

北京鋼院

1958年11月13日出版 第199期 本期共2版

北京鋼鐵工業學院院刊編輯室編

共產主義大協作放光芒

工藝系友誼號反射爐日產鋼2.113噸

工藝系友誼號反射爐10日
日產達2113.5公斤，生產出
的鋼大部份為低碳鋼，回收
率為95%。

他們的這一良好成績是在
系指揮部直接領導下獲得
的。最初他們計劃突破日產
1500公斤，因前兩班的產量
已超過了一噸，這給第三班
的同志更增加了信心，他們
決心：日產量突破兩噸關。在

生產過程中，同學們充分發
揮了共產主義協作精神，上
一班下班後主動為下一班准
備原料，並把生產情況介紹
得詳細，為下一班創造
良好的生產條件。

這個爐子所以能生產出2
噸多鋼，除了人的努力外，
爐子本身也有許多優點：加
料多，冶煉時間短，有二次
鼓風等。

既務虛，又論實，虛實並舉

機械系同學認真學習毛主席著作

最近，機械系同學根據高
院長報告的精神，結合目前
生產的情況，進行了調整組
織、整頓思想的工作。首先
該系各年級分別集中學習了
毛主席“論帝國主義和一切
反動派都是紙老虎”和“論
十月革命”兩篇文獻。通過
學習，大家認識到，在目前
這種帝國主義日趨滅亡、社
會主義迅速發展的形勢下，
在國內的社會主義事業急劇
躍進的形勢下，每個人如果
不自覺進行思想革命，將會
落後於形勢發展。因此，許
多同學都提出了結合實際
務虛，以提高思想認識的
要求。

整個“務虛”的過程中，
有很多人針對煉鋼中的浪費

現象進行了嚴厲的批評，大
大打擊了“濶少爺”、“伸
手派”的威風。另外，他們
還在務虛的基礎上立即開展
了拾廢鋼鐵以及其他廢料的
活動。從10日上午9點到12
點半，9個班的同學在短短
的三個半小時內拾廢鋼鐵5.7
噸多。務虛集中的另一個
問題是關於“小土群”的
問題。儘管機械系自全院大
搞煉鋼以來，已由過去不能
煉鋼，而達到能煉出50多
噸鋼（截至目前），同學們
也都由不會煉鋼，學會了
操作土轉爐、反射爐、炒爐
的技術，但是仍有一些人對
“小土群”煉鋼是否符合多
快好省的原則，對用這麼多
的人力

物力，特別是去學生去搞
“小土群”是否合算；對
“小土群”煉鋼是否能提高
鋼的質量等發生懷疑，另外
還有人沒有認識到爐旁煉
人的意義。

同學們對上述問題展開
了論戰。許多同學用生動具
體的例子，說明了執行“小
土群”方針不僅能多出鋼、
快出鋼、威力大、群眾便
於掌握，而且是在目前狀
況下完成1070萬噸鋼最可
靠的途徑，很多人從自己切
身的體會，說明了參加煉
鋼對煉人的作用不大，是
他們把自己置身於群眾運
動之外。也有很多人提出
不能因目前我院的浪費現
象而抹煞整個煉鋼運動的
成績。

在初步“務虛”的基
礎上，機二各班還學習了
夏耘同志在商城土法煉鋼
現場會議上的報告和其他
文件，以使對“小土群”
有更正確的認識。（朱光立）

省時間 易理解 記得牢

教學結合生產勞動好處多

機62年級根據黨委和黨
總支關於立即進行現場教
學的指示，以及干啥講啥
的原則，於10日上午舉辦
了一次關於反射爐基本知
識的講座。

這次講座由冶金爐教
研組倪學梓先生主講，內
容共包括：冶煉對爐溫的
要求、爐子的壽命與修
護、爐子的維護與修理等
三個問題。

同學們對這次講課，
普遍感到滿意。他們認
為在實踐的基礎上進行
講課的好處是：用的時
間少；解決問題多；由
於先通過實踐，已具有
感性知識，因此，聽課
後很容易理解和記住所
講的理論。有同學反映
說：過去聽課

老感到沒層次，抓不住
主要東西，而現在聽課
感到內容熟悉，容易接
受。此外，由於講課密
切結合生產的關鍵性
問題和同學們在生產
中所遇到的疑難問題，
因此它對於指導實踐
提高操作技術有很大的
幫助。機62.2班在聽
課後，便立即根據所
講的熱功原理，對所
操作的爐子進行了修
改，增加了二次風管
等。

這次講座也是對那些
懷疑教育與生產勞動
相結合是否能提高
教學質量的人上
了一堂具體而生動
的課，事實告訴
他們，過去的想法
是毫無根據的，
而黨的教育方針
才是正確的。（機62）

印刷工製造鼓風機 備料員拾廢鐵煉鋼

為了“1070”，出版科、
印刷廠職工都又煉鋼、
又工作、又生產，他們
和去商城參觀後回校
的趙新和賈鋒同志一起
築起了“商城式炒鋼爐”，
合理分配了工作和煉
鋼的班次與人數。他們
第一爐試驗就出鋼了，
從此，爐爐出鋼，一次
也不曾失敗過。他們
每天煉鋼8小時出鋼
三百一十公斤左右，
每爐的產量也逐漸
提高。現在他們每
爐加入生鐵50公斤
（不是鑄鐵），木柴
20公斤，木炭4公
斤，就能出鋼45公
斤左右，出得多的
達到48.5公斤，
回收率佔生鐵的
百分之九十以上。

出版科、印刷廠
職工除了沖天干劲
外，他們還大大發
揚鑽勁，克服了各
種物質上的困難：
沒有鼓風機印刷廠
的支師傅和趙師傅
利用廢料裝成了合
用的鼓風機；有時
缺料，備料的同志
就到各處拾廢鐵，
千方百計保證爐
子生產。到現在為
止，一個多星期來，
他們在保證日常
工作的條件下，已
經煉出鋼2297公
斤。（謝宇皓）

煉鋼也是煉人 煉鋼就是為了共產主義

10日工藝系黨總支書記
符榮同志為全系師生講
了共產主義教育的第一
課，闡述了全民煉鋼的
偉大意義。他說：煉鋼
也是煉人，煉鋼就是為
了共產主義。在談到
我們為什麼要煉鋼時，
他說：一方面因為我
院是鋼鐵學院，另一
方面因為以鋼為綱的
工作方針是國家經過
幾年來摸索出來的好
經驗，經過煉鋼可以
煉人，可以把我們的
思想感情與全民思想
感情融匯在一起，這
就能大大改變了我們
過去閉門造車的情況；
同時還可以樹立共產
主義思想——集體主
義，培養更多的鋼鐵
工人，為過渡到“大
洋群”準備物質條件。
當談到工藝系煉鋼
運動中存在的缺點
時，他首先肯定了前
階段方向是對的，事
情本身是好的。他反
駁了一些不正確的看法，
如有人說這次煉鋼
勞民傷財，除了政治
上有些意義外，在經
濟上毫無價值。符榮
同志說：我們不能
以狹窄的經濟觀點來
看這個問題，更主要
的是從教育觀點來
看，前一階段的煉
鋼運動，對大家都
是一次很好的鍛煉，
這個意義是非常重
大的。再說我們煉
出的鋼很多可以代
替洋鋼用，這就大大
地加快了我們的
共產主義建設速度。
最後，他指出了
學會用兩條腿走
路的必要性。他說：
要搞轉爐生產，同
時又要搞反射爐
生產。

（秀球）



表揚先進 總結成績 交流經驗

理化系召開反射爐車間評比大會

總指揮部授予先進單位獎旗

理化系反射爐車間，為
總結前一階段煉鋼煉
人的成績，表揚先進
單位，使先進更先進，
落後趕先進，以掀起
一個更大的煉鋼煉
人的高潮，於昨晚召
開了評比大會。

車間主任張興在總
結所取得的成績時說：
我們這個車間是
從無到有；從每日
出鋼幾十公斤到目
前的四、五噸；大
家從不會煉鋼到學
會煉鋼；煉鋼同時
還煉了人。這一階
段大家都感到收
穫很大，共產主義
思想風格日益發
揚和成長，在煉
鋼過程中，我們
正在努力使自己
成為共產主義
勞動者。

黨委宣傳部長黃
雲同志代表黨委
和總指揮部參
加大會，並代
表總指揮部
和理化系授
旗給2號爐
（日產1.55
噸）、3號
爐（日產1.03
噸）和2號
平爐車間反
射爐（日產
1.06噸）。黃
雲同志在會
上

結合具體事實說明了
如何通過煉鋼來煉人，
如何在勞動中培養
共產主義思想品質
等。

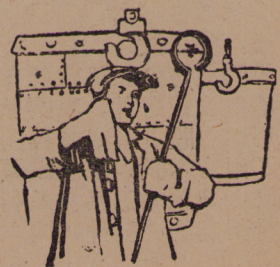
會上，大家還交流
了經驗。2號爐的
總結指出：政治
掛帥，實干、苦
干、巧干，互相
協作是能夠放
“衛星”的根本
原因。7號爐談
了把思想工作做
到爐前的重要
性。在會上，蔣
柏林同學談了
自己在勞動中
的思想體會。褚
武揚同學談了
鼓風機小組如
何在各方面
的協作下，克
服了許多困難，
完成製造9部
鼓風機任務的
發言，使人感到
共產主義風格
的高尚與深刻
感人。

這是個評比大會。
又是個誓師大會，
會上先後有四個
爐子的代表，他
們代表一百多
位戰鬥員表示
決心，要更廣
泛地展開競賽。
2號爐保證日
產1噸半，並保
證質量

，降低耗煤量，
提高回收率。
3號爐也提出
要實干、苦
干、實干，保
證日產1.3
噸。

最後，該系黨
總支書記徐子
欣講了話。她
指示大家要
繼續貫徹煉
鋼又煉人的
方針，把煉
人放在第一位，
大大發揚
共產主義的
勞動態度和
共產主義
協作精神。
她還要求
大家政治
掛帥，刻
苦鑽研
技術，在
提高鋼的
產量、質
量和降
低煤耗
方面取
得更大
成績。

（欽若）



械機系積極以實際行動迎接全院青年煉鋼積極分子大會

編者按：我們在本期以“機械系積極以實際行動迎接全院青年煉鋼積極分子大會”為題開了專版。它是在機械系黨、團總支的密切配合和協助下編輯成的。和系的黨、團總支合作編輯專版還是一種新的嘗試，我們之所以要這樣做，是想通過這個辦法，做到全黨辦報、全院辦報，更能密切的配合當前的中心工作，使報導更加集中，並從而達到擴大宣傳效果的目的。

今後，我們還準備和其他系的黨、團總支合作編輯類似的專版，希望各黨、團總支能給予協助。

方向找得對：機61同學 決心實現小轉爐操作機械化

機61小轉爐，自從放出小轉爐長壽“衛星”、獲得紅旗之後，為發射更高的“衛星”，保證連續生產，決定實現機械化，要以機械代替人力操作。

同學們說：我們是機械系學生，機械化是我們的任務，是我們努力的方向。因此他們勁頭特別大。經過討論，提出了許多方案。在比較了各種方案的優缺點之後，初步決定架設架空軌道，運轉鐵水包和鑄錠，採用爐前無包澆注，設計搖爐和化鐵爐送料等機構，使搖爐送料和機械化。

這些工程完工投入生產之後，可以節省勞動力20餘人，並能大大減輕勞動強度和提高工作效率。那時，小轉爐就可日夜不停地工作，而每人則只需工作8小時（機三同學目前還實行兩班制，每人每天工作十二小時）。

搞機械化對同學們將是一場嚴重的考驗，在今後的工作中將會碰到許多困難，但是他們說：困難對我們這群能苦幹、實幹、也能巧幹的小伙子又算得了什麼呢？為了生產出更多的鋼，為了使自己鍛鍊得更堅強，為了迎接青年煉鋼積極分子大會的召開，他們堅決要實行小轉爐機械化。

把廢物變成活寶 機六二·二同學縫洗手套

機62.2同學積極響應團委“向一切浪費”開火的號召，他們全體小伙子和姑娘們抽了另星空餘時間來縫洗破手套。儘管每人的時間很緊，要煉鋼又要務虛，但是他們每個人都爭着要洗補，儘管有的小伙子對於縫洗還是很生疏的，可是都愉快地去搶補最破最髒的手套。

他們還表示要更廣泛地開展節約運動，以迎接我院青年煉鋼積極分子大會的召開。（機62.2）

轉爐修建小組：

決心使小轉爐爐齡超過100爐

機械系轉爐修建小組自開始建爐以來一直保持沖天的干劲，雖然他們裡面有些人身體不好，而且很多是女同學，可是他們的工作完成得非常出色。其中周紀華同學對小組工作非常負責，下班後他還是繼續幹，幾乎每天工作16小時甚至更多。于國勝同學修化鐵爐連續幹了40小時。陳治庚同學為搶修爐子帶病工作。象這樣的事跡不勝枚舉。

他們的勞動條件很差：煤焦油、瀝青的煙霧把臉都給薰紅了，但是他們始終堅持，數十天如一日。前一段時間轉爐壽命不長，有的爐子煉了五、六爐就壞了。怎能

機六三·四同學要使 炒鋼爐日產突破一噸

機63.4班自務虛會後同學們的干劲更足了。夜班的八名同學在深夜用三個鐘頭檢了約3噸廢鐵；在這以後全班同學又用了很短的時間檢了將近6噸的廢鐵。務虛會後，政治在同學們思想上進一步掛了帥，個個精神奮發。8號炒爐的全體鋼鐵戰士一致表示：我們有信心有決心爭取在今後的戰鬥中一定要突破以前日產鋼1.5噸的指標，以最優異的成績來向黨委報喜，迎接青年煉鋼積極分子大會的召開。

機63.4通訊

容忍這種情況繼續存在下去！他們便積極開動腦筋，找原因加以改進。當看到北京第六建築工程局的爐子壽命達到103爐時，他們的信心更足了。經過大家共同討論，

苦鑽，發揮了敢想敢干的共產主義風格，把原來許多地方進行了改進，終於使爐子壽命延長到14爐。但是他們並不以此為滿足，大家決心繼續躍進。我院召開煉鋼積極分子大會的消息更加鼓舞了他們。他們都信心百倍，要讓爐子壽命延長到100爐以上，並爭取打破北京市紀錄。

迎接我院青年煉鋼積極分子大會 機工廠同學展開五比紅旗競賽

全院青年煉鋼積極分子大會就要召開了。機工廠的機62.4班全體同學正在以極高的熱情和實際行動迎接這次大會。全體同學都決心向積極分子學習，學習他們踏實苦幹的精神；學習他們優秀

的思想品質。同時他們還猛攻機工廠內的浪費現象，徹底清理產品和廢料，讓堆積多年的“廢物”再顯神威。另外，他們展開了比政治掛帥、比產量、比組織紀律、比安全生產和衛生紅旗競賽。

鐵合金廠自第二次生產以來，矽鐵日產量不斷上升，開始每天只能生產350公斤，以後逐漸提高到560公斤，十月二十日第一班以班產量302公斤突破了三百大關，接着第二班就以315公斤的成績打破了第一班新創的紀錄，第三班又以340公斤的成績打破第二班的紀錄，三班共產962.5公斤。十月二十六日第一班創造班產314公斤的新紀錄，第二班突破四百大關，把班產量提高到404公斤，第三班又以421公斤壓倒第二班，三班共產1139.9公斤。至今為止，日產量最高已達到1241公斤，班產量最高成績是471公斤，在正常的情况下，他們的日產量已維持在900到1000公斤的水平。

他們的產量所以能夠不斷提高，主要有下列原因：

首先是由於大家政治掛帥，認識到目前的矽鐵非常缺乏，沒有矽鐵就不能煉鋼，因此他們覺得能夠生產一斤矽塊就等於為1070多出一份力。因此他們在工作中表現非常積極、勇敢，不怕熱、不怕累、不怕烤。他們車間溫度很高，爐子又沒有蓋，電極溫度高達2000多度，幅射熱很強，就是站在幾公尺遠的地方也會烤得臉痛，何況在距離電極咫尺遠的爐前工作那就更烤得夠嗆了，可是同學們卻不在乎這些。在爐旁不斷操作，衣服烤枯了、燒着了都不知道，特

政治掛帥 虛心學習 共產主義大協作

鐵合金廠日產量不斷上升

第三、共產主義協作精神較好，上一班盡量為下一班創造有利條件。例如十月二十六日有一個班自動換了兩根電極，為下一班創造有利的條件。另外如上班為下班準備好原料、工具等。現在他們正進一步解決所存在的問題，為爭取更大成績而努力。（鐵合金廠）

戰 斗 排 的 共 產 主 義 風 格

日夜苦戰 干劲冲天

自全院開展群眾性煉鋼後，機械系教師立即組成戰鬥排投入了轟轟烈烈的煉鋼運動。為了鋼，他們當天晚上就成立了各種組織，冒着傾盆大雨，投入了戰鬥。鼓風機小組十二個同志都精神振奮提出“不做出鼓風機，決不休息。”連夜跑材料，一連苦幹了三天三夜，終於製造了二台木質風箱和三台

鐵質鼓風機，保證了反射爐及時投入生產。建爐組同志苦幹一天一夜，修成了反射爐兩座、炒鋼爐一座。他們也提出“不建成爐，決不下火線。”後勤組的同志更是苦幹、實幹，他們提出做到要什麼給什麼，充分保證了原料的供應，想盡辦法，保證正常生產。

敢想敢做 白手起家

在煉鋼過程中，大家發揮了敢想敢做精神，自己克服困難，製造設備，白手起家。他們沒有鼓風機，就在廢鐵堆里尋找另件，在實驗室利用原有設備，東拼西湊製出了兩台木質、五台鐵質鼓風機。煉鋼的工具多是利用廢料製成的。破碎組同志想

辦法建立了一座落錘架，提高了生產率，減輕了勞動強度。沒有焦炭末，他們就利用炭精棒粉末；炒鋼沒原料，就利用鑄鐵屑。他們認識到：“煉鋼必需克服困難，不能做伸手派。”他們就以這樣白手起家的精神，建成了爐子，煉出了鋼。

改造思想 準備過“關”

他們也認識到在煉鋼過程中還必須煉人，要在勞動中

改造思想。大多數同志都能積極進行勞動；但是也有很少一部份人對勞動缺乏認識，他們象是給別人干活，專挑輕的活幹，上班時打瞌睡，不負責任，甚至發牢騷。針對這種情況，他們舉行了排的爐前務虛會，對表現特別不好的同志進行了批判。通過務虛會使大家認識到，如果抱着個人主義來參加這次勞動是不行的；我們必須積極參加煉鋼，改造思想，才能過好社會主義關。此外，他們每班根據具體情況經常及時開會研究發生的問題。這些爐前務虛會議對保證生產正常進行起了很大作用。

為了迎接煉鋼積極分子大會，戰鬥排同志們決心把苦幹精神發揚下去，為了1070萬噸鋼，一定放出高產衛星。（機械系教師戰鬥排）