

基礎課、技術基礎 課的教學必須徹底革命

電工教學必須大破大立

我們學了電工學和工業電子學之後，給人突出的印象是互相割裂、彼此不相聯繫，如講直流電動機時，把並激和串激絕然分開。其實它們一方面因為激磁繞組的位置不同而相導，另一方面它們又以機械特性、啟動、制動等相互聯繫着，在教學中，可以以這些共同的一系列問題。又如：講解電子管、整流器、濾波器等時，講完後，給人一種零亂的感覺，只知道各個元件的局部知識，而對於它們之間的互相配合、內在聯繫則很少知道。其實，二極管和整流線路，三極管和放大線路在實際應用中常把它們連系起來共同完成一個任務。

同時，一些本來很簡單的東西，教師在講課中却用深奧的“理論”或繁瑣的數學推導來進行論証，搞得同學昏頭轉向，例如講到變壓器

時，明明一個簡單的公式：

$$\frac{U_1}{U_2} = \frac{E_1}{E_2} = \frac{w_1}{w_2} = k$$
 已經解決問題，可是一定要用無載向量圖推導半天，圖上邊的公式打圈子。講電容器時，根據假想的線路圖講充電、放電，經過數學推導，得出一些繁瑣的公式，怎樣用的知識，很少講到阻、電容都分不清。

電工和工業電子學教學中這些嚴重脫離實際的問題，是和教師的理論脫離實際的觀點分不開的。如有的教師說：“理論問題找我，實際問題找我师傅去。”我們認為電工教學必須在教學革命的形勢下大破大立。

機61電工教改突擊小組

這是什麼教學觀點？

有位數學教師在給同學上數學課，講到某个問題時，問同學：“什么是空間？”同學都回答“不知道”。這位教師就說：“你們不知道，我也不知道，這是哲學上的問題，我們教數學的管不了这么多。”

又一次，他講到集合概念的空集時，舉例說：我們

軋鋼廠假設因故停產，那麼我們可以這麼說，它的產量百分之百的好，也可以說它的產量百分之百的壞。又說：白馬非馬，你說馬可以下水，馬可以上天，你怎么說都行。

我們要問，這位教師是在講數學呢，還是在宣揚資產階級唯心主義？

王春和

材料力學的實驗嚴重脫離生產實際，同學們學了材料力學，不會獨立做實驗。實驗中，不是用實驗去驗証理論，而往往變成由理論去檢查實驗。原因何在？首先，教師的思想上輕視實驗，平時不願下實驗室，也不去考慮如何改善實驗。實驗儀器的性能教師也掌握得不熟練，認為學校不是生產單位，要求不高，扭轉實驗機的誤差竟達百分之二十，根本無法通過實驗去驗証理論。

物理化學教學存在著嚴重理論脫離實際的情況，舉例如下：

(一) 講熱力學第二定律時，不去說明這一定律是通過生產實踐總結出來的，而說是“為了完善地描述熱力學過程，必須在第一定律之外引出第二定律。”如何“完善”呢？於是就搬出一個實際並不存在的“卡諾循環”。教師在黑板上畫了四條線，兩條是可逆絕熱線，兩條是可逆恒溫線，四條線圍成一個框框，象活塊“豆腐干”，再從這個“豆腐干”得出一個狀態函數，叫做“熵”。這種推理完全脫離了生產實際。

(二) 講熱力學第三定律時，教師說這個定律是個假說，是從貝特洛原理得到启发而来的；而又說貝特洛原理是錯誤的。同學聽後說：“真玄，怎麼從錯誤的原理引出一個正確的假說，又變成定律呢？”

(三) 在講到絕對速度理論時，說了許多數學的概念，如什麼配分函數、泛函數等等，但不知怎麼應用。教師一談到例子，就是理想氣體、理想溶液、理想過程，难怪同學說：“讀完了物化，腦子也‘理想化’。”

物化教研組

洪彥若 潘用鑫 范建恩

* * * 作，原因是在做實驗時，教師事先就將馬丁尼安裝好，沒讓同學亲手去操作。

一提材力實驗，就只是拉伸、彎曲，現代綜合性實驗卻沒有。有的先進的實驗設備也不去充分應用，例如偏光測應力的實驗設備，在生產和科學研究中經常應用，但是力學教師僅是帶領同學參觀、表演一下，它的原理是什么，不向同學講清楚。材力實驗的後面狀況，必須徹底改變。

查志根 程春芳

材力實驗必須徹底改革

又如疲勞實驗，教師自己也沒完整地做過一遍，原因是做實驗的時間太長，因此同學們對疲勞曲線的獲得，沒有一個完整的概念，很难說再用這種理論去解決實際問題。

做實驗時，教師怕同學把儀器搞壞，不讓同學自己操作。例如拉伸實驗是測定材料機械性質的一個最基本的實驗，但是做了這個實驗以後，同學還不會獨立操

伙食科領導上存在着嚴重問題：

(一) 用行賄方式來做工作。例如電工室、鍋爐房、汽車庫等同志來伙食科工作期間，吃飯隨意吃，90%以上不交糧票錢票。不但如此，領導還要叫我們給他們吃好點，說這樣今后好做工作。

(二) 伙食科對發糧票工作不負責。伙食管理員到月底把肉票送人。

伙食科團支部

伙食管理工作混亂

我們發現伙食科的管理工作十分混亂，帳目不清，收支不符，菜的定價有的毫無根據。如第二食堂5月10日帳上成本計算油菜0.12元一斤，而據我們了解5月份油菜最高價為0.06元。按最高價格計算，第二食堂僅油菜一項十天中吃了四千一百斤，就多算了成本二百六十元。小白菜多算了二百九十五元。

冶金系生活突擊隊

虧糧原因究竟是什麼？

上月和本月虧糧數目都很驚人，有人說是同學少交了糧票，因而虧了糧。幾天來我們生活突擊隊分別在大飯廳、工藝系食堂等地方做了重點試驗，發現並不如其所說。現將19日大飯廳糧票收入與糧食實際消耗情況陳列於下：

早餐：面	支出326斤12兩	收入337斤5兩	盈10斤9兩
米	支出258斤3兩	收入263斤	盈4斤13兩
午餐：面	支出251斤	收入250斤14兩	亏2兩
米	支出426斤12兩	收入443斤2兩	盈8兩
晚餐：面	支出92斤14兩	收入93斤2兩	盈4兩
米	支出658斤	收入660斤	盈2斤

從上面可看出糧票與吃糧，收支基本平衡。其他食堂也類似，既然如此，虧糧的原因究竟在哪裏？

採礦、工藝生活突擊隊

面到哪裏去了？

國家按我們定量的30%為面食的比例配給糧食，但每月总有部分同學存有不少面票到月底買不上面吃。伙食科解釋：是由於給病號

吃和做菜用了，而病號吃面也是用面票買，做菜也用不了那麼多，到底面到那裏了呢？

顧林澤

一定要把伙食办好 发动群众 挖掘問題

校醫室對全院衛生有責任

十三齋房頂上臭蟲多，每天抓都抓不完，半夜常常被咬醒。我們曾到校醫室去領DDT，校醫室答復無法解決，只給些666粉，這不能用在房頂上，況且十三齋的房頂又是鉛花壓成的。医务工作者對除四害更有責任，校醫室應想法解決這些問題。

薛振華

* * * 去年夏天，正值考試之期，我患頭痛

病。經校醫室大夫診斷說是偏头痛，用針灸治療。當時就在我头上插了几根針。治完病回家後，手无意往头上一摸，竟发现還有一根針在头上。校醫室大夫這種不負責任的表現已不止一次，希望校醫室同志虛心接受病人意見，加強對自己工作的責任心。

相62 高貴順

炊事員要積極參加技術革新

我們搞炊具革新時，向第二食堂借菜做實驗，但是被有些炊事員拒絕了，我們不得不找其他食堂借菜做實驗。我們在食堂搞過幾次技術革新，但有些炊事員

同志表現對它不感興趣。大搞炊具技術革新，不但能為搞好我們伙食創造條件，而且對

食堂要大搞机械化

我們食堂有保守思想，同學做了許多機器都不採用。建議有關單位多組織食堂炊事員同志到別的單位去參觀，學習別人的先進經驗。

蘇國楨

政治掛帥 思想先行 大家动手 搞好“四化”

鋼廠職工決心改變生產落後面貌

他們說：思想革命與技術革命密切結合，才能保證實現大躍進。

鋼廠職工听了高院長的報告后，都非常兴奋，紛紛表示決心堅決响应黨委號召，積極投入整改熱潮。在座談會上，技術革新能手王馬勤同志說：黨委的“整改”号召十分英明，這樣做太好了，我決心在生產整改中起促進作用，這是我們工人的願望。鑄鐵工間三好積極分子張忠同志說：“我們工間大部分同志干勁十足，兩個季度的生產指標都連續提前完成，並且完成得很好。但是生產上也存在一些問題，我們車間是個半高溫車間，比較熱，房子又矮又小，開爐時不是用機械，而是用兩個人抬，上邊沒有天

窗，沒有風扇，有時熱得人喘不上氣來；一下大雨，外邊的水往屋裡流，有一次把做好的砂型泡壞了。因此我們決心大搞機械化、自動化來代替繁重的體力勞動，把生產效率提高得更高。”

工人同志們指出：技術革命是與思想革命緊密結合的，思想覺悟提高了才能更好地開展技術革命。全院三好積極分子張興才同志說：

“從鑄鐵車間的生產上來看，主要問題是思想趕不上形勢的發展。車間領導同志只抓生產，沒有把思想工作抓起來。有些人缺乏大躍進的思想和氣魄。只有抓思想，解決思想問題，才能保

証實現生產大躍進。”同時，他對生產管理與干部作風也提了意見。他說：“領導上沒有周密的計劃和具體的安排，心里沒有數，來了什麼工作，大家都來干這個工作，有時造成窩工現象，有時前緊後松。另外領導上應該很好地深入車間和工人打成一片，與工人同甘共苦，才能了解生產中的問題和工人的思想問題。建議以後領導同志能深入車間，虛心聽取工人意見，及時發現和解決生產中的問題，使生產和思想都來個大躍進。我們工人決心把生產搞好。他們一致表示要以实际行动響應黨的號召，積極投入整改運動中去。

(鋼廠通訊組)



听了高院長的報告之後，750廠職工情緒高漲，勁頭十足。在全體籌建人員大會上，充滿着比干勁的熱烈氣氛。鞍山鋼鐵公司來的同志表示：“一定響應黨委號召，要早日上馬，沒厂房咱們自己搭工棚，沒有設備咱們自己來製造。”轉業軍人同志說：“咱們應先上馬，由十到洋，現在馬上就干起來。”有的同志說：“人不夠，咱們白天在外面跑，夜里就回家來生產。”

該廠在黨委的領導下，設計、基建等工作都在積極開展；但設備問題是早日上馬的最大難關。他們為了解決這個問題，採取兩條腿走路的辦法：一方面分兵三路（南下、北上、西征），到各地去訂購設備；另一方面大抓自力更生，先上馬，準備馬上搭幾個工棚，安几排爐子就干起來。他們還準備和金屬切削實驗室合作製造C618車床。

目前，設計、材料準備、生產管理等各方面工作正在進行，他們決心要“以毛主席思想掛帥，排除萬難，大干四十天，造成車床把

(750廠籌建處通訊)

大鳴大放 機鑄車間職工斗志昂揚搞四化

听了高院長的報告後，鋼廠機鑄車間職工斗志昂揚，誓要迅速實現“四化”，使鋼廠變為先進的工廠。

目前機鑄車間職工正在邊鳴放邊整改。本月17日，全車間職工利用工余時間，貼出了大字報四百多張。

機鑄車間在大鳴大放的同時，大抓整改。鑄工段的青年們在團支部發動下，在鑄鐵工間

魏振昌、張明林師傅帶動

大鳴大放 大整大改

大鳴大放 大整大改

下，十二个小时就砌成一個煤氣爐，解決了烤模供熱問題。接着，他們又突擊煉鋼烤包和鑄鋼烤模的煤氣爐子。這項工作，目前正在緊張地進行。鍛工師徒與同學一起，用廢舊材料完成了一個煤氣爐。他們都在為實現煤氣化而奮鬥。鑄鋼混涂料由於採用了新技術，使生產過程由過去五小時縮短為十二分鐘，而且質量良好。

在鑄鋼流水生產線奮戰的同志們干勁更足，他們不怕困難，苦干实干，目前他們正在修改、安裝落砂機和其他收尾工作，力爭在本月21日全部完工。這條流水生產線將提高工作效率四倍，節省勞動力二十倍。

(機鑄通訊)



讓新技術在我院鋼廠開花結果

冶金系師生在深入學習和討論高院長報告的基礎上，掀起了大鳴大放大字報高潮。全體師生深深感到，作為

鋼鐵學院的鋼鐵廠，不能用最新技術武裝起來進行生產，這和我國鋼鐵工業日新月異的發展，实在不相稱。他們普遍檢查了自己以往對鋼鐵廠支持不夠，決心響應高院長的全體師生員工一齊動手，搞好我院工業生產的號召，和鋼鐵廠職工同志並肩作戰，為迅速改變鋼鐵廠的面貌而努力。他們針對鋼廠的

情況，兩天內就提出了三千一百七十條意見。如鋼60同學們根據外廠經驗，提出了“十大改”。他們從企業組織管理到安全生產，從技術操作到設備，狠狠地揭露了嚴重的浪費現象和技術落后面貌，提出改進意見，決心叫新技術新經驗在我院鋼鐵廠開花結果。外廠有的我們要

有，沒有的我們創造。同志們斗志昂揚，干勁沖天。除了原有在那裏搞技術革新的同學以外，冶金系還派出二百三十七名同學和三名教師組成工作隊，全力投入鋼廠的技術革命運動。他們一致提出，一定要在這場战斗中，打個漂亮仗！

(冶金系通訊站)

責任心那裡去了

鋼廠鑄工段領導同志工作拖拉，有時要料很急，領了之後又不用。材料丟失、

损坏，就叫材料員再去領。你們的責任心那裡去了？

劉治安

要充分發揮大家的干勁和積極性

當全國向自動化半自動化進軍時，在鋼廠車間里却沒能發揮大家的干勁和積極性。因為領導沒能很好地

組織工人到其他廠參觀，學習別人的先進經驗。建議領導及時處理這個意見。

機工段 鄭繼宗

難道這是對工作負責的態度嗎？

鋼廠有些技術員在排工序上及查圖紙時，非常馬虎，弄得工序很亂。找他們時就互相推托，誰也不肯管，難道

說這樣是對工作負責嗎？

機工段 孫玉榮

以革命者的态度对待革命工作

必須對工作負責

鋼廠供銷科的制度，足有厚厚一冊，大約總不下几百條吧！這些制度，已經討論半年多了，可還沒討論完。这么多制度里却缺少一

種最重要的制度，那就是工作的計劃、總結和檢查的制度和科內各組負責人間的定期會議汇报制度……

李慎選

作也往往作同
鋼拖不往應志
廠拉追下會該應鋼
供不究去議有該
銷能責，決佈政供
科很任也定置治銷
好，不的有掛科的
吳致檢制檢帥的
樹展使查度查，負
云。工，執。工責

一定要
政治掛帥

要和工人同甘共苦

鋼廠科室及車間干部和工人應生活在一起，這樣才能更深刻地了解工人的生活

和學習，便於領導，便於幫助工人進步，又有利於生產。張忠

大字報集錦



必須深入基層
鋼廠鑄鋼車間主任所佈
置的鑄鋼車間機械化，向
蛇尾，他們沒有完成任務。
車間主任的工作不深入，下
工作只是佈置而沒有檢
查決。工作只是佈置而沒有檢
孫樹堂

反對美帝国主義對蘇聯的侵略和挑畔！

堅決支持蘇聯正義立場

美帝国主义破坏四国首腦會議的无恥行徑，激起了我們全組教師不可抑制的憤怒。我們堅決支持蘇聯部長在四國首腦會議預備會議上發表的聲明，严厉譴責美帝国主义策劃新戰爭的阴谋。艾森豪威爾派遣間諜飛機侵犯蘇聯的事件，又一次証明了美帝国

美帝国主义是全世界爱好和平人民的敵人，它到处扩軍备战，建立軍事基地，用它那血醒的魔爪來扼杀殖民地半殖民地的人民。最近它竟敢派飞机侵略偉大苏联的領空，美帝侵略阴谋在全世界人民面前被揭穿了，但它毫无悔改之意，破坏了四國首腦會議。我們感到非常气愤，我們堅決拥护苏联政府对美帝国主义侵略的严正立場，反对美帝国主义破坏四國首腦會議，反对美帝国主义侵略挑衅，真理与正义在我們这边，帝国主义胆敢向社会主义陣營挑起战争，我們一定坚决彻底把它消灭干净！

物61年級全體同學

打倒美帝国主义

美帝国主义破坏四國首腦會議的无恥行徑，激起了我們不可抑制的憤怒。我們一致拥护蘇聯部長在巴黎所發表的声明，严厉譴責美国統治集團破坏四國首腦會議的卑鄙行为。

赫魯曉夫的声明，彻底揭穿了美帝国主义想尽一切办法破坏首腦會議的卑鄙阴

謀。苏联政府对首腦會議的坦率、真誠和坚定不移的立場，使美帝国主义的阴谋在世界人民面前遭到了彻底的破产。

面对着战争狂人玩火的行为，我們不能等閒視之，我們每个人一定提高革命警惕，如果美帝国主义胆敢发动战争，我們坚决給以迎头痛击。

冶64.3全体民兵戰士

(保衛我們的幸福生活)

美帝国主义派遣飞机侵犯苏联領空，进行軍事侦察，破坏四國首腦會議的行为証明了美帝国主义是当代

最兇惡的帝国主义。美国反动統治集團进行瘋狂的扩軍备战活動，正严重的威脅着世界和平，这是全世界爱好和平的人民所不能允许的。

我們家属在党和毛主席的領導下，才摆脱了帝国主义的压迫，得到彻底的解放。

玩火者必自焚

我們鐵工車間全体工人对美帝国主义的軍用飞机侵入苏联領空的挑畔罪行，表示极端的愤怒，並堅決支持蘇聯部長在四國首腦預備會議上发表的严正声明。侵略成性的美帝国主义，是全世界爱好和平人民的公敌，艾森豪威爾是头号战争罪犯。我們永远同苏联人民一起，为打倒美帝国主义保卫世界和平而斗争到底。我們严正警告战争犯子們，你們对苏联的侵犯就是对我们中国的侵犯，如果你们胆敢繼續奉行战争政策与全世界人民为敌，其后果就一定是玩火者必自焚，把你们从地球上象拉圾一样扫出去！我們决心搞好生产，保卫世界和平。

鋼廠鐵工車間全體工人

反對艾森豪威爾逃避侵略的責任和破壞四國首腦會議的陰謀

中国人民堅決支持苏联政府和人民的正义立場，斥責美国政府的侵略政策，反对艾森豪威爾逃避侵略責任。堅決与全世界爱好和平的人民团结一致，揭露美帝国主义独霸世界的侵略野

心，与以美帝国主义为首的侵略战争勢力进行坚决彻底的斗争，保卫世界和平。

以苏联为首的社会主义陣營大團結万岁！

全世界人民大團結万岁！

胡底華

堅決支持苏联政府的正义立場

蘇聯部長主席赫魯曉夫的严正立場，美国强盗企图欺骗全世界人民，把破坏四國首腦會議的责任推卸到苏联身上，真是无恥已极！美帝国主义的假和平真备战的阴谋，现在又一次赤裸裸地暴露出来。帝国主义的本性难移，我們必須保持高度警惕，依靠全世界人民的大團結，彻底揭露和粉碎帝国主义发动新战争的阴谋。

在苏联，我亲眼看到苏联人民正在进行和平劳动，建設共产主义。在过去兩次世界大战中，苏联人民付出了极大的代价，苏联人民有着战争的惨痛经历，他們热爱和平，反对战争。但是，如果帝国主义把战争强加在他們身上，那侵略者必然会遭到毁灭性打击！

美国强盗对苏联的挑衅，就是对中国的挑衅，对整个社会主义陣營的挑衅。赫魯曉夫同志代表苏联政府所作的严正声明，是强大的苏联人民的声音，也代表了整个社会主义陣營的立場。

昨天我参加了首都人民声势浩大的集会，堅決拥护苏联政府对美帝国主义侵略

在三面红旗的照耀下，才能够和全国人民一道並肩作战，建設我們幸福美好的社会主义。我們决不允許任何人破坏和平，我們在党的领导下，堅決和苏联人民，以及全世界爱好和平的人民站在一起，粉碎美帝国主义的一切阴谋活动，为保卫世界和平而斗争到底。

家屬委員會 馬玉琴

堅決反對美帝國主義

美帝国主义坚持侵略政策，破坏了四國首腦會議，用軍用飞机侵入苏联國境，进行軍事侦察，对此，我們表示无比的愤怒和强烈的抗议。

美帝国主义这一侵略行为又一次証明了，美帝国主义是最兇惡的敌人，是全世界人民最兇惡的敌人。这又一次証明了列寧所闡明的：帝国主义是现代战争的根源这一英明論斷。我們要爭取世界和平，堅決反对帝国主义，反对帝国主义战争。

我們軋六〇全体同学，堅決支持苏联政府严正立場，堅決支持蘇聯部長在四國首腦會議預備會上发表的声明。

軋60全体同学

為保衛和平而鬥爭到底

正当全体进步人类怀着很大的希望期待着四國首腦會議的召开，而美帝国主义在会议前夕，却对苏联进行侵略活动，这种强盗飞行是美帝国主义战争挑衅的一部分，也充分暴露出美帝国主义假和平的实质。我們对这种破坏首腦會議的卑鄙行为十分愤怒。苏联和社会主义国家一貫坚持和平政策，並始終不渝地为世界和平而努力，中国人民也遵循着这种政策建設自己国家和维护人类的和平。我們反对战争，

堅決支持蘇聯政府正義立場 反對美帝國主義軍事挑衅

我們矿63.4班全体同学堅決支持赫魯曉夫同志发表的声明。

美帝国主义是全世界人民的共同敌人，它一貫坚持扩軍备战政策，加紧挤压軍事集团，到处建立軍事基地，扶植反动政权。艾森豪威爾决不是什么“和平使者”，而是头号战争販子。

狼总是狼，帝国主义总是帝国主义。帝国主义的侵略本質是不会改变的，决不能对它抱有任何幻想，只有全世界人民团结起来，同美帝国主义进行坚决的斗争，才能取得世界和平。

我們警告美帝国主义：对苏联的侵犯，就是对我国的侵犯，就是对强大的社会主义陣營的侵犯。我們中国人民永远同苏联人民站在一起，堅決反对美帝国主义的一切战争威脅和軍事挑衅。中国人民和苏联人民，将更加紧密地团结起来，为打倒美帝国主义，为保卫世界和平而斗争到底！

礦63.4全体同学