍既去，匪徒則乘機打劫。校內原留有留守人員，惟此時已入無政府狀態，勢孤力竭，不得不引身潛避。初期匪徒搶掠尙止於夜間，人數尙只數十人，皆爲附近各村敗類；繼則白晝公然打劫，人數亦增至數百人，遠近俱集，何匪何民，已難分別。閩江之旁，常密佈匪徒之船隻。日軍先則不時光顧，滿載以去，後則駐紮校內，從容劫掠。在此日軍奸民交劫之下，協大設備器物，遂無一倖存者矣。即各舍之門窗地板亦被拆毀，樹木之被砍伐者達三分之二。

文學院於三十三年十月十九夜被奸民縱火焚燒，屋頂及非水泥部分全燬。膳廳游藝廳及職員宿舍等五座木屋，被日軍拆成平地，杉木瓦料連往馬江。科學館門窗亦毀，最上層（即第五層）地板全部被竊，樓骨畢露；各層樓梯扶手無一存者。石級（本館樓梯全爲石級）亦缺角短額，殘破不全。此館被利用爲台灣難民收容所。其餘男女生宿舍及教職員住宅，承塵撤，樓骨露，壁穿梯折，門洞戶穿者，比比皆是。尤以僻處西北西南隅之教員住宅五座，內部

蕩然無存，僅餘四壁陡立，觀之心痛。惟有兩座教員住宅，爲日軍佔住，損失較輕。總計校舍被毀，損失在三十餘萬美元美金之譜。

四、福州設備被劫

協大留校未遷之圖書儀器標本校具以及一切固定設備，全部被掠。就中要以校具及固定設備被掠損失最重，生物學系標本被掠損失次之，而以沙氏考古館之損失最難補償。沙氏考古館中藏古物三千六百餘件，包括夏商周以來之磁器、銅器、陶器、石斧等，爲沙善德教授費數十年心血，無數之金錢所蒐集者。今沙氏逝世，而古物亦亡，誠可痛心。總括各部門之損失，略如下表：

(一) 圖書館損失

種 類	件 數	備 註
西 文 圖 書	5945冊	照損失時價估計值國幣 4350000元
中 文 舊 文 學 圖 書	4259冊	
西 文 雜 誌	7978冊	
中 文 期 刊	15164冊	
未編目中西文書籍	4200冊	
寄 存 書 籍	1525冊	
總 計	39071冊	
沙 氏 藏 書	3000冊	
沙 氏 古 物	3601件	

(二) 科學館損失

系別	設 備 名 稱	件數	設 備 名 稱	件數
化 學 系	Motors for lab. hoods	2	Hight Pressure oil stove For ceramic work	1
	Distil (蒸溜水製備器)	1	照相放大機(電氣)	1
	照相洗印機	2	照相軟片沖洗檯	3
	Lab. Sinks, Soapstone	16	Lab. desks trough, soap stone	24
	Incubator Low temp.	1	Incubator electric	1
	Auctoclave, high Pressure	1	Auctoclave, steam Sterilizer	1
	Steam sterilizer	1	Steam; sterilizer Cylindrical	1
	Electric Refrigerator	1	Photomicrographic Camera	1
	Gas burners	120	毒氣及抽風機	7
	Ice storage box	1	Ultra violet light lamp	1
	工業產品照片	50	化學家照片	30
	週期律模型	1	蒸氣浴	2
	生物化學老鼠實驗室設備	50	其他儀器設備	100 餘件
物 理 系	干涉儀	1	標準篩	1
	X光線	1	材料強弱試驗器	1
	面積計	1	標準電池	1
	四寸望遠鏡	1	其他儀器設備	數十件

系別	設 備 名 稱	件數	設 備 名 稱	件數
生 物 系	獸類剝製標本	222件	鳥類剝製標本	1040件
	爬蟲標本	200件	魚類標本	900號
	昆蟲標本	20000號	其他無脊椎動物標本	2400號
	骨骼標本	12件	種子標本	300瓶
	福建特產標本	100餘號	各種模型	30餘件

(三) 農 學 院 損 失

設 備 名 稱	件 數	設 備 名 稱	件 數
電氣乾燥箱	1 具	蒸氣爐	1 具
壓榨器	1 架	冷卻箱	5 具
磅秤	1 架	市秤	3 枝
鐵磨	1 具	糖缸	5 隻
昆蟲室標本	3000餘號	昆蟲室用儀器藥品	全套
放大鏡	30架	養蜂箱	50餘套
養蜂器具	全套	製蠟器	2 架
禽畜舍	35座	園藝場農具及畜牧場用具	全套

(四) 校 具 及 固 定 設 備 損 失

種 類	價 值	備 註
器 具	28701.07美元	包括辦公椅桌實驗椅桌教室課桌宿舍牀鋪椅桌教員住宅彈簧床沙發椅鋼琴衣櫥等
自來水設備	13326.65美元	抽水機寄藏附近村間亦被偵知沒收
氣 廠	8137.42美元	僅存外殼及氣槓
電 燈 設 備	4183.68美元	電光桿上部杉木亦被截取僅存水泥鐵筋基部
鐵 蒺 藜 籬 笆	2707.99美元	僅存水泥柱
各校舍盥洗房設備		臉盆便盆抽水馬桶等俱遭破壞價值難估計
校地內松樹	數百株	俱被砍伐奸民取用木材日軍燒成木炭運往馬江

附註：教職員私人箱籠用具損失未計入。

五、回遷與重建

日軍於三十四年五月撤離福州，八月宣告投降，戰事勝利結束。然協大以福州校舍破壞慘重，一時仍無法遷回。修建工作預計須六個月，故原定計畫係在邵續辦一學期，於三十四年寒假開始東遷。孰意十一月間邵武校內鼠疫大作，死鼠疊疊，校工一人，染疫身死，學生之不安心理與日俱進，遂不得不於十一月廿四日宣佈提前放假，即日遷校。未完功課，候至福州續補。十一月廿五日起，學生辦完離校手續後，紛紛束裝回里，教員職務完者亦離校；或由車赴延平轉福州，或由船循富屯溪東下。職員自十二月六日起亦相繼轉榕辦公。邵武未完手續則組織遷校委員會主持。圖書儀器特製木箱裝釘，於一個月內即全部裝完，並陸續雇溪船分批運下。惟以船隻奇缺，每批少者僅二三艘，多者十餘艘，截至三十五年三月十五日止，下運器物計有十四批，裝載圖書儀器一千餘件，砧木八千株，菓樹三百餘株，花卉八十餘種，兔種，雞種，鴿種數十種，農具多件。全部安全到達，無任何損失。至於桌椅等校具。因質輕所佔空間位置又大。須候春水漲時，方能下運。邵武校舍已於十二月底全數交還邵武教會產業保管委員會保管。

福州校舍初步修理工作，經於三十四年七月三十一日校董會議決後即行開始。修復工作分爲兩期：第一期修復各校舍外部之門窗；第二期修復文學院屋頂及各舍內部之門欄樓梯樓

梯天花板等。文學院屋頂經工程師費兩月之時間設計，並特製封鐵樑桁及瓦片等，工料約需五百餘萬元，三月底竣工。其他各校舍第一期工程俱已準期完竣，第二期工程如男女生宿舍及一部分教職員住宅亦已完成。門窗玻璃一時難辦，暫以套板代之。總計全校初步修理費約需四千五百萬元之鉅。

自來水設備遭破壞，用水供給爲最難解決之問題。蓋協大校舍錯落山上下，若汲自閩江，肩挑至山上，爲極大之耗費與不便；惟目前則惟有汲自閩江耳。校具既被搶掠一空，住校教職員現用床鋪桌椅，係自附近村間索回者，數量尙不及全部喪失校具百分之一二。

電燈設備遭破壞，目前欲謀恢復由福州電廠供電之原來規模，頗爲困難。擬仍用邵武運下之電燈器材，設廠供應一部需要。

因爲校舍修理及校具遷運之限制，協大復課須在五月初，補完秋季課程，春季開始則須在六月初左右矣。

六、協大在抗戰中長成

當二十七年五月協大內遷時，隨行者有教職員三十人，學生百二十四人，內男生九十五人，女生二十九人；今日回校已攜有教職員一百零七人，學生七百十五人矣。教職員增加二倍有奇，學生增加幾及五倍。廿七年協大經費全年爲十八萬六千餘元，三十四年度預算則已

膨脹至四千九百七十一萬餘元，計增加二百六十餘倍。二十七年遷卻時，協大僅設有三科九系，教育部尙僅准稱學院；今則設有文理農三學院，中國文學、歷史、外國語文學、教育、物理、化學、生物、農藝、園藝、農業經濟、農業教育等十一學系，並於三十一年四月奉准改稱大學。總之，協大已在抗戰中長成矣。然回思在卽七年半所遭之艱苦挫折，使人深覺協大之有今日亦非易易：瘧疾盛行，鼠疫及痢疾近四年來每年均有侵擾，火災發生四次，以及食米困難，物價高漲，惡劣勢力阻撓等，無一不使人絞盡心血，艱於應付。而在此艱難環境之下，協大全體師生仍謀對學術研究盡最大之努力，對抗戰建國作最大之貢獻。每一學系均有其中心研究計劃，每一教師均有其專題研究工作，其結果或刊佈於各該院系發行之刊物上，或印成專書行世；而中多數且獲有教育部學術審核委員會之獎金。總計抗戰八年中，協太出版之刊物計有：福建文化、協大藝文、*Science Journal*、協大生物學報、協大教育季刊、協大農報、協大週刊、協大校友等八種，發行期數計有二百三十二期。專題研究印為單本行世者，有三民主義問答、國父的生平與遺教（以上屬於普通類）；日內瓦之花、大戰前夕、宋明愛國文學，杜環經行記箋證、墨家哲學新探、福建佃農經濟史考、國文應用材料集（以上屬於文史叢刊）；普通動植物名辭（以上屬於生物學叢書）；農業教育之實際問題，福建省中等教育師資問題、青年煩悶之研究、教育學心理學辭典（以上屬於農業教育叢刊）；以及福建農業經濟調查九種，總計出版二十四種。正在排印中者，有生物學系叢書之生物詞典與文

史叢刊之陳第年譜兩種。

戰時課本缺乏，教授自編講義，已爲普遍現象。其中將講義整理成帙，印成專書行世者，有三民主義演講大綱、國文學、Freshman English Reading in Modern Journalism, Freshman English Reading in Modern Literature, Reading in Modern Poetry and Prose For College Sophomores, Progress Book in Grammar and Rhetoric, 生物學綱要、脊椎動物胚胎學實驗教程、普通作物學實驗指導、經濟學原理綱要等十種。課本編成尙未付印者，有曲選、中國戲劇史、小說史、詩經研究、學校教育行政、脊椎動物分類學、育種學、茶作學等八種。

爲補救戰時儀器藥品採購困難，各科除利用原有設備外，又由教授指導學生，自行設計實驗場所，以本地所能取得之材料，自製實驗器材，適應戰時之特殊環境。此項設計工作，經教育部視導人員視察，深加贊揚。三十一年八月教育部曾特頒訓令稱：

「該校曾經本部派員視察，據送視察報告，該校長熱心任事，一般教員均有專題研究，學生除參觀省內各機關外，並自行設計實驗場所，以求深造；對於訓導工作，該校亦能認真辦理，師生感情融洽，有大家庭之風，殊堪嘉慰！」

故協大不獨學術研究方面得部方推許，訓導工作亦頗有特殊成就。蓋協大除認真推行導師制外，更運用宗教教育，以收陶冶感化之宏功。校內基督徒學生，每學期平均約佔全體學

生百分之六十以上。組有協和堂會，主持全校員生宗教活動事宜。每隔日上午有晨禱會；每週有聖日崇拜、查經班、晨晚團契；每學期有宗教活動週。對於聖餐禮拜、聖歌程序，宗教節期紀念會，特約名人宗教演講會等，皆以充分精神籌備進行。學生薰陶於基督犧牲博愛服務精神之下，人我之分至薄，互助之念轉濃。且因有團契之組織，師生接觸頻繁，如一家人，除相勉相習熱烈從事於研究工作外，又相勉相習以服務社會，克己犧牲爲樂事，養成雍雍穆穆忠恕博愛之風氣。

其服務社會工作又並非如一般熱烈一時華而不實者，在卅七年年中，學生自治會及青年會乃經常主辦兒童主日學，本校工人學校，普通民衆學校，以及兒童救養院服務，監獄犯人服務，孤老院病人救濟等；使該地民衆深覺學校所施予若輩之實惠，實較任何方面爲可貴；而學校與社會，無形中亦已打成一片。至於直接間接幫助抗戰工作，八年來則有下列舉端諸大端可述：（一）熱烈參加民訓工作。廿七年一月至四月共四閱月，全體男女生及大部教職員，分隊前往內地，宣傳抗戰，組訓民衆，足跡遍八縣區，每人平均步行千餘里，櫛風沐雨日夜勞瘁，爲抗戰增加不少力量，而本身亦獲得未曾有之生活教育。（二）組有駐卽軍人服務團，幫助士兵書寫家信、團體遊戲及疾病治療等。（三）組有傷兵之友社，爲傷兵募捐慰勞，參加傷兵教育工作。（四）組有抗建劇團，廿九年五月曾赴浙贛皖公演勞軍，深博好評，平時則在省內各處公演，宣傳抗戰。（五）組有歌詠團，領導並訓練全卽歌團，又曾舉行多次音樂

大會，爲國募捐。(六)三十四年四月，中央發動知識青年從軍，全校熱烈響應，簽名參加者達四分之一，結果五十餘人檢查合格入伍或參加政工通譯等工作。(七)教員林一及數同學以本省石油缺乏，影響軍民運輸，特悉心研究，發明松木乾溜，利用本省山上廢置之無數松根，製成松油，以代石油。經貢獻政府設廠製造，解決本省交通上之一大困難。(八)農學院農業推廣工作邵武及鄰近縣分農村經濟以不少改進。每年平均推廣蔬菜種籽三千克，花卉種籽五百克，果苗二千株，林苗三千株，雞蛋五百粒，種兔三十對。鷄羊等改良種，且曾供給江西數機關之需求。福州鷄場在前數年亦仍進行其種蛋推廣工作。此外如中央歷次發動之勸募寒衣，兵役宣傳，慰勞征屬，獻金募債，印度賑災籌款等，協大員生均熱烈奉行，著有成績。每次捐獻，學生多有節食輸將，以爲社會倡，其愛國之熱忱，誠有令人感動者。總之，抗戰八年，協大全體員生確無時無地不謀對地方對抗戰有所貢獻。教育部參事陳泮藻來校視察後，在桂林大公報發表下列之談話：

「協和大學自遷邵武後，內容與精神，益形增進，對地方協助亦多，其進步成績不僅爲一般教會學校之佼佼，即今內地一般公私立大學，能與其倫比者，恐亦不甚多見。」中國隨抗戰而進步，協大亦隨抗戰而長成。溯自一九一五年五月創設迄今，已垂三十週年，亦適爲長成之期。當茲抗戰結束，建國開始，協大重回其優美恬靜之故址，本其過去三十年之精神與毅力，必能對國家對社會有更偉大之貢獻也。

