

復旦大學

新型的綜合大學

•1955•

給準備升學的同學們

準備投考高等學校的同學們：

我們熱烈地歡迎你們，歡迎你們能根據國家需要，準備升到高等學校里來學習，培養自己成為建設社會主義的能手，準備更好地為祖國服務。

祖國建設事業解放後幾年來飛躍的發展，為我們青年一代開闢了廣闊的前途，每一個部門都是那麼急迫地需要大批的掌握各種專門學識的高級建設人才，而每一個培養這種人才的高等學校又是發展得極其迅速；今年比去年不同，明年又會有更大的變化。

正當大家準備投考大學的時候，大概每個同學心里都在想：我到底唸甚麼好呢？人文科學呢？還是自然科？工科呢？還是醫科？上這個學校呢？還是上那個學校？

我們編這個小冊子的目的，就是希望對同學們在考慮這些問題的時候有所幫助，但是我們也深深感到力不從心，沒有辦法把你們所想知道的有關我們這個學校的一切問題都在這裡解決。

復旦是一個綜合大學，關於它的性質、任務和系科專業設置的情況和同學的學習生活等在這里都作了簡單的介紹。

祝你們很好的準備，祝你們入學考試勝利，祝你們健康！

· 編者 ·

· 目 錄 ·

給準備升學的同學們

綜合大學的性質和任務

復旦大學概況

中國語文文學系

外國語文文學系

歷史學系

新聞學系

經濟學系

法律學系

數學系

物理學系

化學系

生物學系

復旦的一天

豐富多采的文化生活

復旦大學校刊編輯室編

一九五五年六月

〔一〕 給準備升學的同學們
〔二〕 綜合大學的性質和任務
〔三〕 復旦大學概況
〔四〕 中國語文文學系
〔五〕 外國語文文學系
〔六〕 歷史學系
〔七〕 新聞學系
〔八〕 經濟學系
〔九〕 法律學系
〔十〕 數學系
〔十一〕 物理學系
〔十二〕 化學系
〔十三〕 生物學系
〔十四〕 復旦的一天

綜合大學的性質和任務

復旦大學是一所綜合大學。

綜合大學在高等教育的系統中有其特定的任務。它是國家文化和科學發展的一個重要標誌，是一切專科性高等學校和科學研究機關的基礎。

綜合大學的任務主要是培養理論或基礎科學（自然科學和人文科學）方面的從事研究工作或教學工作的專門人才。而以培養科學研究人才為主，它的具體任務，就是培養科學研究工作者和高等學校的師資以及中等學校的師資。綜合大學在科學研究工作與教學工作齊頭並進的過程中，培養理論聯系實際的自然科學與人文科學的幹部，他們不僅直接參加國家各方面建設的實際工作，更主要的是通過科學研究工作去為經濟建設、國防建設與文化建設服務，一方面把科學研究的成果廣泛地應用到建設的實際中去，同時又不斷地提出若干理論與實際問題，進一步深入的進行研究與解決，以推動科學前進。因此，綜合大學培養出來的人才是要具有較高的理論水平和較廣博的科學知識，能通曉一般自然科學或一般社會科學的基本規律，並在這個基礎上，進行專業研究，逐漸養成能獨立地、創造性地進行研究工作，善於以馬克思、列寧主義解決自己專業方面的若干理論與實際問題。

綜合大學主要是一個教學機構，同時也是一個科學研究機構。綜合大學所從事的理論與基礎科學的教學與研究工作，對於提高科學的理論水平與國家的文化水平有着重大的作用。在自然科學方面，數學、物理、化學等科學是現代工業技術與國防技術的基礎，生物科學是農林、畜牧、醫藥保健事業的基礎，同時也指引着它們前進。如現代物理學之對於現代工業，米丘林學說之對於現代農業，巴甫洛夫生理學說之對於現代醫學所起的作用，都是最顯著的例子。在人文科學方面，語言學所研究的語言乃是人類社會交際及文化交流的工具，是階級鬥爭的武器，而文學、歷史等科學，則是指導工人階級在革命鬥爭和社會主義建設事業中取得勝利的重要思想武器。而經濟、法律等科學則是對我國社會主義建設與社會主義改造都有直接的關係，這些科學的研究和提高，對國民經濟各部門的發展和整個文化教育事業的前進，都有巨大意義。因此，綜合大學是各專科性高等學校和科學研究機構的基礎，是國家文化和科學發展的一個重要標誌。

要把我們的祖國建設成為生產高度發達、文化高度繁榮的社會主義國家，一定要發展自然科學和人文科學。舊中國給我們留下來的科學基礎是很薄弱的，遠不能適應今天國家建設的需要。要改變這種情況，還必須作長期、艱苦的努力。在科學事業上為祖國的社會主義建設而奮鬥，這是我們優秀青年的一個崇高的理想和光榮的任務。

復旦大學概況

復旦大學是一所新型的綜合大學，在一九五二年秋全國院系調整時，由原來的復旦大學、浙江大學、交通大學、同濟大學、南京大學、安徽大學、聖約翰大學、滬江大學、震旦大學、金陵大學、大同大學、大夏大學、東吳大學、上海學院、中華工商等十五所院校的原文、理、法等院有關系匯合而成。校址在上海江灣。

原來的復旦大學，係一九〇五年原在震旦學院中的愛國師生，爲了反對法帝國主義的控制教育，脫離震旦，自行創立。從那時直到解放，復旦飽受帝國主義和反動政府的摧殘與迫害。學校曾經五次遷徙，校舍曾經兩度燬於日寇砲火，抗日戰爭時期，學校內遷四川，改爲「國立」，直接被國民黨反動派所把持，進步師生常遭特務迫害，但在中國共產黨的領導下，仍不斷地進行民主愛國鬥爭。一九三二年淞滬抗日戰爭中，復旦愛國學生參戰傷亡者就有二百多人。抗日勝利後數年中，國民黨反動政府對愛國師生的迫害愈益瘋狂，一再有大批學生被毆打、開除、逮捕。解放前夕，一次被捕的師生即達八十三人，學校也遭蔣匪幫強迫「疏散」。但多年來堅持鬥爭、團結一致的愛國師生員工們更以百折不撓的精神和實際行動迎了解放。

從一九四九年八月到院系調整前的三年期間，學校在可能的條件下進行了初步的整頓和改革。一九五二年秋十五所院校有關各系勝利會師，匯合成爲新的復旦大學以後，更克服了舊型大學院系龐雜、力量分散、任務不明確等缺點，走上了新的歷史階段。三年以來，在大力改進教學內容、全面推行新教學法、健全教學組織與教學制度、貫徹全面發展的教育方針、開展科學研究和批判資產階級學術思想等各方面，都取得了一定的成就。

復旦現設中國語文、外國語文、歷史、新聞、經濟、法律、數學、物理、化學、生物等十系。各系分別設置：漢言文學、俄羅斯語言、英國語言文學、歷史學、新聞學、政治經濟學、法律學、數學、物理學、無機化學、分析化學、有機化學、物理化學、動物學、植物學、植物生理學、人體及動物生理學等十七個專業。

復旦現有教授、講師、助教四百一十一人。師資質量較好，專家學者很多，他們不但過去在學術上有所建樹，在目前學習蘇聯先進科學經驗、提高教學質量、開展科學研究等工作上，也都有一定的成就。

設備方面，全校現有圖書五十餘萬冊，設有科技、政經、文史、期刊等閱覽室，供學生自修閱覽。期刊雜誌也很豐富，如數學系有近七十年的各國整套數學雜誌多種，初步具備科學研究的寶貴資料。由於院系調整的合理措施，物理、化學、生物等系的普通儀器和專門儀器較前增加數倍，院系調整後，又陸續添置，現有儀器設備基本上能滿足專業課程的教學需要，體育設備，也相當充實。

復旦大學附設有工農速成中學一所，專事培養優秀的年青產業工人和工農幹部。

各系介紹

中國語言文學系

我們偉大的祖國具有悠久歷史和豐富的文化遺產，在語言文學方面，同樣有着光輝燦爛的傳統。綿亘三千多年的文學史上，出現過屈原、杜甫、李白、白居易、施耐庵、曹雪芹、魯迅等偉大的人民文學家，他們的作品不僅在我國人民文化生活中永垂不朽，同時在世界上愛好和平民主、愛好文學藝術的人民心里，放射着絢麗的光芒。復旦中國語言文學系的任務，就是要培養中國語言、中國文學、文藝理論等方面的科學研究人材，和高等學校及部分中等學校的師資。也就是說，它首先要培養青年具有作爲科學研究人材與學校師資所必須具備的良好的語言文學基礎，使青年們通過有關專業的學習，能夠較爲系統地、廣泛地掌握語言文學知識。同時要培養學生們能運用馬克思列寧主義的觀點系統地整理民族文學遺產，發掘祖國文化的寶藏，承繼優良的現實主義文學傳統並發揚光大，用我們祖先的愛國主義精神教育人民，鼓舞人民更積極地從事祖國建設事業。

中文系學生在四年中要學完四門政治理論課、中國文學史、語言學引論、漢語史、古代漢語、現代漢語、文藝學引論、外國文學、現代文選及習作等課。還有語言和文學專門化方面的課程。爲了使學生打下深廣的基礎，畢業後能符合培養的規格，中文系學生還要學好中國史、俄文、邏輯學、教育學等課程。

中文系師生經常結合業務學習舉辦各種演出，如「阿Q正傳」「屈原」「求婚」「長生殿」「棠棣之花」戲劇，都曾受到觀衆的好評，學生中很多是復旦文娛祖國的骨幹分子。他們都積極地爲培養自己成爲身心健康、思想敏銳的人類靈魂工程師而努力。

投考中文系的同學面臨着光榮、艱巨的任務，必須具有獻身祖國文化教育事業的決心與熱情，同時也希望在入學前具有一定的語文基礎。

外國語言文學系

外國語言文學系分設俄羅斯語言及英國語言文學兩個專業。（俄語專業本學年不招生，介紹從略。）

英語專業的培养目標是英國語言、文學的科學研究人才、翻譯人員和教師。英語專業的學習年限，自本學年起，決定改爲五年。畢業的學生應該掌握馬克思列寧主義的理論知識，具有中外語言文學及歷史方面較廣博的基礎知識，能寫流暢的中文，全面地掌握英語，達到能讀、能寫、能聽、能說、能譯，並在語言或文學方面有一定的專長。

根據這個目標和要求，英語專業的課程大致分爲四類：（一）政治理論課程，包括馬克思列寧主義基礎、中國革命史、政治經濟學和辯證唯物論與歷史唯物論。這四門政治理論課的目的，在使學生獲得馬克思列寧主義的基本知識，樹立辯證唯物主義的世界觀，初步運用正確的立場、觀點和方法去研究英國語文科學。（二）中國與外國語言文學及歷史知識課程，包括中國史、英國史、文藝學引論、語言學引論、現代文選及習作、外國文學、英國

文學史、中國文學史等。這些課程的目的，在使學生進一步瞭解祖國歷史和文學的優秀傳統，具備語言科學和文學的基礎知識，同時對蘇聯和歐美各主要國家的文學與所學語言國家的歷史能有正確的認識。(三)英語課程。這一課程在專業教學計劃中份量最重，目的在使學生通過五年系統的學習，熟練地掌握語言技巧，能使用簡單正確的外國語表達思想，能閱讀並理解一般文章，對語法和語音具有系統的理論知識。(四)專門化課程。英語專業設有文學與語言兩專門化。語言專門化包括普通語言學、英國語言史以及其他語言方面專題講授、專題討論等。文學專門化包括文學理論、文學史專題講授、作家專題講授以及文學方面的專題討論等。學生從第三年起，即可根據自己的條件和國家的需要，在較廣博的基礎知識上，獲得語言或文學的專長。

可以清楚地看出：我們今天研究英國語文的目的與解放前讀英文的目的是有着本質上的區別的。解放前，反動派提倡所謂英語教育是爲了訓練帝國主義的走狗，爲貫徹帝國主義殖民政策服務的。而今天我們學習英語是作爲與資本主義國家的廣大人民進行文化交流的工具，同時也是作爲團結英美兩國人民共同進行保衛世界和平事業，與帝國主義者在國際事務上進行正義鬥爭的重要工具。

想投考英語專業的同學們，必須對這一點端正認識，從而明確擺在我們面前的任務是光榮而艱鉅的。它是我國社會主義建設事業中不可缺少的一部分。

歷史學系

歷史科學是以歷史唯物主義的觀點，具體地分析人類社會在

各個發展階段上各方面的情况，從而闡明歷史發展規律的科學，是用共產主義思想、愛國主義和國際主義精神教育羣衆的強有力的手段，是反對資本主義在人們意識中的殘餘，反對腐朽的資產階級思想體系影響的尖銳武器。馬克思和恩格斯曾經說過：「我們只知道一種唯一的科學，便是歷史科學。從兩方面來觀察歷史時，可以分爲自然史和人類史。然而這兩方面是密切聯系的，只要人類存在，自然史和人類史就彼此互爲條件的」。

我校歷史系現設有歷史學專業。它的任務是：培養歷史科學研究人才和高等學校及中等學校歷史課程師資。它要培養學生了解並能初步運用馬克思列寧主義的觀點、方法，具有廣博的、系統的基礎知識，並在這樣的理論和知識的基礎上進行專業訓練，從而使學生具有一定的研究方向和研究能力，打好獨立進行科學研究和教學工作的基礎。

歷史專業所學的課程大致可以分爲四類：(一)政治理論課程。其中包括馬克思列寧主義基礎、政治經濟學、辯證唯物論與歷史唯物論，以上課程的目的在使學生獲得馬克思列寧主義的基礎知識，樹立革命人生觀，能初步運用辯證唯物論與歷史唯物論的觀點方法來研究歷史科學；(二)基本業務課程。其中包括中國古代史（從古代到鴉片戰爭）、中國近代現代史（從鴉片戰爭到現在）、世界上古及中古史（從遠古到英國革命）、世界近代及現代史（從英國革命到現在）、亞洲史，以上五門課程開設的目的在使學生能掌握科學的、系統的、鞏固的基本業務知識；(三)語言課程。其中包括俄文、中國歷史文選，以上兩門課程，在培養學生能閱讀俄文書籍與一般文言史料的能力；(四)教育學課程。其中包括教育學、歷史教學法，以上二門課和學生的教育實習的目的在使學生掌握馬列主義教育科學的基本原理、教育方法

與技能。(五)輔助課程。包括原始社會史及民族誌、考古學通論、中國文學史、哲學史等課。

在歷史學專業中，設有各個專門化。在一九五四年已經開設的專門化有中國古代史、近代現代國際關係史兩個專門化。本年度又擬增設中國中古史、亞洲史兩個專門化。各個專門化開有為培養這一方面的專門研究人才所必需學習的專門課程。

本系現有教授十四人、副教授一人、講師助教十一人、教員一人。設有中國古代史、中國中古史、中國近代現代史、世界古代中世史、世界近代現代史五個教研組，各教研組除經常進行教學工作外，並進行科學研究。

本系從今年起還設立了資料室，專門負責搜集和整理有關歷史科學的資料，供給教師和同學參考、研究，並與國內各兄弟學校以及各圖書、文物等業務部門建立了經常聯系制度。經常舉行學術講座，邀請校外專家為同學做專題講演。

本系同學歷年來在黨、行政和教師的關懷和教導下，不斷地提高了自己的政治覺悟水平和業務水平，積極地參加了學校各種活動與體育鍛鍊。有的班級還訂出了爭取先進集體的計劃。二、三年級每年規定作一篇課程論文。一年級同學結合自己的業務學習，本年內曾先後舉行了兩次小型科學討論會。他們跟兄弟學校的歷史系取得了經常的聯系，隨時與兄弟學校的歷史系舉行聯歡和交流學習經驗。

新聞學系

報紙是思想戰綫上遠射程的巨砲，是宣傳鼓動工作最有力的工具，它迅速的散佈到每個角落，每天與千百萬的羣衆聯繫着，

影響着人們的思想，指引着人們行動。列寧說：「報紙的作用，還不僅限於傳佈思想，限於政治教育和吸收政治上的同情者，報紙不僅是集體的宣傳者和集體的鼓動者，而且還是集體的組織者。」報紙是人民的喉舌，真理的號角，黨與羣衆聯系的紐帶。復旦大學新聞系就是培養這種人才——報社、通訊社、廣播電台、出版社等機構的文字工作者。一個新聞工作者必須具備相當的政治覺悟和道德品質，必須有馬克思列寧主義的理論修養，相當的語言文學的知識和寫作能力，辯證唯物主義的新聞觀，和廣博的基礎知識。

新聞系新聞學專業教學計劃是根據以上目標製定的。在修業的四年中要學習馬克思列寧主義基礎、中國革命史、政治經濟學、辯證唯物論與歷史唯物論等馬列主義理論課程，語言學引論、文學引論、中國現代文學、古典文學與外國文學等語文課程，中國史、世界史、邏輯學等基礎課程，新聞學理論與實踐、中國新聞事業史、外國新聞事業史、新聞採訪與寫作等新聞方面的課程。

除本系專任教師任課外，尚聘有上海各報社、通訊社、廣播電台負責人任課或專題演講。同學們在四年學習中要到各報社實習兩次，本系除備有全國各種報紙外，尚有全國六十餘家



新聞系同學在滬三廠向工人進行採訪實習

報館經常出版的業務刊物。因此，新聞系的教學是與當前新聞實際工作密切聯系着的。

新聞系畢業同學分佈在全國各報社、通訊社、廣播電台、新聞出版行政機關。他們在黨的領導下，在實際工作的鍛鍊中，逐步鍛鍊成思想戰線上勇敢善戰的尖兵。

經濟學系

政治經濟學是馬克思列寧主義的重要組成部分，列寧分析馬克思在理論上的巨大貢獻時曾經指出：「馬克思主義的主要內容就是馬克思的經濟學說。」他說：「馬克思底經濟學說，就是馬克思理論最深刻、最周到和最詳細的證實與運用。」

以揭明社會經濟發展規律為任務的馬克思列寧主義政治經濟學，對於現實有着深刻的指導意義，斯大林指出：「無產階級黨要想成為真正的黨，首先就應精通生產發展的規律，社會經濟發展的規律。」中國共產黨在規定中國人民革命運動的任務、道路和政策時，就總是以馬克思列寧主義政治經濟學為其科學基礎的，因而是正確的，百戰百勝的。

讓有志的青年受到這一門戰鬥性的馬克思列寧主義基礎科學的專業培養，為國家的社會主義偉大建設輸送大專學校政治經濟學師資和經濟科學研究人才，這就是經濟系（現只設政治經濟學一個專業）的教學任務。

政治經濟學專業教學計劃中所訂的課程，大約可分三類：

- （一）政治理論課程，如馬列主義基礎、政治經濟學（同時又是本系的專業課）、中國革命史、辯證唯物論與歷史唯物論等；
- （二）一般科學理論課程，如中外經濟地理、國家法權基礎等；

（三）專業課程，如政治經濟學、經濟學說史、中外國民經濟史、政治經濟學專題作業等。此外，還有國民經濟計劃、會計、統計和工業、農業、貿易、財政信貸等部門經濟課程。學完了和掌握了這些課程以後，可以獲得較廣闊的科學知識和較高深的理論修養，並且為自己以後努力鍛鍊成爲一個經濟學專家奠定初步的基礎。

經濟系爲了完成黨所交給的任務，全系教師三年以來，在學習蘇聯先進科學，鑽研與學習運用蘇聯教材、進行科學研究等方面，取得了一定的成績，部分課程並適當結合實際，編印了講義。此外，經濟系還注意到通過學年論文、生產實習等培養學生獨立思考、刻苦鑽研的能力，因為，正如馬克思所說：「在科學上面是沒有平坦的大路可走的，只有那在崎嶇小路的攀登上不畏勞苦的人，才有希望到達光輝的頂點。」

法律學系

隨着國家大規模經濟建設的開始，為保證國家經濟建設和各種社會主義改造事業的順利進行，必須進一步加強並運用人民



經濟系一個科學小組組長正在向系主任、指導教授彙報研究計劃。

主法制，鞏固人民民主專政政權。這樣，國家就需要培養大批熱愛祖國，忠於社會主義建設事業，具有堅定的工人階級立場和科學的國家觀，法律觀，掌握先進政法科學，熟悉政法工作業務的幹部。法律專業的培養目標就是要培養這種司法、檢察、律師團體、公證所及其他國家機關、經濟部門的政法專門幹部和一部分師資及法律科學研究人才。

法律科學具有強烈的階級性和政策性，為實現以上培養目標，根據中央頒發的教學計劃，學生在四年中應修完廿九門專業課程，並從第三學年起分設國家與法權理論與歷史、國家法、民法、刑法四個專門化以培養學生在具備一般政治理論與專業知識的基礎上能對某一方面的專門知識有更深入的鑽研。所修的廿九門專業課程可以分為以下三類：（一）馬克思列寧主義基本政治理論課程有馬克思列寧主義基礎、中國革命史、政治經濟學、辯證唯物主義與歷史唯物主義。（二）政法業務課程有：……國家與法權理論、國家與法權歷史、國家法、民法、刑法、民事訴訟法、刑事訴訟法、行政法、財政法、勞動法、法院組織法、土地法、集體農莊法、犯罪對策及國際公法等。（三）一般基礎課程有：俄文、邏輯學等。為使理論結合實際，並規定四年中有兩次的生產實習和若干課程的學年作業，~~經常~~同與豐富學生所學的理论知識，提高政策思想水平及培養把專業知識應用到實際工作中去的能力。

復旦法律系是在一九五四年開始建立的，現有學生九十五人，其中工農成份及原係部隊、機關的工作幹部佔絕大多數，一年來他們學習情緒飽滿，熱愛專業，刻苦鑽研，在師生的共同努力下已取得了較顯著的成績。

為了勝利的完成國家交給我們培養政法專門人才的光榮任務，我們全系師生正滿懷信心地堅決遵循全國政法教學會議的指

示，努力不懈地學習蘇聯政法科學理論及當前政法業務知識。部分教師並結合教學逐步開展了政法科學研究工作，為了我們社會主義建設事業，我們熱忱的歡迎新同學來校學習，並預祝在學習戰線上取得更大的勝利。

數學系

「深刻的數學研究，獲得了愈來愈大的意義，不僅對鄰近的科學，而且對工程技術，也是一樣。」這是蘇聯科學院院長涅斯米揚諾夫的話。對於今天的中國來說，數學在社會主義建設中是有重大作用的。在蘇聯的幫助下，我國正以最先進的技術、驚人的速度進行着大規模經濟建設，特別是重工業建設，因之對數學的需要也將日益迫切。因為數學是工業教育和科學研究工作的基礎，沒有足夠的數學人才，工業教育就會因缺乏數學基礎課的師資而難於進行，如果青年們不掌握數學知識，就不能成為合格的工程師，如果不辦好數學專業，我國自然科學和社會科學的研究工作也就會受到極大的限制。整個國家的文化科學技術水平也就無法更快的提高。」（中央高等教育部會昭掄副部長語）

我們的祖先在數學上有着非常光輝的創造，近代數學中，我們也有一定的成就。這表明了數學事業的前途是廣闊遠大，而我們也必然能夠做出成績來的。本校的數學系，就以培養數學的研究人材為目標，要使學生在五年之中，成為具備基本的知識與研究的初步基礎的研究人才與大專及中等學校的有研究與教學能力的師資。

本系的師資是相當充實的，如陳建功、蘇步青教授等他們是數十年來堅持研究工作有着重要貢獻的專家，也培養了不少有成

就的數學工作者。本系並有通曉業務積極工作的教授與講師助教，他們都非常熱心於培養年青一代，把為祖國造就未來的數學專家當作自己的光榮責任。

圖書和雜誌是數學系的主要設備，它們是研究和教學工作所必需的物質條件。本系現有蘇聯、本國、東歐人民民主國家與資本主義國家的數學雜誌一百三十七套，（其中還有從一八二六年起的全套），圖書四千多冊，是相當充實的。根據這些書刊，可明瞭國際上數學發展的狀況，研讀到最先進的和相當多的重要論文。

數學系同學的學習是熱情的、愉快的、光榮的，通過這種思想勞動，我們就能對數量與空間得到深刻的認識，就能接觸與掌握近代的先進的數學知識，還可發揮自己的創造性來進行各種思考。本系的研究工作，在老教授指導下，在學習蘇聯的熱情日益高漲的情況下，已經逐漸開展，最近全校的科學討論會中，曾提出了廿多篇的報告，交流了經驗，教師們正滿懷信心，積極愉快地鑽研業務，為培養人才、為提高祖國的數學水平而向前邁進。

物理學系

物理學在國家建設的需要上佔着重要的地位，正如一九五四年中國科學院所長會議上所闡明的，「物理學應加緊為今後能解決國家建設中重大科學理論問題充分準備條件，因為它是許多科學部門和工程技術的基礎。為了能有效地促進其他科學的發展與提高工程技術水平，就必須逐步培養出足夠數量的具有高度學術水平的物理學家。」

本系的目的是在於培養具有馬列主義思想、在物理學上具有系

統的基礎知識和熟練的實驗技術、才德兼備、體格健全的科學研究機關、工業及國防部門的研究人員及高等學校、中等學校的師資。

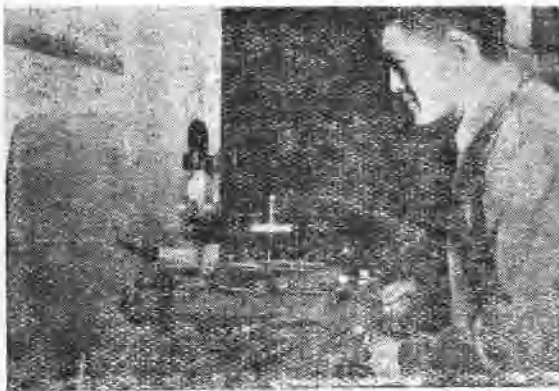
本系採取先進的蘇聯教學計劃，理論與實驗並重，五年中分三個過程訓練：二年半的基礎訓練，二年半的高級理論訓練和專門化訓練，（現有三個專門化：1. 光學專門化，2. 分子物理專門化，3. 固體物理專門化。）

本系現有教師三十四人，除積極進行教學外，還廣泛地從事科學研究工作，在學術上、在國家建設上均有所貢獻。

設備方面，就目前條件來說，是較為充實的，一二年級的實驗頗為齊全，每種實驗有六到十五套之多（其中很多儀器是教師們親手設計和製作出來的）。高年級的實驗設備亦在陸續添置和改進中。本系附設有金

工場及玻璃工場，經常為實驗教學服務。此外還有示範實驗室，專為配合課堂表演之用。

本系現有學生共計三百九十餘人，他們都熱愛專業，學習熱情很高。他們深知知道必須具有一顆為祖國社會主義事業服務的決心和向科學堡壘進攻的勇敢的毅力，才能一步一步地攀到學術的高峯。



物理系學生在新從蘇聯運到的光學儀器上做實驗

化學系

化學科學在社會主義建設中起着重要的作用。任何一種技術部門和科學部門，都在不同程度上利用着化學科學的成果。近幾十年來，化學科學與化學工業飛速地向前發展了。原子核反應的研究，蛋白質的祕密的尋找和其他複雜問題的解決，都說明了這一點。

在祖國的社會主義建設中，單從地質資源的勘探來說，就亟等待着極多的化學家來確定分析礦砂的組成。在工業生產中，有關係高質量和增加產量的無數問題，更需要化學家來解決，爲了完成這個任務，在大學中就必須培養大量的有高度業務水平的專家。

本系現設置無機化學、分析化學、有機化學和物理化學四個專業。目的是培養具有馬列主義的世界觀、體魄健全和理論與實際相結合的化學專家。在較廣泛的理論基礎上，具有比較專門的化學知識，掌握實驗技術和數學、物理和文字的工具，適合做科學研究機關、工業及國防部門的研究人員、大學



化學系的一個實驗室

和中學教師。

化學系的學習年限，自本學年起，決定改爲五年。在教學計劃中包括下列課程：馬列主義基礎、中國革命史、政治經濟學、辯證唯物論與歷史唯物論、化學史、俄語、高等數學、普通物理、理論物理、無機化學、分析化學、有機化學、物理化學、化學工藝、物質結構、膠體化學、結晶學。每一個讀化學的同學在基礎課程讀完以後，須在專業的培养下選讀專門的課程。本系各專業開設以下各專門課程：無機化學專業有無機選論、無機合成、稀有元素的化學等；分析化學專業有化學分析法、物理化學分析法、金屬與礦砂分析等；有機化學專業有有機分析、有機結構論、有機合成及植物鹼化學等；物理化學專業有化學熱力學、電化學、化學動力學等。在各門化學課程中，除課堂講授外，教學計劃中都規定了相當多的時間作實驗，在三年級結束時還要進行生產實習，畢業時要作畢業論文。

本系的師資中有知名的專家學者，教授人數有十一人，他們在科學研究和培養人材方面有不少貢獻。本系的實驗基本設備足夠應用，現正向國內外補充訂購專門課程教學和研究上用的特殊儀器和專門設備，圖書期刊亦在逐步充實中，現訂有期刊八十四種（中、蘇及英、法等文）。

本系現有同學七百餘人，研究生、進修生二十餘人。在黨和行政的領導下，教師們爲培養祖國優秀建設幹部的熱情鼓舞，正辛勞地教給同學以全面系統的專業知識；同學們也都在不倦地學習，瞻望祖國美好的前途，全系師生都堅決相信：在社會主義建設中，我們化學系在爲祖國培養幹部的工作上是一定能發揮它應有的作用的。

生物學系

生物學是研究生命現象的科學，它有無限廣闊的研究園地，尤其是在米丘林與巴甫洛夫學說的指導下，生物科學發展到新的階段。今天，它不僅解釋自然界生命的現象，還擔當起改造自然界有機體的任務，成為發展社會生產力的強大的推進力量。生物系便是培養這種專門人才的處所。

在學習蘇聯先進的經驗中，教學制度有了顯著的改變，今天的生物系的培養目標不再是什麼都知什麼都不確實知道的「通才」，而是在廣博的生物學基礎知識之上培養一定發展方向的專門人才。在復旦大學生物系設置有下列專業專門化：

(一) 動物學專業：脊椎動物專門化、昆蟲專門化。

(二) 植物學專業：高等植物專門化、低等植物專門化。

(三) 人體及動物生理學專業：人體及動物生理學專門化。

(四) 植物生理學專業：微生物專門化、植物生理學專門化。

在這些專業專門化裏有各方面的專家學者教導同學，培養他們成為具有系統生物科學知識與經驗的能手，投入祖國社會主義建設的行列中，進行廣泛的生物科學的科學研究及教學工作。他們能從事於動、植物的資源調查，從事魚苗魚病的研究，從事於植物病害和蟲害的研究，從事於植物發育階段的研究，從事於改良和創造動植物新品種的研究，從事於微生物的防治與利用的研究，從事於高等動物神經活動的研究……總的說來，他們將參加到各教學、生產、研究部門，擔任教學、研究，並提供實踐的科學理論基礎，以不斷提高生物的生產量，使人民生活得更加幸福。

在這裏有着比較優良的學習條件：有教授十五人、講師助教

四十餘人，有各式的顯微鏡二百餘架，有研究微生物或其他用途的各種溫箱和冰箱，有培養一年四季教學上需用植物的溫室，有陳列採自各地動物植物的標本室，也有供實驗用的動物飼養室，還有正在設置供研究高級神經活動用的隔音室，此外在形象教學上有專門的繪圖員和標本製作的技術員配合教學的需要。

不僅有優良的學習條件，還有着完整的教學計劃，同學們不單單學習理論，還通過實驗，通過一二年級的教學實習，較系統的學習理論聯繫實際，在三年級更有生產實習，同學們或是參加科學院和其他有關業務機構的研究工作，或是到大山、湖泊，調查和研究的分佈的情況，與環境的關係，學習生動的具體的知識。四年級同學還有教育實習。自本學年起，生物系學習年限決定改為五年。

通過這樣豐富而生動的學習，同學們便可成為具有系統的生物科學知識和經驗的專門人才，參加到祖國偉大的建設事業中去。



生物系同學在實驗室裏



當朦朧的晨霧從寧靜而清幽的校園裏開始消褪的時候，復旦在嘹亮的鐘聲中醒來了。這時候，從窗外吹來了清晨的涼風，發散着素馨花的香氣。在那朝陽燦爛、露珠閃爍的梧桐樹際，傳送着廣播體操的樂曲，復旦的一天，在這優美而健康的旋律中開始了。



復旦的一天，在這優美而健康的旋律中開始

陽光還柔和地照着草坪上的露水，而在從學生宿舍穿越田野通往教室、實驗室的大道上，教室大樓旁花樹鑲砌的小徑邊，年青活潑的學生，誨人不倦的教師、熱情的勞動的職工，

已經川流不息地走向自己的崗位了。
新建的教室大樓巍峨地聳立在走馬塘畔，透過一排排明亮的

半掩着藍色帘布的窗戶，我們可以看到白髮斑斑的年老教授們揚着引人注意的手勢，在向着那無數渴求知識的眼睛，講述着自然和人生的祕奧。在另外一些教室裏，同學們拿着早已準備好的課堂討論發言提綱，在老師們熱心的指導下為探討各種重要、有趣的問題而熱烈爭辯。



……川流不息地走向自己的崗位

在放置着各種精密儀器和藥品的實驗室里，未來的化學家在分析鎢礦，在製取硝酸銀；年青的米丘林工作者在鑑別植物，在培養幼苗。在擁有豐富收藏的知識寶庫——圖書館和資料室里，明天的經濟學家們在統計祖國工農業生產不斷發展的數字，隨着青年共產主義覺悟的不斷提高，陳列着馬克思列寧主義著作的閱覽室中更經常滿座。那些文化戰線上的後備軍，在研究着世界人類所走過的偉大行程，在學習魯迅和高爾基的不朽作品，在研究杜甫的「北征」和普希金的「茨岡」。如果在節日或集體活動的時候，你還能時常看到那些年輕的新聞工作者，到處熱情地奔跑

着，選擇最動人的鏡頭進行攝影實習。……「攻下科學堡壘」，偉大的革命導師斯大林的這個號召，已成爲廣大同學們一致的決心。他們在學校培育下，正堅定地向科學進軍。

結束了上午緊張的課程，同學們走向飯廳。在這裡炊事員同志早已把米飯、蒸饅和精心烹調的小菜準備好，等着小伙子 and 姑娘們「努力加餐」！

飯後，有一小時的午睡時間，安靜地休息一下吧！吃得飽，睡得好，下午還要繼續緊張的學習呢！

下午，在體育鍛鍊和自由活動時間，運動場上喧騰起來了。成千的小伙子和姑娘們愉快地奔向這裏。在跑道上，在沙坑旁，在油綠的草坪上，到處都是一簇簇的人羣。有的整齊地排成行列在做着「勞衛制」徒手操，有的蹲在一百公尺的起點聚精會神地等待着起跑的號令，有的

的圍繞着四百公尺的跑道，精力充沛地奔馳；

另外一些場所裏，

同時放射着青年人生活的異采。同學們把自己的動人的故事編寫成劇本、詩歌，排練着、歌頌着，用火熱的心情和美麗的詞句來敘述自己的生活。嘹亮而婉轉的歌聲飄揚起來了，像春天裏此起彼伏的麥浪一樣。在那綠油油的草地



女同學們在做體操運動

上，優美歡樂的集體舞蹈，真引人入勝！還有那靜悄悄的畫室裏，年青的美術愛好者們正在以絢麗的色調，描繪着祖國的新鮮事物，描繪着自己的青春和理想。

傍晚，太陽臨去的餘輝，透過濃密的樹叢照到廣闊的草坪。這時在校園裏，在小橋邊，同學三五成羣地散步，他們興高彩烈地談論着生活中最有趣的事，傾訴着最深摯的友誼，憧憬着社會主義的輝煌遠景。是的，青年們生活在今天，每時每刻都會深切地體會到黨和毛主席對自己的關懷和期望，能以鍛鍊自己成爲才德兼備、體魄健全的社會主義建設人才而自豪。

夜已來臨了，宿舍裏放出明亮的燈光，經過充分休息的同學們，正精神百倍地進行夜自修，複習着一天中所學到的知識，準備明天課堂討論的發言提綱。不久將畢業的同學在完成着畢業論文。

熄燈鐘響了，同學們懷着一顆幸福和愉快的心睡下了。漆黑的夜裏，有些房子的窗口還透出點點的燈光，那是老師們還在辛勤地備課呢！一天的生活過去了，新的一天又將在優美的旋律中開始。

一位同學在走向工作崗位的前夜，回憶在校的學習生活，曾寫下了衷心的讚頌：

我將長久地長久地懷念着，
那講台上熟悉而親切的聲音，
那揮動粉筆的手勢，
這是我智慧的源泉，
是引導我走到科學大門的明燈。

豐富多采的文化生活

文娛社團簡況介紹

復旦的同學們除了積極培養自己共產主義道德品質和刻苦地鑽研知識以外，還有着豐富多采的文化生活。全校各個文娛社團就以多樣化的活動方式，在不同程度上滿足着同學們的要求。

全校共有歌團、舞團、話劇團、詩團、國樂團、西樂團、京劇團、美術團和唱片欣賞團等九個社團。

凡有某方面興趣愛好並對該項活動稍有基礎的同學都可以積極參加到各社團去，他們通過每週一次活動，一方面學習和提高了自己業務水平，另方面排練很多小型多樣的節目，以各種演出的形式和大家見面。

(一)歌團：每週舉辦面向廣大同學的羣衆性歌詠活動——「大家唱」，具有一定歌唱水平的同學所組成的「合唱隊」在排練着重唱合唱等節目，此外，歌團本學期還發行了五期歌選，選的都是同學們所喜愛的歌曲。

(二)舞團：本學期排練了「蒙古草原歡樂舞」、「荷花舞」、「快樂水兵舞」等節目，在校慶的演出晚會上演出。

(三)話劇團分演出組、創作組、班級輔導組，創作組本學期協助班級根據真人真事編寫了獨幕劇——「向祖國彙報」，反映了我校同學新的道德面貌和正確的學習態度的成長，受到老師同學很大的歡迎和讚譽。

(四)詩團分朗誦與創作兩組，朗誦組曾配合共產主義品德學習舉辦了「把一切獻給黨」、「海鷗」、「可愛的中國」等主題朗誦會，歌頌英雄的品質與形象，這些朗誦節目還曾應一些工

人俱樂部邀請，爲工人同志們演出，也獲得了良好的效果，工人們紛紛寫信來表示謝意以及聽了朗誦後的體會。創作組集中了喜愛詩歌創作的同學進行創作練習，本學期在同學們的作品中，選了幾十篇較好的出了兩期詩刊，並且發行了詩選，舉辦詩人與讀者的見面會。

(五)國樂團：除了經常排練節目外，還爲其他各社團進行伴奏，並舉辦了二胡學習班的普及活動。爲了培養和提高同學們欣賞器樂的興趣與水平，本學期曾請了上海國樂專業團體來校作了精彩演出。

(六)西樂團：設有管絃樂組和口琴隊，經常排練演奏節目，除了參加校慶演出晚會外，本學期還與歌團聯合舉辦了一次音樂會。

(七)京劇團：集中了愛好京劇的同學在社團活動時間進行排練，每學期舉行一次「京劇晚會」，曾經演出「打漁殺家」、「拾玉鐲」、「捉放曹」、「借東風」等京劇。此外還舉辦一些京劇演員的報告會等活動。

(八)美術團：分繪畫組與美術字組，設立了畫室給美術愛好的同學進行經常練習活動的場所，並請華東美術家協會給予技術指導。本學期還邀請了畫家黎冰鴻先生和楊可揚先生作了有關蘇聯展覽館油畫的報告，增長了同學們美術知識。此外，美術團還配合各項政治活動和中心任務進行環境布置與宣傳工作，如繪製「五一」大遊行的模型以及協助學校準備各種展覽會等工作。

(九)唱片欣賞團：是具有一定音樂水平，熱愛西洋古典音樂和蘇聯音樂的同學的社團，每週舉辦一次唱片欣賞會，播送一些著名作曲家如貝多芬、格林卡等的作品，並爲同學們寫好簡單說明書，提高同學的審美能力和欣賞水平。