

# 北京鋼院

1957年11月6日出版

第127期

本期共4版

北京鋼鐵工業學院院刊編輯室編

## 我院工会第四届代表大会胜利闭幕

本月2日下午与3日上午举行的我院工会第四届代表大会，已经胜利闭幕。

出席这次大会的代表有121人。院长、党委书记高芸生同志参加了这次大会，并在会上作了指示。市教育工会也派代表参加了会议。

大会听取了上届工会基委会和经费审查委员会的工作总结报告，以及本届大会提案工作报告。大会进行了分

组讨论和代表发言。大家基本上同意上届工会的两个报告，并对工会工作提出了许多正确的批评和今后工会工作的建议。

在这次代表大会上，大家郑重地进行了投票选举，大会选出了徐文兴、刘之祥、于学馥、后畏、徐祖耀等29人为下届新的工会基委会委员。会上还选出了经费审查委员会委员3人。(后畏)

# 祝伟大的十月社会主义革命四十周年



1917-1957

## 沿着十月革命光辉的道路胜利前进 全院热烈举行纪念活动 庆祝十月社会主义革命40周年

十月革命为人类历史打开了一个新的纪元。40年来苏联在社会主义建设上所取得的成就，进一步地推动了世界共产主义运动的前进！

我院师生员工为了纪念这一伟大的节日，自从十月份开始，即热烈筹备、展开各项庆祝活动。

**人在北京，心在莫斯科  
师生举行象征长跑到苏联**

十月十六日，我院全体共青团员、青年教职工和同学组织了一支象征着跑到莫斯科的长跑队。长跑队分冶金、工艺、机械、物化和采矿四个小队，参加人数共四千多名。大家都为能参加

这一富有深刻意义的活动而感到自豪和欢欣鼓舞。在起跑时，全体同学向莫斯科斯大林钢铁学院发出一封贺信，向该院师生员工祝贺苏联十月革命四十周年的伟大成就；表达了我们要永远学习苏联和加强中苏两国人民的深厚友谊的宏愿。接着，象征长跑的队员便高举着“纪念十月革命节，奔向莫斯科”的大红旗向前奔进。

冶金系和工艺系小队跑在前面；到十月廿五日，他们已跑了一万公里以上，超额“到达”了莫斯科；接着，物化、采矿和机械系小队也先后于翌日“到达”了苏联

的首都。工艺系还从“莫斯科再跑回北京”。

这次，我院师生员工热烈参加“北京——莫斯科”的象征长跑活动，充分说明了中苏两国人民的友谊的崇高和伟大。大家都说：“我们人在北京，心在莫斯科；中苏两国人民牢不可破的永恒友谊万岁！”

**为十月革命节欢呼歌舞  
物化、工艺等单位分别举行联欢茶会和报告会**

十一月二日、四日、五日物化系、工艺系、炼钢、电冶教研组和教务处等部门分别举行联欢茶话晚会；采矿系也于十一月五日举行报

告会，邀请中国煤矿工业赴苏考察团副团长、矿业学院机械系主任汤德全教授向全系教师报告苏联高等教育的情况。大家热烈庆祝苏联社会主义十月革命四十周年纪念。在联欢会上，师生欢聚一堂，畅谈苏联今昔。大家都为今日苏联的每一个伟大成就而感到欢欣鼓舞。

苏联留学回国的王筱留、唐仲和、王润、卢于速等教师在会上向师生介绍他们在苏联学习时，不论在业务上、政治上和生活上都受到苏联人民热诚的帮助和照顾的感人事例。

力学教研组教师刘熙冲和

普化教研组教师黄乐微也在会上向大家忆述他们今年赴莫斯科参加世界青年联欢节时沿途所受到苏联人民热烈欢迎的每一个生动的场面。他们说：一踏进苏联的国土处处就感到无限温暖；苏联是一个好客的国家，苏联对我国人民的尊重是笔墨难以形容的。

联欢会上师生职工表示：通过庆祝十月革命节，要进一步学习苏联人民工作的积极性和创造性，努力提高马列主义，辛勤劳动地建设社会主义的祖国。

**学习苏联，加强中苏团结  
今晚全院举行庆祝大会**

今天晚上，我院将举行纪念十月社会主义革命四十周年的庆祝大会。会上除党委书记高芸生同志报告外；国务院第二办公室马建民同志将被邀请到会向大家介绍今日苏联高等教育的大成就的情况；全国劳动模范郝建秀同志也将在会上和大家见面，谈谈她赴苏的观感。

## 纪念十月革命认真学习苏联先进经验 和苏联人民对于科学的革命精神

华凤歌

苏联在社会主义十月革命后，因为经受沙皇长期的黑暗腐败统治，生产十分低落，人民经济极端困难。迄今四十年由于苏联共产党的领导，社会主义制度的优越，苏联人民政治觉悟普遍提高，勤勤恳恳努力奋斗，他们的生产惊人跃升，经济状况空前壮大，科学发展更成为世界上首屈一指的先进国家。

一九一三年苏联产煤量每年二千九百多万吨，为当时世界产煤总量的百分之二点四，居世界第六位。而去年苏联的煤产量为四亿二千九百万吨，提高到世界总产量百分之二十，占世界第二位。当英美资本主义国家煤产量逐年减少时，苏联产量则逐年迅速增加，今年前半年产量又已超过去年。苏联采煤及露天采矿技术堪称世界第一。如煤的地下气使用联合康拜因采煤，

使用金属钢假顶，使用联合开井机，使用联合掘进机，发明水力采煤及排导瓦斯等等。在世界采煤技术上苏联已起了革新带头的作用。

一九一三年全苏勘探出的煤矿储量仅二千三百一十亿吨，近年来苏联堪探出来的煤矿储量已较前增加一十四倍。其他如油田铁矿及有色金属矿床均有大量的发现。

石油钻及冶金炉，在资本主义国家的原始材料来自帝俄，苏联对于石油钻采及冶金方面的发展更不待言。

今天苏联的机器制造业已占世界第二位，每二天的机器出产量等于革命前的全年产量，较一九一三年的年产量增加到二百倍。全苏联工业生产比之一九一三年已增加到三十三倍。由于工业迅速发展，苏联出现很多新的城市，仅顿巴斯一区原有五个城市，现已增到五十

六个城市，四十年来苏联新建九百多个城市，较前增加一倍尚多。

苏联农业已成为世界上规模最大、机械化程度最高的集体农业；建立了五千七百多个巨大的国营农场及八万七千多个现代装备的大型集体农庄。有八千七百四十二个拖拉机站，使用了一百五十八万台拖拉机和几百万台其他农业机器。

四十年来苏联已成为世界上最强大的工业及农业国家，这是由于共产党的领导及苏联劳动人民的努力所取得的胜利，亦足证明社会主义制度的优越性。

苏联科学的发展，更是明显。苏联出版书籍占世界第一位，而其中百分之五十九是属于科学书籍，今年苏联培养出的工程师将为八万人，这种伟大的力量在资本主义国家是不可能实现的。

苏联第一个和平利用原子能，建立了世界上能量最大的加速器（一百亿电子伏特），建立世界上第一个原子能发电站；设立很多原子核反应堆，生产出放射性同位素，利用于工业及医疗方面。苏联制造洲际弹道火箭放射成功，震慑住帝国主义的好战分子，使世界和平更加稳固。最近苏联发射出的二个人造地球卫星，在科学史上开辟了新纪元。苏联在科学上这样的辉煌成就，系共产党领导下产生的。右派分子说共产党不能领导科学

可以不攻自破。资本主义国家绝对发挥不出这样大的人力、物力，取得这样的成果。苏联人民以兄弟般的友情，无私的帮助我们建设改进各种事业，我们要认真地学习他们的先进经验。要好好的做，求得其应有的效果。更要努力钻研不断的改进，人助自助，追上苏联，方不负友人帮助的热忱。

今日的苏联，即是我們所希望的远景，因此，我們更要宝惜我們的社会主义制度，维护我們共产党的领导权，絕不容許受到侵吞。

## 十月的歌

仇春霖

(一)

十月红旗世界飞，  
和平白鸽舞翩跹；  
普天共庆革命节，  
福星飞向九重天。

(二)

举世同歌人造星，  
战争贩子胆战惊；  
来日嫦娥摆瓊筵，  
广寒宫内宴佳宾。



# 崇高、無私的幫助，難忘、偉大的友誼

## ——節日的懷念和感想

金相熱處理教研組 曾紀成

八年来我們祖国所获得的偉大成就，是和苏联人民對我們的幫助分不开的。在我們的每一項建設中，差不多都凝結有苏联人民劳动的結晶，来中国工作的苏联專家對我国的建設也有很大的貢獻，他們的功績將永远記在我們人民的心中。

今天当全国人民欢欣鼓舞、热烈庆祝十月革命四十周年的偉大成就的时候，我愿意把我所知道的关于苏联專家在中国工作的一些片断写下来，以表达我对他們的感謝之心。

亞·格·索洛吉辛同志是在我院工作过的一位苏联專家，他在中国整整渡过了三年的時間。在这期間內他為我国人民做了很多工作：在他来中国以前，我們全国金相熱處理專業的教師們都不懂得怎样做“熱處理車間設備”的課程設計和畢業設計；自从索格吉辛專家来了以后，他幫助我們培养了大批師資，才使我們曉得如何指導學生做設計，而各院校熱處理專業也才能够按照教學大綱的要求開出了“熱處理車間設備”這一門新的課程。由于我院有了大批的接班人，所以在1956—1957學年虽然專家已回国，但我們教研組仍順利地完成了指導120多名學生的課程設計和80多名學生的畢業設計的巨大任务；此外專家對我院及其它几个院校的金相熱處理教研組的建設工作也有很大的幫助。

索洛吉辛專家表面看来似乎是很严肃，其实他是个热情的人，他的工作作风是頑強和認真負責的。我是被他培养的一个，我在和他相处的時間中体会到这一点。

在教學上索洛吉辛專家對學生的要求是严格的，有时当他发现學生們鑽研得不够或沒有很好地完成學習計劃时，他就会給予严厉的批評；当有些問題若我們下一番功夫可以解决的，他就拒絕回答，誘導我們：“回去再好好的想一想！”

虽然这样严格的要求和严厉的責备，但是随后总是热情的指導我們如何改正缺點和克服困難，幫助我們創造性地學習，使我們更有信心地前進。

索洛吉辛專家很关心我們如何能快些掌握本領，在培养講課能力方面，他总是亲自指導我們擬訂講課大綱，如何組織教材和确定講課的方式等。當我們進行講課時，他虽然工作忙也抽出一些時間去听课，随后向我們提出如何改正缺點的意見。

在學習的過程中我們有一些進步時，他則鼓勵我們更好地去做；而我們有困難時，他則指示我們克服困難的途徑。例如有一次答疑時，当有人為作業所需的資料在发愁，他关切而又严肃的說：“腦子就是最好的資料。”意思是說應該注意培养自己的獨立工作能力，使自己懂得怎样从文獻及工厂的技术文件中，將零星分散的东西經過加工整理出所需要的資料来。

索洛吉辛專家的體質不很好，加之工作較繁重，有时容易得病，但是他为了幫助我們，而經常帶病堅持工

作；如：有一次他下厂指導學生實習時，患了重感冒，身體很不舒服，但他仍然亲自指導學生擬訂實習計劃。平常來學校時，往往一連工作几个小时，不停地有人來找他答疑或討論問題，有时虽然他已經很疲倦，喉頭干了聲音也啞了，但仍然热情地接待前來找他的學生或教研組的教師們，為他們解答問題。專家對工作認真負責的精神是值得我們好好學習的。

每當我們學習上有了些成就、或教研組的工作由于他的幫助有了改進而向他表示感謝的時候，索洛吉辛專家总是謙虛地說：“這是你們自己努力的結果，沒有你們的勞動將一事無成。”

到現在索洛吉辛專家離開我們一年多，但他的教導却深深地記在我們的心中。在他回国前他曾經忠告我們要經常記住“學習、學習、

再學習！”這一句名言。我一定要遵照他的指示，注意加強學習，在年長的教師們的指導下及同志們和同學們的幫助下，不斷地改造自己的思想、克服缺點，逐步提高自己的教學水平，爭取做一名又“紅”又“專”的人民教師。

寫到這里我又回憶起一位苏联專家的事跡：

在1953年初春，我遇見了苏联派給我国的第一位金屬學專家奧爾洛夫同志，那時候他在哈爾濱工業大學工作。

奧爾洛夫專家雖然在我国的的時候不久，但却做了不少工作。他曾經幫助過我院及那時的北京工業學院修訂過第一個金相熱處理專業的教學計劃，具體幫助哈工大建立金相熱處理教研室及實驗室，培养了一批師資，同時他还對東北許多工厂給予技術指導，顯然他的任务是相當繁重的。由于他在卫国戰爭時曾在戰場上受過傷，身體不大好，但他從來都是把工作放在第一位，有时雖然他的創傷處發痛，而且痛的很厉害，他却仍然堅持將課程講完後才休息，而不愿意因此影響學生的學習。在一次全國性的教學經驗交流會

上，他為了準備報告和問解答，而整夜不眠。由于爾洛夫專家忘我地工作，于積勞成疾，百醫不治，後這位無產階級國際主義戰士的心臟在我国的土地停止了跳動，為我国的社会主义事業獻出了他的寶貴生命。

奧爾洛夫專家臨終前念念不忘地提到他的學生和實驗室的工作。

我国人民為了永远紀念這位优秀的國際主義者——爾洛夫同志的功績，將哈工大一個實驗室命名為“奧爾洛夫金相實驗室”。雖然爾洛夫專家離開我們了，他的高貴的品質教育着我們，他將永远活在我国人的心中。

資產階級右派分子污蔑我們偉大的盟邦苏联，說什么“苏联自私，佔人家的小便宜”，說什么“苏联專家謙虛、學術水平不高……”，上面所列出的活生生的事有力地粉碎了這些謠言。

在紀念十月革命四十周的時候，我們沒有什麼能更好地表達對苏联專家的感激，我們只有以更好地學習苏联的先進經驗，作好我的工作，以實際行動來報他們的幫助和關懷。

## 我的朋友——塔瑪拉

方祖烈

在慶祝十月社会主义革命節四十週年的時候，我心中深深地懷念着我的苏联朋友——塔瑪拉。

她去年剛從莫斯科貿易學校畢業，現在在莫斯科一書店任經理，並在莫斯科貿易學院上夜大學，她是一位能干、有為、而又開朗活潑的姑娘。

我們的友誼是這樣開始的：56年2月由青年報社轉來了她要求和中國青年交朋友的一封信，我懷着對苏联人民和青年無限熱愛和尊敬，希望更多更深地了解苏联人民的生活的激動心情，很快地回了她的信。我們一直保持着通信關係。雖然我們相互間通信時間還不到兩年，但我們之間友誼却已非常深厚了。

一般我們每月通信一次，互相介紹自己學習和工作情況，也談到自己多采的生活，自己的愛好和特長。同時也相互介紹自己祖國在各項建設工作中的偉大成績。我們經常相互鼓勵和幫助，從通信中使我深深地体会到苏联人民和青年對中國人民和青年深厚的友誼和愛戴。

有时我們彼此相互贈送禮物，更增添了我們之間友誼的色彩。去年夏天她送來了莫斯科畫冊，國際象棋，苏联鋼筆等，在今年春暖花開的季節里，她又送來了莫斯科雄偉建築物及各地名勝古蹟的圖片和照片。

我送給她的禮物有：著名的杭州刺繡，我國的手工業品及北京名勝古蹟的圖片和照片。通過禮品的贈送，使我們彼此更深刻的了解到兩個偉大國家的民族傳統及人民的生活。

從塔瑪拉的身上也体现了蘇維埃青年活潑開朗的性格及高尚品質。她有非常廣泛、多樣的愛好。她酷愛文藝，她說：“我希望成為一個‘文學家’，我每天要認識三、四十種文學作品。”她家里藏書有498冊，她已讀過其中50—60%。她準備全部把它們讀完，主要的都是作家的多卷集。此外，還在她的書店里，經常舉辦文學講座及詩歌朗誦晚會，在這些會上她經常作專題的發言，參加晚會的，不僅有苏联青年，而且還有各國留學生，其中也包括我國的留學生。

生。

她經常觀看烏蘭諾娃的芭蕾舞表演，她說：“如果把烏蘭諾娃和英國出名的芭蕾舞家巴甫洛娃相比，那烏蘭諾娃才是真正的天鵝。”

她也愛好體育：她是一個“球迷”。莫斯科好的足球賽是少不了她的。她不僅是一個參觀者，而且是一個內行的評論員、热情的鼓動家。有一次在觀看吉那莫队和意大利弗羅倫斯队足球賽時，她在來信中寫到：“球賽進行得非常緊張，簡直難以描寫，我當然非常希望吉那莫队贏，我特別喜歡守門員雅申，他的技術很高明，他可以猜出自己對手的意圖；但意大利人也踢得非常好，他們彼此之間傳遞的很準確，到我們輸了一球時，大家都非常着急，假如我身邊是陌生人的話，大約我就要被送出球場了，由于緊張我併命用拳頭打着爸爸和表妹，到最後他們向我宣佈：你太緊張了，下次不和妳坐在一起。”

塔瑪拉有着高尚品質，她非常正視自己的缺點，對同志非常的

坦率。她在一次來信中說：“我經常寫信給你是想告訴你，我是怎樣工作和生活的，我對你什麼也不隱瞞好的，坏的都寫。每個人有缺點，我們都年輕，我的任务就是克服缺點，培养定的、严肃的、活潑的性——蘇維埃的個性……我已有許多缺點，如驕傲、气、不勤勉等等，但我想還年輕，還有時間對自己行工作。”

她也是热情的社會活家，她積極參加籌備第六世界青年聯歡節的各項准活動。

她對我国的一切都非常興趣，在莫斯科常參觀有我国的展覽，有一次在參觀我国手工藝品展覽后，她信說：“對貴國文化感到非常滿意，希望更多地了解國……”。我們相互之間希望能夠見面，最近，她來信中說：“我爭取買到年到中國去旅行的票，時，我們就可以見面了。在偉大的十月革命四十周年紀念的前夕，我送了她木照相冊及有關我院校建築的照片，作為對她節日的禮及祝賀，我深信在不久將來，我們一定能夠幸福會見。

## 難忘的友誼

# 懷着崇敬和激情的慶祝偉大的十月革命節

章守華

十月革命開創了人類歷史的新紀元，在蘇聯建立了世界上第一個沒有剝削的、勞動人民當家作主的社會主義國家。四十多年來蘇聯不僅是全世界被壓迫人民爭取自己解放的光榮榜樣，而且是勞動人民在取得政權後把自己祖國建設成幸福樂園的光輝範例。今天世界上將近十億的人民已經解放。在社會主義社會里，解放了生產力和人類的智慧獲得了高速度的發展，蘇聯的科學技術已經達到了世界上最先進的水平，今天蘇聯在人類征服自然的事業中又開創了新紀元，成功地發射了第一顆及第二顆人造地球衛星。這兩顆在宇宙中飛馳的蘇聯人造地球衛星正照耀着世界上每一塊地方。它使每一個愛好和平的人民堅信：帝國主義一定要垮台，和平事業必然勝利！它使每一個勞動人民堅信：剝削階級一定要滅亡，全世界勞動人民必然會獲得解放！

在馬克思列寧主義的指導下，在十月革命勝利的鼓舞下，中國人民在中國共產黨的領導下進行了幾十年的鬥爭，最後獲得了解放，並接

照蘇聯的道路來建設我們的國家。解放後短短的幾年里我們已經完成了國民經濟建設的第一個五年計劃。鋼的生產已經增長到五百萬噸；已經建成和正在建造許多以世界最新技術及設備裝備的新型工廠；已經生產出我們久已向往的噴氣式飛機、汽車、大型發電設備、自動機床等等新的機器和工具；已經實現貫通南北交通的理想，建成了橫跨長江的武漢大橋；農業生產已經達到空前的水平。我們在工作中吸取了蘇聯的寶貴經驗，我們的建設成就是和蘇聯共產黨蘇聯政府和蘇聯人民所給予我們的巨大無私的援助分不開的。

我們的高等教育事業，自從學習蘇聯先進的教育制度及方法以後，也有了蓬勃的發展。鋼鐵學院在1953年到1956年間來了蘇聯人民的使者，以斯瀾洛霍多夫同志為首的專家顧問組，金屬熱處理專家索洛基辛同志就是其中的一位。他們指導我們修訂教學計劃及教學大綱，幫助我們籌建實驗室，教會我們做課程設計及畢業設計，指導我們做科學研究，培養

專業研究生及教師，建設鋼院過程中的每一個成就中都有着蘇聯專家的辛勤勞動。他們的努力為鋼院今後的发展打下了堅固的基礎。當今天我們金相及熱處理教研組完成了120人的畢業設計及畢業論文的新任務，並培養出水平較高的畢業生時，當我們看到全國各學校的金屬學及熱處理專業都有專家的學生在擔任教師時，當我們閱讀專家為我們寫作的金屬熱處理車間設備及設計的教材及圖冊時，我們就會深深地感到蘇聯的先進經驗及蘇聯專家所給予的幫助和教導是何等的珍貴。

在十月社會主義革命勝利四十週年之際，我們怀着崇敬而感激的心情來慶祝蘇聯人民的偉大節日。我們為蘇聯人民在建設社會主義社會及共產主義社會中已獲得的輝煌成就而歡呼。並祝蘇聯人民在共產主義建設事業中不斷地取得更新的、更巨大的、更驚人的成就，祝蘇聯的科學事業在已往被他們開創了的新紀元的基础上更加迅速地發展，祝蘇聯更加繁榮富強！

## 社會主義國家的科學是為人類服務的 (為慶祝十月革命四十週年而作)

胡庶華

毛主席說：“十月革命一貫砲响，給中國人民帶來了馬克思主義。”從此中國的先進分子學會了用無產階級的世界觀來重新考慮自己國家的問題。孫中山先生也提出了“以俄為師”的結論。中國人民在中國共產黨和毛主席的正確領導下，經過漫長歲月的鬥爭，終於在1949年取得民主革命的完全勝利，建立了中華人民共和國。到今天，在蘇聯大公无私的幫助下，我國正在突飞猛進地建設社會主義社會；第一個五年計劃勝利完成；在以蘇聯為首的社會主義和平陣營中，我國成為重要的組成部分。

四十多年來，十月革命的影響已遍及全球；現在整个人類正處在歷史上一個嶄新的時代，正在進入一個幸福與和平的世界。蘇聯一直是這個和平世界的捍衛者，在五個五年計劃取得了輝煌成就以後，正在迅速進行第六個五年計劃。目前，蘇聯已有許多重要工業趕上和超過美國。最近在一系列的重要科學發明上，蘇聯都走在世界最前列。例如，和平利用原子能方面，蘇聯在1954年建立了世界第一座原子能發電站，而且要建立一座更

大的發電250萬瓩的原子能發電站，同時，建立世界第一艘破冰船，世界第一架原子能飛機。1956年蘇聯建造出來世界上最好的“圖-104A”噴氣式客機，今年9月1個月內“圖-104A”飛機創造了十個紀錄。今年8月蘇聯宣佈制成了洲際導彈，10月4日和11月3日蘇聯發射出世界上人造的兩顆地球衛星，它為人類開辟了一個進入宇宙空間的新時代。這些新的創造和發明，對社會主義國家來說，都是為保衛和平反對戰爭而服務的。在促進人類進步，增進人類幸福方面，作了極其卓越的貢獻。

八年來，新中國的科學事業欣欣向榮，在工農業生產方面，如鋼、鐵、棉、糧的產額，遠遠超過解放前最高產量；在交通、運輸、水利方面，長江大橋的建成，天成一鐵路鋪設，噴氣式飛機和載重汽車的製造，淮河水利和荆江分洪的成就，黃河水利綜合規劃的制定，都是中國歷史上從來沒有過的。隨着經濟高潮的到來，也出現了文化和科學的高潮。單就科學一方面來說：原子能研究已建立起來，自己裝置有能量250萬電子

伏特的高壓靜電加速器。蘇聯幫助我國建立的功率7000瓩的重水型原子反應堆和能產生2500萬電子伏特α粒迴旋加速器也將在年內完成，這就使我們自己能造同位素。快速數字電子計算機的部件和元件等方面的試制工作也正在進行中；半導體研究工作，如鍍的高度提純和半導體電子管的試制，都是世界上最新技術，而我們的目的也和蘇聯一樣，都是為了和平建設而不是為了戰爭。所有一切國家的人民革命都是十月革命的繼續，也就是全世界愛好和平的人民在以蘇聯為首的和平陣營中得到幸福的保證。

現在洲際導彈的成功，通過人造地球衛星的發射而獲得證明，好戰野心家們胆敢發動戰爭，就叫他們首先受到懲罰，而我們的和平事業，以及發明創造是無止境的，大有請地球上的人們向地球以外的星球上去開天辟地的可能。今天殖民主義者妄想在地上到處尋找侵略基地和剝削對象，他們這種日趨沒落的寄生性的腐朽思想，將被社會主義國家為人類謀幸福而蓬勃發展的和平科學事業所粉碎！

正當蘇聯發射的兩顆人造衛星象奇異的神燈環繞着地球，帶給全體進步人類以福音的時候；正當十月革命四十週年來臨的時候，不得不使人在激動的情緒中，耐心地想一下我們在教學改革中學習蘇聯所取得的成就。

回憶解放前的教學生涯，如同夢魘，那時，高等學校里存在着的一套支離破碎的殖民地式的教學制度。解放初期，教學內容還沒有什麼改變，雖然那時教師們也常常討論如何來改革一下，以適應新中國的要求，但是，這些方案卻還是被束縛在英美教學制度和教學內容之下，終無法如願。經過思想改造運動以後，在黨的領導下，進行了院系調整，這才使舊的高等教育發生了變革。

教學改革是在學習蘇聯的基礎上進行的。為了徹底改變過去只培養通才的缺點，設立了各種專業，各專業有它完整的教學計劃和明確的培養目標，這才保證了社會主義建設的需要。在課程設置上，我們將重要的專業課分設幾門功課，使能詳細而深入地掌握專業知識。例如，將過去一門“物理冶金學”分設為“金相學”、“熱處理原理”、“x線學”及“金屬物理”等科。而且還設置了以前從來未曾開設過而為本專業所需要的課程，如車間設備及設計和訓練學生獨立思考能力，保證畢業生有一定水平的“畢業設計”。每門功課都有教學大綱來具體體現每門功課的要求。這樣就改變過去教師任意選材的“自由市場”的現象，充分表現了教學的嚴肅性和計劃性。

在制訂專業的教學計劃和各門功課的教學大綱中。教師們對培養新型的大學生的要求有了很明確的概念。在

掌握蘇聯教材上，無形地使自己的業務水平提高了一步。因為蘇聯教材一般比英美的深而且廣，尤其在蘇聯教科書的編寫上，有着很大的優越性，決非英美教材所能望及的。就金屬學教科書來說，直到現在還沒有一本合適的英美教材，而俄文的金屬學教科書却有四、五種之多，而且都有很高的質量。

蘇聯專家的來院指導，更保證了教學改革的順利進行。我們跟專家學做設計，學習實驗課、習題課、答題、命題和口試、生產實習和畢業實習、設計答辯等各項教學環節。雖然過去做了一些教學工作，可是面對着這些新的教學環節還是茫然無知。儘管在教學改革和學習蘇聯上，存在着或多或少的思想鬥爭，但是在優越的蘇聯經驗前面，在專家的真誠幫助的感受下，絕大多數教師信服地為教學改革和學習蘇聯而辛勤的耕耘着。在學習的過程中，從無知到知，從不會到會，其中不知包含着多少蘇聯友人的感情和勞動！

經過這一系列的學習和改革，使我們的高等教育的面貌發生了根本性的改變，因此在教學效果上有了顯著的提高，僅以學生的結業工作——畢業設計或論文來看，其理論知識和生產知識（尤其是後者）之深和廣決不是在教學改革之前所能想象得到的。

在基本上完成教學改革的今天，回首當年，瞻望將來，不能不遙向我們偉大的蘇聯表示深切的敬意和感謝。蘇聯四十多年來輝煌的成功經驗，永遠是我們學習的榜樣。在以後的歲月里，我們應狠狠地改造自己的思想，更好地學習蘇聯，堅決地向着十月革命所照耀着的道路邁步前進。

### 學習蘇聯在教學改革上的偉大成就

徐祖耀

### 全世界人民在歡笑

索夫

我歡笑，但不是從小就有這權利，  
往昔，我被憂郁、痛苦所困擾，  
我憎恨歡笑，因為她屬於別人，  
那些罪惡和鄙卑的靈魂。

笑，渲染了幸福的云彩；  
笑，激動了平原、山谷、江河……  
呵，笑呵，笑呵！笑的聲浪  
象藍天下白鴿拍翅翹膀。

如今，我天天在笑，時刻在笑，  
1917年的十月人民獲得了笑的權利，  
呵！十月，歡樂的時代開始了！  
人民到處在歡笑，笑，象自由的波瀾。

今日，我在歡笑，世界人民在歡笑，  
對着列寧的十月，中蘇的友誼，  
對着自由、幸福和歡笑的故鄉，  
對着你呵，偉大的蘇維埃聯邦！



### 向蘇聯專家學習

冶金系 楊永宜

在我向來我國的一些蘇聯專家學習的過程中，我深深地感到蘇聯專家的優異品質和工作上的積極性、創造性是值得我們長期在實踐及生活中學習的。

#### 崇高的國際主義， 堅強的工作能力

專家對學校工作的關心，是無微不至的；從教學計劃的執行到講課某一章節的內容；從學生的學習成績到生活思想；從教師的進修和科學研究到實驗室的清潔；從教學設備到行政組織工作都很注意。他們對我們的錯誤和缺點非常嚴肅從不放棄，另一方面又非常尊重我們的組織、文化傳統和各級行政領導直到工友同志。

當我們獲得某些成績時，他們總是最熱心地來繼續鼓勵我們，為了接近我們，有些專家還細心地研究我們的歷史、文化和生活習慣。專家們的行動啟發了我們的責任感：教書決不只是“教書”，他還應當是社會主義整個事業的關懷和參加者。

在中國的蘇聯專家都是各自指導一方面（如系或教研組）的工作的，他們每個人都能獨立解決許多具體的教學或組織上的問題。鋼院的教師大多親自看見過他們的工作能力。其次專家的組織紀律性也是很強的。我知道我院專家小組對發展全院的主要問題上討論得很認真，對每一個問題的決定毫無猶豫地貫徹執行。這樣堅強的獨立工作能力和工作上的組織性、紀律性是我們教師應該學習的第一點。

#### 對學生全面負責， 自我要求嚴格

蘇聯專家對學生的全面負責和資本主義國家教師的僱傭工作方式是截然不同的。專家常常教導我們說，必須連續觀察並關心學生的成長和活動，了解每個人的長處和缺點，才能作出最適當的教導和啟發。做過研究生的都知道，專家對我們每個人的特點和學習情況是非常熟悉的。如某事隔很久後，他還記得是何人在何時提出的問題。此外，對教研組其他教師的工作和科學研究內容也掌握得很清楚，常常主動提供幫助。例如薩維利耶夫專家是煉鋼專業的，他除了指導煉鋼教研組的繁重工作外，對我們煉鐵教研組的科學研究，實驗室和教師的畢業設計都非常清楚和關心。這種積極主動的責任心在極多數專家的身上都能看到。專家常說，人是最寶貴的財富，教育人的人只有通過自己的活動和對工作及事物的態度才能最深刻地感化學生。教師在某些方面的良好作風應使學生終身不忘並應為學生的榜樣和模範。我想，專家正因為意識到這一切，

所以對自己要求總是那麼嚴格，當我用這些來檢查自己幾年來的工作時，內心總是非常慚愧。

#### 豐富的學識和經驗， 謙遜不驕的態度

專家不僅精於專業，而且科學基礎很深厚，不僅有理論修養而且有丰富的實踐經驗。但專家的態度是謙虛的。

我們知道，技術是日新月異的，作為一個工程技術方面的教師，必需具有廣泛的科學基礎才能跟上技術的發

展或推動它進步；另一方面又必需自己熟悉生產中的各個環節才能培養領導工業生產的工程師，即是說，他應當既是科學家又是工程師。蘇聯高等工業學校的教師幾乎都具有這樣的能力。例如馬漢涅克專家1950年到中國時，因為冶金方面當時只有他一個專家而整個冶金系都需培養研究生，他就在擔任培養自己專業“煉鐵”研究生之外，同時擔起了煉鋼、冶金爐、冶金原理和鐵合金幾種研究生的培養工作。另一方面他對工業生產各個環節也是很熟悉的。我院煉鋼專家薩維利耶夫也是這樣

的，既博又精。他的專業是煉鋼，但對煉鐵、軋鋼、機械等專業方面的知識也很懂得。我常想，專家們這種博而精的學識決不是象資本主義國家一些學者只為興趣而求得的，作為一個工程技術方面的教師應該和科學研究機關或現廠領導生產的人有所不同，他們必需達到這樣的水平，即兩者兼有，才能勝任自己的工作。此外，專家非常重視理論和實際的聯繫，他們為了編寫切合中國國情的教材（這種教材如用他們自己的就有現成的）；首先深入到全國各個廠礦中去收集資料，總是要

求研究生多搞試驗室工作，重視與現廠及科研機關的聯繫。對於一些未經試驗或生產証實的現象，從不主觀斷下結論。我們有些專搞理論輕視生產，或只鑽一門他不管，或學習漫無邊際不肯對專業上的具體問題深入鑽研的人，應該仔細地學習蘇聯專家的教學方法並學習他們。

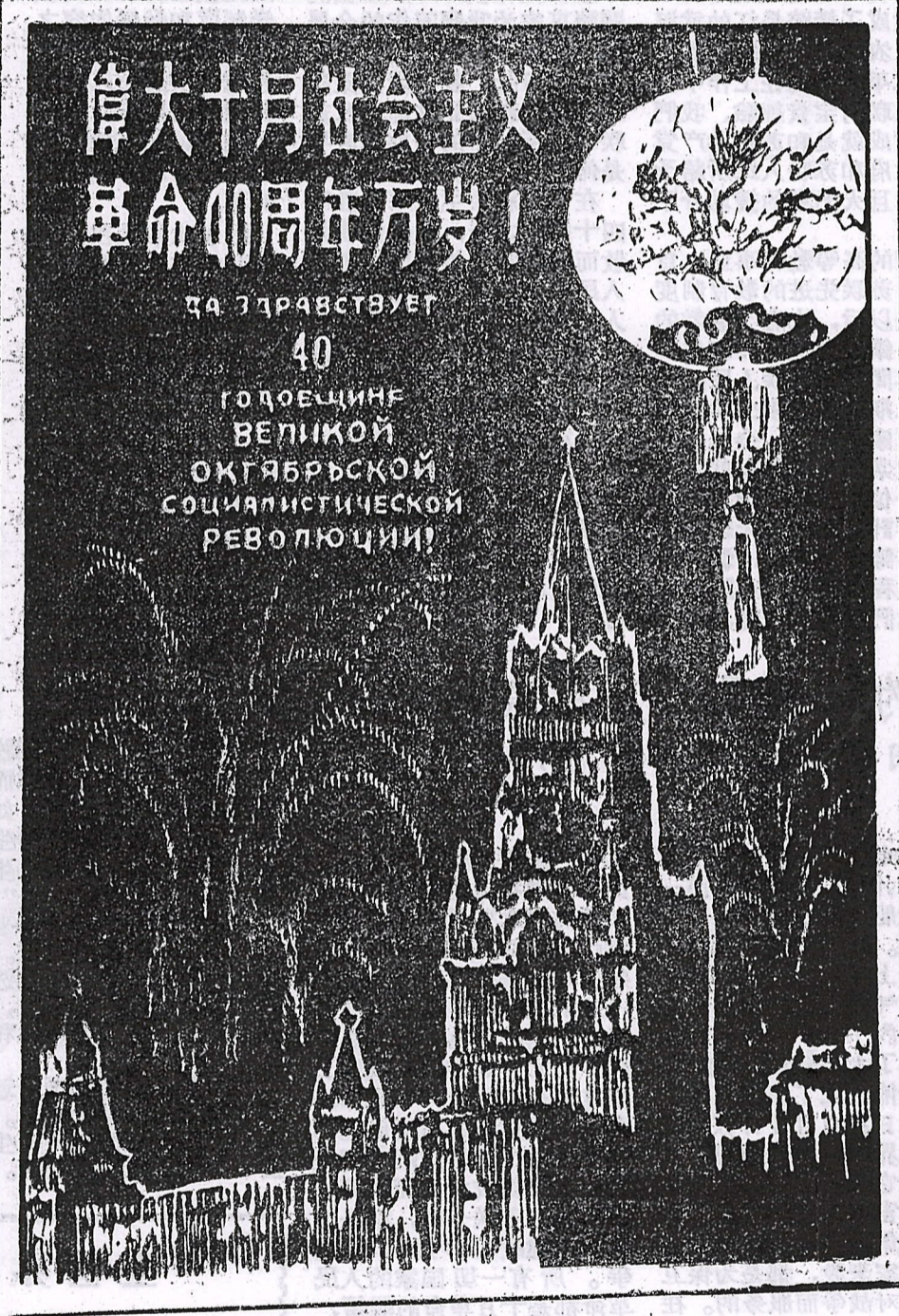
另一個優秀的品質是蘇聯專家都很謙虛，雖然專家的學識經驗都很豐富，但他們的態度謙遜從不驕傲。他們的謙虛也不是無原則或虛偽的（不象我們有些人的習慣，自己知道並應該說的因為面子關係或別的動機而不說，這不是謙虛而是虛偽）。他們對自己懂得的認為是對的事情很堅持；不懂的就教別人。這一點也是非常值得我們學習的。

#### 忘我的工作態度和共產主義品德

所有在中國的蘇聯專家都是忘我的工作著，不少專家的健康因此受到影響；只要能幫助中國同志的地方，他們從不計較個人負擔的輕重，這樣的例子非常多，不必一一例舉，在鋼院工作過的好幾個專家就是例子。這種捨己為人的態度正是他們高度共產主義品德的表現。

這種品德表現在其他方面也很突出，他們珍惜我們的建設資金甚至超過我們自己（如在建立實驗室的過程中為節約而指出的意見），尊敬我們的老教授愛護年青一代的成長等等都是不勝枚舉的。

在這偉大的十月革命四十週年的前夕，讓我們細心回憶一下已經離開我們回國的那些蘇聯專家的教益吧！他們是我們做人民教師的全面範例。為了我國的社會主義事業，為了全人類的共產主義事業，我們應下決心好地、好地向蘇聯專家學習。



## 偉大十月社會主義 革命40周年萬歲！

ДА ЗДРАВСТВУЕТ

40

ГОДОБЩИЦЕ  
ВЕЛИКОЙ  
ОКТАБРЬСКОЙ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ  
РЕВОЛЮЦИИ!

### 學習蘇聯人民艱苦奮鬥的節約精神

蘇聯人民在建設社會主義的過程中，經歷了許多困難，付出了忘我的勞動。他們在艱難的物質條件面前，節衣縮食，艱苦奮鬥，終於把天堂建築在地上，締造了今天這樣美好幸福的生活。

在工業化初期，蘇聯人民不僅在生產中增產節約，並在各方面的生活中盡量儉樸節省，以節約的資金來幫助國家進行工業建設。例如一九二七至一九三二年六次的公債發行就是最好的說明，每次公債的認購額都超過了預定發行額。六次公債推銷總額為七十二億零四萬盧布，相當於第一個五年計劃對工業基本建設投資的百分之四十四，除了公債以外，在一般的儲蓄上蘇聯人民也給國家在積累資金上以不小的幫助。一九二五年存款總額為二一三

全國人民面前。在一九二六年十月蘇共第十五次代表會議上，着重提出節約問題的嚴重性。指出如果不嚴格地堅定不移地實行節約制度，要實現國家工業化是不可能的。全體人民響應了黨的號召，在各方面厲行了精簡節約，並收到了顯著的實際效果，一九二七至一九二九年內行政管理費用減少了三億盧布，總計在第一個五年計劃期間內，行政管理費只佔全部國家支出預算的百分之五，這對國家工業化的事業是一個不小的幫助。

◎萬盧布，到一九五七年初即增為六十七億盧布，即增加了二九〇〇倍，這一方面反映了蘇聯人民物質生活水平的顯著提高；一方面也反映了他們幫助國家進行建設的熱情的高漲。

列寧和蘇聯共產黨所倡導的節約精神，四十年来蘇聯人民始終不懈，已成為隨處可感觸得到的社會風氣了。在各個學校里，蘇聯青年經常熱烈地展開各種各樣的節約運動。在阿爾泰格爾斯克省莫洛托夫斯克，今年年初學生們展開了收集廢紙運動，一個月里收集了二十一噸廢紙，這些廢紙估計可以做五十萬本新筆記本，足供一二〇〇個學生用十年。去年烏克蘭哈爾科夫市的少先隊員們發起了收集廢鋼鐵的運動，他們把廢鋼鐵集合起來送到哈爾科夫拖拉機製造廠製成一三〇台拖拉機，送給了開墾荒地共青團員們。

蘇聯人民生活美好但不奢侈，他們飲食講究營養，穿衣講究美觀大方，同時個人花錢也很有計劃，大多數都有餘錢儲蓄在銀行里，這就可以更多的國民收入投到擴大社會主義生產中去。例如蘇聯“鍊刀和錘子煉鋼廠”工長魯瑪諾夫的家庭，由於勤儉節約，計劃得好，二十年來每月都很多節餘儲蓄在銀行里或買公債，對訪問他的中國同志說：只有勤儉節約才有富裕的生活。節約是為了有計劃地使生活過得更好。

我們解放八年來，也獲得了偉大成就，但畢竟時間還很短，我們面前還有著長期的艱巨的任務，為了加強社會主義建設，我們應決心向蘇聯人民學習，學習他們艱苦奮鬥，勤建國的卓越精神。

(人民銀行海區儲蓄處)