

成長中的 北京石油學院



北京石油學院編印

1954



教學大樓之一

一年前，這裏還是一片黃土野草，現在已聳立着高大的建築物，我們的學院也就在這裏建立起來。當我院全部校舍建成後，全校可分成包括有主樓、教室大樓、科學館、專業樓、工廠等的教學區；有各種形式宿舍、膳廳的學生生活區；許多教職工宿舍的教職工生活區。整個校舍是在綠蔭環抱之中，一道綠蔭林帶，將穿插過生活區與教學區之間，蔚成一個環境美好，充滿生氣的校園。



學生宿舍——主樓之一角

ABY39/10

(封面照片：三年級同學進行儀表自動化的實習)

體，準備着：保衛祖國，建設祖國！
活躍着矯健的青年人。他們鍛鍊身
體育鍛鍊時間到了！操場上到處



在排球場上



石油工程師。
鍛鍊，將自己鍛鍊成爲體魄健壯的女
女同學們正在積極地參加雙槓的

『至於建立石煤業和石油業新根據地問題，那末我們若不解決這個刻不容緩的任務，就一定會使工業和運輸業都陷於擱淺了。』

（一九三四年一月二十六日）

『自從先進國家的艦隊改用內燃機以後，石油就成了世界各國無論在平時或戰時爭取優勢的命脉。』

（一九二五年十二月十八日）

——斯大林

給有志石油工業的青年們

正當祖國進入偉大的歷史新時期，正當全國人民為實現總路綫而投入火熱戰鬥的緊張階段，你們完成了高中的學習任務，並即將開始高等學校新的生活，謹向你們熱烈的祝賀！

這個時候，對於你們，最主要的是從祖國的需要出發，選擇一個專業，熱愛這個專業，並通過這個專業為祖國的社會主義建設，為總路綫的實現，獻出畢生的勞動和智慧。對於我們，重要的責任在於認真負責地介紹石油工業和我們的學校——北京石油學院。

親愛的朋友們，「石油」可能已引起你們極大的興趣。因為你們中間不少人喜歡用「黑色的金子」去稱呼它，的確這種說法並沒有過份。懂得勝利的老戰士會向你們吐訴「一滴石油一滴血」的對石油的深厚感情；要求擺脫繁重體力勞動的工人也會告訴你們「石油就是機械化的血液」；同時如果你是從農村走來，就會知道正是煤油縮短了鄉間的黑夜；拖拉機手們更會說「沒有石油寸步難行」！

目前的問題是怎樣把埋在祖國大地的豐富的石油寶藏取到地上來，或怎樣變成我們所需要的產品。這就迫切地要求大批的各種門類的石油工程師繼續不斷的參加到石油工業戰綫上去。

北京石油學院是我國第一所培養石油工業人才的高等學府，她的神聖職責就是培養和輸送這樣的幹部。

可是，從高中到大學，要怎樣學習纔能培養成祖國所需要的幹部，北京石油學院有那些專業，每個專業的任务意義何在，在這裏大家怎樣生活，怎樣工作，怎樣進步，怎樣學習聯聯，以至於到這裏要準備克服些什麼困難等等，都是你們急想知道的。

為了回答這些問題，為了滿足大家的要求，我們特地編印了這本小冊子，希望對大家能有所幫助。

百倍發展祖國石油工業

逐步實現社會主義工業化是我國過渡時期總路綫和總任務的主體，而工業化的中心，正如斯大林同志所指出的是發展重工業（燃料、冶金等等）。石油工業就是燃料工業之一，是工業中的動力，是建設強大國防的基礎，在國家工業化和國防現代化的道路上，它是必須首先發展的先行工業，在發展國民經濟中佔有極端重要的地位。

地下石油或人工製造的石油，經過加工精製，可以生產出很多種工業產品，其中最重要的有爆發力很高的航空汽油，噴氣飛機用的航空煤油，汽車用的車用汽油，坦克、炮車、拖拉機用的柴油，工業動力用的內燃機柴油，軍艦、船艇、鍋爐用的燃料油，各種機器、軍械、交通工具需要的潤滑油脂，照明用的煤油，醫藥用的凡士林，絕緣防潮用的石臘，化學工業及其他方面用的溶劑油，還有鋪馬路，鋪屋頂、建築防水工事、製造電氣絕緣器材的各種瀝青等。以石油產品為原料又可製造人造橡膠、塑料、染料、農藥，香料、糖精、炸藥原料，以及其他化學原料等等。

由此可知，石油產品很多，用途很廣，不論陸海空軍方面，交通運輸方面，農業機械化方面，工業原料以及人民的日常生活各方面，都與石油有着密切的聯繫。沒有它，機器將停止轉動，企業也要被迫停工；沒有它，汽車跑不了，拖拉機無法工作；另一方面，沒有石油就沒有海防，也不可能海運；沒有石油就沒有空軍，也就不可能有鞏固的國防。那就是說我們的建設成果與和平生活，都將缺乏有力的保障。這不僅是一個經濟問題，而且也是個政治問題。

因此，今天，在祖國大規模的社會主義建設進程中，國家以巨大的人力、物力、財力投入石油工業戰綫，這是在發展重工業中間一個光榮而艱鉅的任務。

我國勞動人民早在二千年前就在四川發現了天然氣，用竹筒竹桿可以鑿出一千公尺以上的氣井，大量採氣用以蒸鹽及其他方面的燃料；充分顯示了我們祖先的偉大智慧！陝北延長油礦也發現很早，居民用以照明製墨。可是由滿清末年起帝國主義開始向陝北、四川伸入魔掌，進行現代化的勘查鑽探，主要是為了盜竊經濟資料，了解資源情況，作為進一步掠奪與傾銷的依據。以四大家族為首的買辦階級蔣偽統治集團更醉心於進口石油，從中私肥自餉，為其美國主子服務，對我國石油資源的開發則採取消極甚至抑制的政策。〔九一八〕以後，日寇佔領我東北大地土地，為了擴大侵略戰爭，想盡辦法製造石油，在東北曾建立不少人造石油廠，但在〔八一五〕日寇投降時，遭到了瘋狂的破壞和蔣偽匪幫拆運盜賣的「劫收」，使原來就基礎很弱的石油工業更加奄奄一息了。

與此同時，帝國主義及其走狗蔣偽統治集團和他的「御用學者」爲了遂行其壟斷抑制和買辦經營的目的，製造「中國是貧油國家」的論調，說「中國沒有石油」或說「中國石油很少」他們的理論認爲「中國第三紀地層不多所以石油不會多」；或者說「中國缺少海相地層」，……等等謬論，以爲其詭譎造謠的根據。

新中國成立後，蘇聯專家來了，經過最近幾年的艱苦工作和事實證明，完全否定了美帝國主義者的可恥謊言。蘇聯專家告訴我們說：就整個世界地質觀察，中國是處於全世界油田的中心，西圍如中亞細亞，外蒙古，庫頁島，南洋羣島，印度，中東……等地都是盛產石油的所在。石油不僅僅產在第三紀地層，蘇聯第二巴庫的石油就產在更古老的地層之中；去年我國河北唐山就在奧陶紀的地層發現了油苗；這說明古老地層可以找到石油。蘇聯專家還告訴我們說：石油不僅是從古代動物變來，也可能從植物變來，固體的變爲煤，炭氫化合物液體可以變爲石油，蘇聯新學說批判了美帝便說「中國海相地層少，就沒有石油」的謬論！相反的結論「中國不貧油」，而正是儲油豐富的國家。

在實際工作中，在我們祖國廣大的國土上已發現了很多油田，氣田和油頁岩的基地：

1. 西北地區：陝北長城南，渭水北，六盤山東的廣大地區有油；甘肅老君廟一地已探明的可供大量採油幾十年；新疆地區，在蘇聯大力協助之下，正進行大規模的開採工作。
2. 西南地區：四川天然氣的生產利用已有兩千年，「有氣就有油」，康藏邊界和雲貴山地不斷有油苗發現。
3. 東北地區：樺甸油頁岩含油量最高。撫順油頁岩儲藏量最大，爲人造石油供給了取之不盡的原料。
4. 其他地區：華東方面上海市郊浙江長興以及太湖邊沿曾發現天然氣，中南廣東、湖南的油頁岩，兩湖、廣西以及華北大平原的地下油海，還都有待於以足夠的人力從事勘查和開發！

石油蘊藏的富饒，就是祖國石油工業遠大前途的有力保證。

三

全國解放以後，由於黨的正確領導，全體工人以主人翁的姿態忘我的勞動，和蘇聯先進科學技術及人力上物質上無私的援助，我國石油工業不但很快的進行恢復，而且已有了飛躍的發展，爲今後石油工業的發展打下了良好的基礎。在原油生產方面，如以一九五零年爲一百，則一九五一年爲百分之一百五十點七六，一九五二年爲百分之一百九十一點三五，一九五三年爲百分之二百七十五點四五；也就是說比較一九五〇年增加了兩倍到三倍。只就地質調查隊的發展來看已經不是一九五〇年的幾十個人，而是一九五三年幾百人的隊伍，擴充了約十多倍。就鑽井的深度來說，國民黨反動派經營時期在一九三九到一九四九年十年中間共打了三萬多公尺的井，而我們僅一九五三年一年的鑽井深度就超過十年的總和。同時在生產質量和勞動效率上也有顯著的提高。老君廟裂煉爐的改裝工程，應做一年的工程，四個月就完成了；東北煉製的航空汽油也歷經改進；這些成就對支

援大軍入藏，支援抗美援朝，以及發展工業、農業、交通運輸業都起了一定的作用。最近，國家確定甘肅的玉門作為天然石油的基地，東北撫順為人造石油基地；在蘇聯援助我國建設的一百四十一項企業中，石油工業就是其中之一。為了開發祖國的石油，中國人民解放軍也大力給予支援；這一切說明了國家是十分重視石油工業的進一步發展的。

國家要求我們能夠滿足國家對石油產品的日益增長的需要，在向社會主義進軍中要跟得上國家的計劃。這就是說基礎特別薄弱的石油工業，其發展速度將不是再找到幾個玉門油礦的問題，也不是總產量增加十倍，二十倍的問題，而正如朱總司令所指出的「為了適應各方面的需要，石油工業要百倍的發展」！

我們知道石油工業是一個具有綜合性的生產工業，生產過程很長，技術要求也相當複雜、嚴格；就生產過程中的各階段而言，探勘工作需要着地質、地球物理、地下地質的人才；鑽採工作需要着鑽井、採油、礦場機械的人才；煉製工作需要着石油精煉，人造石油與煉廠機械的人才，儲運工作需要着運油和儲油的人才。與石油工業百倍發展相適應，不只需要普通的技術人才，而尤其需要具有高度技術水平，高度政治覺悟，體魄健全的石油工程師。

作為毛澤東時代青年的光榮與驕傲，就在於為了祖國的需要，貢獻出整個青春和全部精力；就在於把黨的莊嚴號召，化為每人的堅忍不拔百折不回的實際行動。因此，我們深信：祖國強大的石油工業會在我們年青一代的直接參加和努力下建設起來。

努力學習蘇聯

爲了實現國家社會主義工業化的偉大任務，就需要迫切地發展石油工業，需要有人去探勘油田，去鑽井，去採油，去煉製；而培養社會主義的高級石油工業幹部就具有決定性的意義，這就是黨和人民政府在去年決定成立北京石油學院的意義。

北京石油學院成立還只有一年的歷史，是在原來清華大學石油系的基礎上發展擴大起來的。去年十月正式獨立。校址在北京西北郊文教區，佔地約千畝，全部校舍建築完成時，包括實驗樓、教室樓、主樓、宿舍樓、體育館、游泳池等項共達二十餘萬平方公尺，將容納五千名學生同時在校學習。現在有學生一千二百人，（包括六十六名研究生）有教師二百多人，成立了二十個教研室（或教學小組）。

根據石油生產需要經過地質探勘、鑽井、採油、煉油和儲藏運輸等步驟，按照蘇聯先進的教學經驗，學校成立了石油地質、石油鑽探、石油煉製、石油機械四個系，設置了石油地質、鑽井、採油、石油工學、人造石油、石油礦場機械、石油煉廠機械和石油儲運八個專業。這八個專業的培養目標和教學計劃是培養學生符合「工程師人才」的準則，因此前後經過了三次的討論、修訂。在修訂的過程中，並召開了石油工業部門負責教育工作的幹部和工程師的座談會，徵求了各個廠礦對培養幹部的意見，特別是蘇聯專家的具體幫助，給我們明確了許多教學計劃上未解決的問題。

各個專業的教學大綱也是參照蘇聯的教學大綱擬定的。全部專業課程和絕大部份基礎課程都是採用的蘇聯教材或者參考蘇聯教材編寫的講義。爲了更好地學習蘇聯，教師同志們發揮了很大的積極性。去年暑假，我們的教師突擊學習俄文，許多不懂俄文的教師已逐步地從一小時能看一二頁俄文書到能翻譯蘇聯教材了。一年來教師和翻譯同志翻譯的蘇聯教科書和參考書（包括專家講義）共計有二十二種，參照蘇聯教材自編的講義有二十多種。這些教材對介紹蘇聯先進的石油工業科學起了不小的作用。許多教研室爲了進一步掌握蘇聯教科書的內容和它的科學系統性和明確的目的性都訂立有學習的計劃，有的定期舉行教材討論會，或者舉行學習報告會。

這學期，按教學計劃各個專業又新開設了四門課程設計。這是學習蘇聯教學上重要的一環。教師們爲了指導學生做好課程設計，都自己先做一遍，並向各個廠礦收集課程設計的資料作爲同學的題目。

實驗是教學上理論聯繫實際的重要環節。學校花了很大的力量籌建教學上需要的實驗室。爲了使同學及時地能做實驗，有的教師如化學教研室和石油煉製教研室在籌備時期常常工作到深夜才休息。半年多來已建立了包括基礎課程的物理、化學、電工、礦物岩石、水力學等和專門課程的石油地質、泥漿、石油化學、石油煉製等實驗室共有二十個。並建立了機工、鉗工、鉚工、鍛工、鑄工等實

習工廠和一座煤氣廠。目前這些實驗室正在擴大；今年並計劃新建地層物理、採油、人造石油、地球物理、水泥、鑽井等六個專門實驗室。短期內要按裝起來整套的精礦塔實驗設備和鑽機等。這些充足的設備在培養學生實際工作能力方面起着很大的作用。

今年暑假將有四百八十名學生去到西北玉門和東北各個廠、礦進行生產實習。爲了學習蘇聯高等學校進行生產實習的經驗，學校裏請蘇聯專家具體地指導我們擬訂了各個專業的生產實習大綱，爲我們明確了各次生產實習的要求，教師並學習了生產實習的各種資料和專家報告。爲了更好地完成這個工作，從六月份起，許多教師都自己先到廠礦去進行實習，以便吸取經驗並與廠礦商訂詳細的實習計劃和日程。爲了使教學進一步和實際相結合，北京石油學院和石油廠礦建立了各種聯繫。和石油一廠、七廠、以及玉門油礦等單位並訂立了互助協議。根據協議，學校已分送給廠礦各種教學講義，並且研究回答了廠礦提出的生產上的問題。廠礦也供給了學校許多生產上的資料圖紙。這種聯繫的加強，對今後石油學院的教育和廠礦的生產都將起着提高和改進的作用。

北京石油學院教學上的改進是和蘇聯專家熱情的幫助分不開的。來到這裏的專家都是在教學上有着豐富的經驗。有在蘇聯擔任過地質探勘教研室主任的石油地質專家帕·彼·扎巴林斯基教授，有擔任過蘇聯里沃夫工業學院副院長的專家石油化學的化學科學博士謝·尼·波波夫教授，還有莫斯科古布金石油學院的採油專家吉瑪都金諾夫同志。專家來到學校給全校教師同志們極大的鼓舞。扎巴林斯基同志不止一次地在會上對我們說到：「我們專家工作組願盡最大的努力協助大家建立好新中國第一所石油學院」。波波夫同志一到北京，不休息，第二天便來到了學校，他說：「我將以我的全部力量貢獻給石油學院」。專家們熱情認真，他們的科學態度教育着每一位教師同志。專家幫助學校訂出了各種計劃，提出了發展實驗室的步驟，爲研究生和教師們開了專業課程，並做了有關系主任的工作、課程設計、考試、學生科學小組、生產實習等報告。向學校介紹了成立系代表會、科學報告會等等蘇聯高等學校工作的寶貴經驗。專家不僅關心學校而且關心着我們祖國的工業建設。波波夫同志去參觀東北的石油二廠時便提出了不少對生產改進的建議，他並鼓勵着學校一定要和廠礦建立密切的聯繫。今年暑假扎巴林斯基同志和吉瑪都金諾夫同志要親自帶領研究生和教師同志們去西北實習。從專家教學活動中，使我們學習到了一系列的蘇聯先進的高等教育經驗。

我院的教師在教學工作中積極認真學習蘇聯。在講授各種課程時許多人曾不止一次地試講，有的要改寫兩三次講稿。在充分備課的要求下，教研室發揮了集體作用。鑽探系主任周世堯同志，過去是鑽井工程師，爲了對同學進行愛國主義的教育，曾幾次到北京圖書館收集中國古代二千年前祖先在鑽井方面的成就，仔細描下各種圖形編寫在教材中。周先生原無教學經驗，但由於努力鑽研蘇聯教材，備課充分，和教師們認真討論並進行試講，他的課得到了學生的歡迎。周先生說：「過去看到現場技術幹部的缺乏情況，更感到今天自己培養幹部的責任重大」。

我們的青年教師是教學上的一支新生力量。他們都訂立了自己的講課計劃和進修計劃。有的先去廠礦學習實際生產知識，有的到外校跟專家進修，有的在老

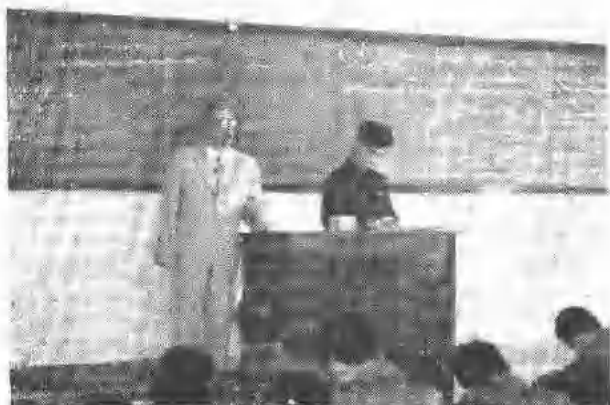
教師指導下自己鑽研，其中的一部份已能獨立地進行講課了。物理化學助教王君鈺同志在教學中明確了面對同學的觀點和掌握了講授是教學的主要關鍵，講課中充分地引導同學思考，同學們每堂都能聽懂，使過去每節後要花三四小時去複習的情況改變為平均只花一二小時，少的只要四五十分鐘，因而減輕了同學的負擔。同學說：「王老師講得目的明確，條理清楚易懂」。

科學研究是一項新的工作，通過科學研究可以提高業務水平並進一步做好教學工作，而且對生產、對提高科學水平都會起不小的作用。我院化學教研室應油礦要求，試製為提高採油量而要求特殊規格的硬脂酸鋁已初步成功，並正在進一步研究應用到實際生產中去。今後教師同志們將要有重點有計劃地逐步開展科學研究。

北京石油學院成立以來，在學習蘇聯的過程中不斷地在各方面進步着，在過渡時期總路線的光輝照耀下，在祖國工業化的進程中迅速的成長起來了！

成長中的北京石油學院，在蘇聯專家國際主義的幫助下，學習蘇聯先進經驗，進行教學改革；大力培養師資；並建立了我國從所未有的各專業的實驗室。這使石油學院飛躍地發展起來。

學工作
顧問札巴林斯基教授在討論教
閻子元院長張定一副院長和院長



講授「石油化學」
煉製系蘇聯專家波波夫博士在

「理」儀器之操作方法
給採油教研室教師講解「地層物
鑽探系蘇聯專家吉理都金講大



學習蘇聯，提高教學質量，必須理論聯繫實際，加強課前的準備、討論和試講、課後的輔導工作，建立對同學全面負責的觀點。培養同學能擔當祖國交給他的任務。



由現場來我校任教的工程師周世光同志給鑽探系年青教師講解鑽頭之使用問題



計
與
基
礎
機
械
教
研
室
主
任
白
家
祚
教
授
講
程
設



課
前
試
講
鑽
井
教
研
室
青
年
教
師
正
在
進
行



繪
圖
儀
器
工
程
畫
教
師
指
導
一
年
級
同
學
使
用

瀝青和石油

地質系研究生在分析岩石中有無



對研究生的培養教育，是高等學校的重要任務之一。它不僅是培養師資的主要方式，而且是培養一個獨立的科學研究工作者的有效方法。

我院共有66位研究生，他們在各系和專業教研室的指導和專家的直接教育下，按着他們每個人的計劃，頑強地、緊張地在學習着。



煉製系研究生在獨立地進行科學研究工作

專業介紹

石油地質系

石油地質專業

一

人民日報社論「積極發展燃料工業」中指出：目前決定石油建設進度的關鍵，是資源勘察問題，這是石油工業建設的根本問題，必須把它提到首要地位來，積極地改進這方面的工作。石油工業的特點之一，就是它以開發和利用各種自然資源來進行生產的。要建設油井，必須通過周密的地質勘測，查清各種有關自然情況（地質、水文、資源等等），然後才可能作出全面的、符合長遠利益的開發計劃和正確的設計，如果資源情況不明，一切建設工程都無從談起。過去由於我們這方面缺乏經驗，地質工作的基礎薄弱，結果使基本建設和生產都因為地質工作跟不上而受到嚴重影響。

必須積極地組織更大的力量，查清天然石油地質構造和其他石油資源，為新建的煉油廠和今後石油工業的發展提供可靠資料，我們祖國強大的石油工業的建設才有可能。

二

中國不是貧油國家。石油可能的產區，據目前地質資料及人民報載，已知有陝甘盆地（包括隴東及鄂爾多斯），酒泉盆地，潮水盆地，庫庫達巴蘇盆地，花海子盆地，民樂盆地，鹽源盆地，民和盆地，柴達木盆地，塔里木盆地，四川盆地，南寧盆地（包括田東田陽）等，面積非常廣大。只陝甘盆地的面積即超過二十萬平方公里。西康西藏亦有產油可能，將來其他各省還會不斷地發現。貴陽及鑛山曾發現油苗，浙江長興、廣西百色及河北唐山也有油苗。

江西樂平煤炭，雲南開源褐煤含揮發份都很高。遼東、遼西、吉林、熱河、廣東、湖南等省，油母頁岩儲量極豐，為人造石油原料。

據李四光先生研究大地構造結果，指出S形構造：由新疆經甘肅、陝西、四川、西康、雲南、貴州、西藏一帶，均有產油可能。幫助我國建設石油工業的蘇聯專家組組長蘇聯科學院通訊院士阿·阿·德拉弗謨克曾指出，中國將來是一個很有希望的大量產油的國家。

但石油深埋地下，必須經過詳細的勘察，確定其有油或者有儲油可能，用各種勘探的方法加以證實，並經過詳測之後，才能正確地設計開發計劃。所以，僅

有希望的油田是不够的，必須有足夠的掌握石油探勘技術的幹部，才能解決。

解放五年來，石油勘探工作有驚人的發展。探勘隊及工作人員增加了十倍以上。雖然如此，但探勘工作只是在陝甘、酒泉、潮水和民和等盆地內調查了很小地區，因此產生了地質探勘落後於鑽井的現象。

因此，如何積極地培養石油探勘的幹部，能在最短期間發現更多的儲油構造，乃是我國石油工業能否發展的根本問題。

三

石油地質專業便是適應祖國這一需要而設置的。它將培養石油地質探勘（即地面地質）及礦場地質（即地下地質）兩方面的幹部。石油地質探勘的主要任務是找尋新油田；礦場地質的主要任務是在已找到的油田構造上，和採油工程師共同研究該油田的地下地質情況，指導鑽井工作的進行，以作出全面的、符合長遠利益的油田開發計劃和正確的設計。

石油探勘是指一整套的工作：從找尋油田起，直到探明油田邊界和它的工業價值為止。合理的探勘方法有地面地質方法，機械方法和地球物理方法等。

地面地質的方法主要是作野外調查，其工作的結果，將盡量提供一些資料，以便將來在鑽探工作中加以利用。機械方法就是要在一個區域中某些重要地質問題解決以後，鑽「探井」來證實地質工作者對該區所作的假設，鑽「探井」的作用是在判明油田的邊界、油層的生成條件和油田的經濟價值。地球物理的方法是藉助於特殊的儀器，利用重力、磁力、電力和地震等的原理來判斷地下含油構造的一種新型的方法。

為了培養能獨立地進行上述探勘工作的石油地質工程師，要在四年的學習中學習各種基礎課程和專業課程。同時，在四年的學習中，除了一般基礎課的實驗和實習外，還要進行三種教學實習（測量教學實習、地質教學實習、地球物理教學實習）和三種現廠實習（地質調查生產實習、礦場地質生產實習和畢業實習）。

四

我院的石油地質專業教研室的前身是清華大學院系調整後的地質教研組，除了原來的教師外，還從生產單位調來好幾位有實際經驗和教學經驗的幹部。而且，現在還有一位蘇聯專家帕·彼·札巴林斯基教授。在他的國際主義的教導下，幫助我們培養了教師和研究生，建立實驗室，開設國內還不能開出的課程和傳授給我們蘇聯的先進教學經驗……。本學期石油地質專業已發展成了系，將來準備分設石油地質探勘（地面地質）、地球物理和礦場地質（地下地質）三個專業。

石油地質系現在有兩個教研室——石油地質及普通地質，將來計劃設立礦物岩石教研室，礦場地質教研室，地球物理教研室及測量教研室。

在原清華大學地質教研室的基礎上，現在更加充實了教學設備，教學用的標