

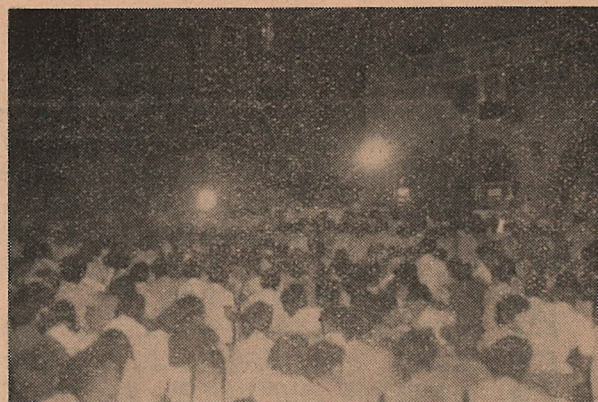
北京鋼院

1958年6月26日出版

第169期

本期共4版

北京鋼鐵工業學院院刊編輯室編



跃进的声浪冲破了鋼院的夜空

跨开大步前进! 躍进! 工艺、採礦、理化分別集会誓師

繼冶金、机械兩系举行跃进大会后，工艺、採礦、理化三系先后集会誓師，向全院宣佈了他們的跃进规划和行动。

工艺系战斗的总口号是：在总路綫的光輝照耀下，在党的领导下，發揮集体主义精神，苦干实干，一年半内成为先进的紅旗工艺系！

採礦系的战斗口号是：鼓足干劲，力争上游，团結一致，苦干实干，兩年内使采

礦系成为先进的紅旗系！

理化系的战斗口号是：大干实干，苦战三年，把物理化学系建成北京鋼鐵学院的先进系！

会上教师与同学代表的发言，充分显示出各系的冲天干劲，許多教研組提出教学工作 and 科学研究工作在一年至二年內要达到或赶上世界先进水平。金相教研組提出对低銘高速鋼和滾珠鋼代用品的研究，1959年底要达国

际水平。金屬物理教研組提出：三年內編出达国际水平的教科書，四年內科研方面达到世界先进水平，並試制膨胀仪和鉄、銘、鋁电磁鉄等作为“七一”的献礼。物化教研組决心在半年內跃进为紅旗教研組，二年內教学工作达到莫斯科鋼院水平。在各系的跃进会上，同学代表有力地宣讀了他們的跃进指标。理化系同学还以苦战兩晝夜試制成功的含油軸承向大会献礼。

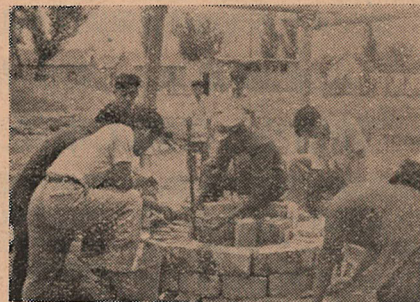
院党委和领导都应邀出席了各系跃进大会。他們勉励各系，高举紅旗跃进！跃进！魏付院長在理化系的跃进会上說：“大跃进必須政治挂帅，十分计划要用十二分措施，廿四分干劲来保証实现，並且要解放思想，破除迷信。”（錢文俠、寸言）

冶金實習工廠工程進度迅速

鉄二同学生龙活虎干劲冲九霄

“七一”就要来到，全院师生員工正以冲天的干劲为紀念党的生日做出貢獻。目前，冶金系师生正在动工改建的冶金實習工厂，工程进度迅速，师生在設計施工和劳动中，热情似火，鉄61.1和鉄61.2等班級同学为了土高爐“七一”准時出鉄，他們通宵达旦苦战。許多同学每天只睡了四个鐘头，有的同学因任务需要甚至彻夜不眠。有一天夜晚因砌爐磚缺乏，为了使施工工程不受影响，同学中立即出现了兩名“勇士”于深夜三点鐘騎車赶赴石景山求助。由于同学生龙活虎的战斗干劲，終于使这座土高爐的創造，四天內就宣告基本完工。很快，高爐里的鉄水就要通过他們劳动的双手，向外奔流。

下面照片是这座土高爐初建时的平面图，但当記者第二天去工地时，在它上面已砌起5米高的爐頂了。（鋼士）



支援全國大躍進 把錢用到關口去

总务处召开財務會議研究削減經費

24日，总务处召集各行政單位有关人員召开了財務工作會議。会上簡結了我院今年1—5月份財經支出情况，研究了削減預算問題。

財務科祝科長在会上說：为了支援全国工农业大跃进，冶金部决定今年削減我院預算經費的30%；这一决定十分正确，必須依靠全院师生員工貫徹实现。接着，他簡結了今年1—5月份各項經費支出情况。他說：1—5月份，我院水电費超支很多，預算中全年水电費为10万另4百多元，但仅仅5个月，現已支出7万4千多元，修配厂全年預算为9万元，但截至目前为止，他們已用去6万元，这些單位应积极想办法，采取措施，設法節約开支和积极組織收入。同时他說：設備科控制預算較好，他們尽量壓縮实验消耗品的庫存数字，在全年預算18万元中仅用去3万多元，积极处理了积壓設備16万6千元。

关于如何節約經費問題，財務科在会上建議：1. 根据冶金部关于助学金逐步改为自学金的指示精神，建議助学金評委会适当的考虑修改助学金的補助标准及有关規章制度，以節約国家資金。

2. 凡有庫存材料單位，积极处理积壓材料，把可能收入的款項都組織收入；一切开支都应本着節約精神来保証教学需要。

3. 建議三勤办公室根据生产計劃作出財務收支計劃，更有效更好地来保証教学和生任务务的完成。

会上，大家認為：为了国家增加工农业投資，人人必須处处精打細算，进一步貫徹勤儉办学的精神，應該大大提倡少花錢多办事，不化錢也办事的勤儉观点。会上决定：迅速把會議精神帶到本單位，各行政單位在一星期內研究訂出具体措施，提出削減經費的数字。（叔夜、丁一）

全团鼓足干劲，以更大的成績向“七一”献礼

我院共青团舉行全團躍進大會

为迎接党偉大的生日，我院全体共青团員，在29日晚举行了跃进大会。

团委書記李輝东在会上作了报告。举出了我院在大跃进声浪中的許多生动事例，他的报告不时为同志們欢乐的掌声所中断，大家受到很大的鼓舞。在报告中，他代表

团委向全院共青团員提出了应怎样以实际行动来庆賀党的生日的要求和希望。

李輝东报告后，鑄造專業、金相專業、机四等四位代表，在会上向全团汇报了最近一段时期日以繼夜、艰苦奋斗开展勤工儉学的情况。他們的口号很响亮，声

声要以出色的成績向“七一”献礼，同志們也以热情的掌声表示了对他們的信賴和敬意。

最后，党委宣傳部長黃云以“好、好、好”为題祝賀大家一年来取得巨大的成績，並給全团作了指示。（帆）

海甸區我院人民代表致函全院選民

親愛的全体師生員工同志們：

北京市海甸区第三屆人民代表大会在本月26日至29日正式举行。这次代表大会是在总路綫的光輝照耀下，我区人民以力爭上游的革命干劲並已取得显著成績的情况下召开的。代表大会將总結一年来的农业生产工作与除四害講卫生、扫除文盲运动的情况；並选出北京市第三屆人民代表会的代表与区人民委員。这次代表大会的召开將使全区工作更向前大跃进一步，更加速社会主义建設的进展。

一年来在党的领导下，我院全体師生員工經過反右、整风、向党交心等运动，大大提高了社会主义觉悟；目前正以排山倒海之势在全校

掀起新的大跃进的高潮。此外，一年內我院师生員工更从劳动中加强了与本区广大农民群众的联系；广泛开展了群众性的勤工儉学活动；在除四害講卫生的运动中，也表现了良好的成績。我們可以向全区人民汇报：一年来我們沒有白白浪费时光。

同志們！为了把代表大会开好，須要我們在已有成績的基础上，克服缺点和全区人民一起貢獻更大的力量；同时还須要大家更加关心全区的生产跃进，特別在这次代表大会召开的时刻，希望大家对过去工作的缺点提出严格的批評，对今后工作多提建議，使全区工作更能力爭上游，更加符合总路綫的要求。

同志們，你們把人民代表

的重大責任交給我們，我們虽然从未担負过这样的工作，但在党的领导下和全院同志的支持和帮助下，我們充滿了信心。我們保証一定做到以下几点：

一、認真开好大会，特別是要从大会中，虛心学习广大工农劳动人民为建設社会主义的革命干劲以及兄弟院校的工作經驗。

二、充分反映全体同志的意見与要求，並做好大会的傳達工作。

三、認真听取全区人民对我院的意見、批評与要求。同志們如有任何意見，可提給我們三人中任意一人，或提給工会、学生会轉交，以帶至大会。此致

革命敬礼
金長學 華鳳誼 印祥麟
1958.6.25

室里。右图是在金相实验室。研究部主任傅君詔陪同參觀。長金鐘城來院訪問。科學共和國訪華教育代表團團長六月二十一日，朝鮮人民代表團訪我院。



从訂规划看支部的工作方法

軋61.6 易仲開

的高潮,当晚許多同志訂规划就訂到深夜。

快、好!還是慢、差!

干劲鼓足了,我們就針對一部分同志存在的“三天写总结,三天訂规划,考虑成熟才动笔”这种度“方步”的做法,提出了“我們规划不能訂得又快又好”的問題。經辯論,認為这种度“方步”是又慢又差的方法,是因为沒有摆脱保守思想,沒有鼓足干劲。大家肯定“紅專”规划能够又快又好的訂出来。事实也証明了这点。

原来估計要三个單元時間訂规划的,結果一个上午就把规划訂出来了。有人會怀疑规划訂得这么快,是否能保証質量?我們認為是可以保証質量的,从我們支部同志訂出的规划来看,大都是方向明确、措施具体、切实可行的。当然也有一些规划質量不高。針對这种情况,我們又提出“学先进、赶先进、力爭上游;边討論,边修改,不断完善”的补充方法。这样既保証了快,又保証了好。

轟轟烈烈、還是冷冷清清

在明确上述問題之后,我們又提出訂规划是冷冷清清訂,还是轟轟烈烈訂。大家一辯論,認為訂规划也是革命,干革命就应该轟轟烈烈。怎样轟轟烈烈呢?大家說:“大字报万岁!”經過一个晚上,大字报就貼滿了走廊,有挑战的,有应战的,

也有檢查保守思想的。“大字报把我們的沉闷空气冲破了”。保守、自卑再一次受到批判,精神更加振奋,干劲更加十足了。

干部打先鋒,團員帶頭

干部帶頭講形势,帶头檢查保守思想,帶头又快又好訂规划;用自己的实际行动和团員挑战。全体支部的团員在干部帶动下,也大講形势,檢查保守思想与团干部比干劲,訂“紅專”规划首先在团內轟轟烈烈搞起来了。

班上同學們看到这种情况后,当晚他們就主动召集會議:討論“我們怎么办?”于是他們也檢查了保守思想,鼓足了干劲,紛紛貼出大字报,向团員学习,向团員应战。就这样全班同学都发动起来了。

啓發同志們的自覺性

有的同志向支部提出建議,“我們很想認真学习毛主席的著作,希望支部能組織毛澤东著作学习小組。”支委会听到这一建議,感到很好,馬上提出“为什么一定要支部來組織?上海的老工人都組織了毛主席著作学习小組,我們为什么不能來組織?”这一提,启发了大家的积极性,同學們不但敢想敢說,也敢作了。现在毛主席著作学习小組已經組成了。而且組成了一个党的基本知識学习小組,現在同學正在酝酿成立团的基本知識学习小組。

×××

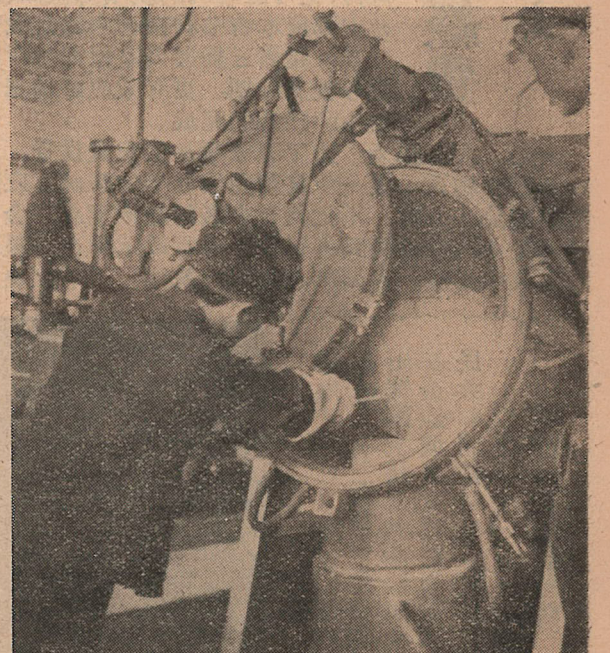
“全院插紅旗 我們奪第一”

礦三同學喊出躍進的豪言壯語

“矿三干劲足,苦战一学期,全院插紅旗,我們奪第一”这是矿三同学在全系跃进誓师大会上,共同喊出的豪言壯語。在年級规划中他們又这样写道:“人人动脑筋,苦干实干半年,班班成为紅旗班,全年級第一个成为全院的紅旗年級”;“政治上半年內人人有坚定的立場和明确的共产主义人生观”;“学习上毕业后人人成为論理联系实际,能解决生产实际問題的又紅又專的工人階級知識分子。”

这样的指标和要求,过去的矿三是連想也不敢想的,就是現在也不是輕而易举提出来的。这个指标一提出就引起一部分同学的怀疑,有的說:“过去老說思想改造是長期的,現在一年怎能紅起来”有的說:“以前还没有见过这样的例子呀?”針對这些問題,大家展开了辯論,党支部指导了这次辯論,經過辯論,大家統一了認識,認為我們不再是一年前的人,而是基本上树立了共产主义思想的人,只要再接再励,鼓足干劲,这一指标就完全可以实现。經辯論,他們还提出要爭取半年內完成上述一年的要求。

跃进规划已經訂出,大家就立即行动起来。为了迎接全系跃进誓师大会,矿三全体同学苦战兩天,突击了近六百張牆头詩,近六十張漫画、图表,貼遍了学校的各个角落,还排練了一个詩歌大联唱,在会上充分的表



同学在冶金工厂煉鋼車間試驗真空感应爐煉不銹鋼 (鋼士攝)



我們支部在訂“紅專”规划开始的前几天,运动进展得很緩慢。許多同志干劲不足,消极等待支部的佈置;另一部分同志訂规划时畏首畏脚,沒有摆脱自卑感,不敢立大志。但是,这种不正常的情况却在一个晚上就完全轉变过来,出现了干劲十足,积极主动,轟轟烈烈的新局面。保守思想和自卑感也受到猛烈冲击。这到底是什么原因?我們認為这主要是看支委会怎样工作,怎样对待群众的积极性。

大講形势,鼓足干劲

支委会在分析了同志們干劲不足的主要原因之后,認為大家对大跃进的形势認識不足,对鼓足干劲的“足”認識不足,沒有把大跃进的形势同自己联系起来,支委会决定向同志們大講形势。我們講的形势也是大家都知道的,經常談的,有人怀疑“老生常談,同學們是否愛听”。愛听不愛听,不在于經常談,而在于怎么談。我們在支部大会上談的都是大家知道的材料。由于我們談的时候,結合了同志們的思想,因而,談后大家热情奔放,同志們紛紛檢查了自己的干劲不足,消极等待的思想,批判了自己的保守思想和妄自菲薄的思想。干劲頓然鼓足,引起了挑战和应战

我国鋼鐵工业在最近几年將有巨大的发展。目前重要課題之一是冶金设备的供应問題,为此,机械系全体4年級220名學生,由冶金机械教研組教师帶領,在設計院工程师的指导下,突击我国目前急需的冶金机械设备的設計工作。

当同學們接到这项任务以后,大家都非常兴奋,在全系跃进大会上,4年級全体同学向党作了庄严的宣誓,表示一定完成这项光荣的任务。

第二批120名同学已开赴設計院,当晚設計院开了欢迎会。他們現在已陸續投入工作,其中有的小組要設計出一些車間冶金机械的全套設計,有的小組則加入到設計院的专业組里作部份冶金机械的設計。

在設計中,他們干劲十足,大家提出在七一前完成下述設計,作为党的生日的献礼——半連續鑄錠、錳管車間兩套線材車間的全套冶金机械設計;三套无縫鋼管軋机、中板軋机,1000吨初軋机、二套薄板軋机及大型軋鋼机,600吨轉爐等部份冶金机械的設計。

八一前,他們还将完成連續鑄錠等全套冶金机械的設計,並开始进行一套初軋机轉爐定型系列,平爐定型系列等冶金机械的設計。

上述設計在不考虑复用的情况下,其设备能力为年产500万吨鋼及鋼材。

但上述每一套設計都有許多厂复用,如无縫鋼管軋机的設計即需供十多个无縫厂使用,線材軋机將有500个車間复用,因此,每套圖紙出去都將遍地开花。現在,同學們提出的战斗口号是:要在“七一”“八一”获得全面大丰收,苦干4个月为建設祖國贡献力量。(李立)

后浪推前浪,浪浪閃紅光

“孙悟空”在鑄工車間大鬧生產

一个高潮接着一个高潮,一股巨浪追着一股巨浪,繼小高爐“七一”出鉄,軋鋼机“七一”軋鋼的号角吹响之后,鑄工車間的師傅們和勤工儉学的同学又掀起了一个生产热潮,他們日以繼夜、晝夜不分的为小高爐、軋鋼机鑄造另件。

現在,他們正在趕制重达几百公斤的小高爐的換热器、鋼錠模、軋鋼机的发电机外壳。在鑄造过程中,他們鼓足了干劲,进行着頑强的劳动,經常是一干就是24小时。他們还在苦心鑽研使

用冲天爐煉鋼,現在也已获得初步成果。

同學們这种敢想敢說敢做的精神,得到謝家蘭教授、張緒鏗、戚以新等先生极大的支持。王兆昌主任領導的球墨鑄鉄研究小組也已初获成果,生产的第一根曲軸,球化情况良好。机械化小組已開始按裝自动加料裝置。一个大跃进的局面向鑄工車間打开了,他們以孙悟空大鬧天空之勢要讓鑄工車間彻底改換“面貌”,他們“小小”的雄心是:讓我們这个鑄工車間也出現世界紀錄。(烽火、本政)

万歲,解放了的創造力!

別加

有一架硬度試驗机坏了!因为它是外国貨,許多老师和实验員都不敢修理。后来,幸亏来了个德国專家,他們就“虛心地”向專家請教。專家並不是为修理这个而来的,只順便的檢查了一下,指出可能的損坏原因后也就不了了之。于是,“專家也沒有办法!”這句話,使人听而生畏,試驗机从此長臥病床,等待另找名醫。

几天前,对这架“專家也沒有办法”的机器,几个相四同学說了声“干”,四个鐘头就使它复活了。

“專家”,人們对这个字总是有着尊敬和欽佩的心情,如果不是迷信崇拜,这种心情是无可非難的。今天,我們要把这种心情扩大到对这些相四同学,对那些为了社会主义敢想敢做的人。因为“專家干不了的”,他們干了,老师干不了的,同学干了。

有人不以為然,他們說:專家总是專家,这种事情嘛,不过是偶然的。

的确,孤立的看来:試驗机突然的損坏,專家不去修,相四同学毅然想修,而且,不長不短只用了四个小时……,这些都可以說是“偶然的”!然而,正是在今天,人們創造了千千万万个“偶然”,这是值得大家深思去尋找的規律。

我們還要大声宣告:專家总是專家,但我們總是要超越一切过去和現在的專家,这是发展的必然性,这是因为:党解放了我們的創造力!



加速社會主義工業化的進程

机四同学在設計院激戰

電冶實驗室鼓足干劲力爭上游 金相、電解兩小組互比趕國際水平

電冶實驗室，每個工作人員，在總路線光輝照耀下，為了早日實現自己的諾言，人人都在埋頭苦鑽。六月廿二日本是禮拜天，但出勤率却達到了100%。氣體分析小組陳家祥、史志清、馬慧玲三個同志以巨大的干劲，在這一天的幾年來一直在按裝的真空熔化法定H₂儀初次開花結果。他們正在為一年內成左派和年底前要使定氮的科研工作達到國際水平而奮戰。

電解夾雜和金相夾雜兩個小組，也不甘落後，他們已訂下“紅專”躍進規劃；立志要成為電冶、煉鋼兩實驗室中第一個紅旗小組。在專的方面金相夾雜小組在規劃中提出：

1. 在蘇聯專家的指導下，半年內對鋼中非金屬夾雜物的金相鑑定達到國內第一流水平；一年內達到國際水平。
2. “七一”在電解夾雜

組制作Al₂O₃，Cr₂O₃，SiO₂，MnO，MgO，FeS等標準樣品，並有照片和說明。

3. “八一”將兩台法國立式顯微鏡改裝成有偏光，使磨片合格達90%，現在是5—7%。

4. “十一”基本掌握金相鑑定夾雜技術，制作出一套金相標準夾雜樣品，並有照片和說明。

5. “六〇”年暑假掌握本專門化各個室的實驗技術（達到實驗水平）其中電解夾雜分析更要熟練而且全部掌握。

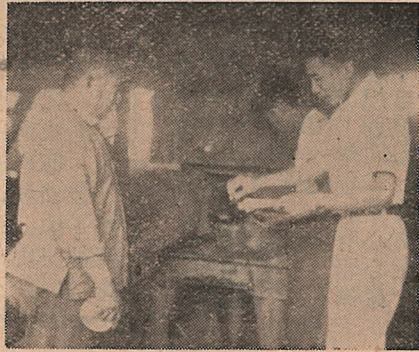
電解夾雜小組提出：

1. “七一”

低碳鋼分析數據達到國際水平。

2. 在蘇聯專家走前，他們要把專家所教的东西全部掌握，於明年暑假使合金鋼分析數據達到國際水平。

(王自華)



鑄工專業的教師和同學正在研究如何利用冲天爐的鐵水進行煉鋼問題。圖為鑄工教研組主任王兆昌和工人在車間研究冲天爐爐底的運動情況。

快馬加鞭 物理教師掀起躍進浪花

物理教研組制定了躍進規劃。他們要在1年半時間內通過政治學習，參加體力勞動，貫徹批評與自我批評和不斷向黨交心等方式爭取人人做左派，成為先進的紅旗教研組。在教學科研方面，他們要苦幹兩個月，使教學工作下學期趕上全院的先進的教研組；三年內趕上莫斯科鋼鐵學院物理教研組的教學水平。他們採

取下列措施：加強集體備課，重點試講、編寫教學指導書，

(物理教研組)

教學面向生產 幫助地方工業建設 地質教師出征踏勘插紅旗

地質教研組自從搞臭了“在採礦系教地質沒有前途”的個人主義思想後，思想面貌大大改觀。最近教研組主任陳兆東等四位教師去幫助河北平谷縣進行地質勘探工作。他們在上山踏勘中，發現平谷縣是一個非常有前途的多金屬礦區；初步發現有銅、金、鉛、鋅、銀、鐵、錳、錳等十餘種礦產，為當地人民提出年內要出銅5000噸提

供了條件。該地過去因地質工作力量薄弱，當地的土勘探隊在找礦中，由於不認識礦物，只好見到顏色特別的石頭就放在里煉，煉出什麼算什麼。這次地質教研組教師已為該縣的勘探工作作出初步貢獻，為該縣原認為是金礦區，提出了新的見証：不僅肯定該區是個金銅礦區，而且肯定該區銅礦的價值遠遠超過金的價值。

教師在踏勘後，主動向該縣提出願意為該縣開出短期地質訓練班，幫助該縣培養出一批具有一定技術水平而能夠進行生產工作的勘探隊。當他們提出這個問題時，該縣有關方面，對於教師這種主動願意為地方廠礦義務開辦訓練班的情緒所感動，並表示熱烈的歡迎和感謝。地質教師決心苦戰十天，使該訓練班在“七一”正式開學，以作為地質教研組全體同志向黨的生日的獻禮。
(陳希廉)

日夜三班施工 各方熱情支援 轉爐將提前到“八一”前出鋼

鋼四同學設計的轉爐，在煉鋼教研組老師指導下，只經過兩天多的日夜苦戰，圖紙已全部完成。目前正在進行日夜三班的緊張施工，預計爐體、管道等大部工種，七月中旬即可完成，他們正在爭取“八一”前出鋼。

在設計和施工過程中，同學們發揮了無比的干劲，並得到各方面的積極援助。機械系陳先霖等兩位老師領導機四同學日夜幫助設計傳

動裝置，給鋼四同學極大鼓舞。鋼四在設計中沒有現成資料，但同學們破除迷信，開動腦筋，敢想敢造。設計爐身的同學經過四次返工後終於達到要求；越南留學生主動想辦法解決了在風道上的通風環連接固定和活動部份漏氣問題。修配廠王華棟師傅也熱情地幫助同學進行金屬結構的施工。清華大學和熱工教研組幫助解決了鼓風機增壓問題，鋼三同學搞

土建工程也是干劲十足。目前同學們已進行勞動生產組織和管理組織的調整，正在日夜三班施工。(莘)

迎接七一 以實際行動向黨獻禮

設備科在總路線的鼓舞下，工作上已有不少改進，他們在“七一”前，要以以下幾項實際行動，作為向黨獻禮。

1. 在群眾揭發出的積壓設備中，“七一”前處理30萬元，其中有價處理19萬元。
2. 雙反運動中，群眾對

設備科儀器室繪圖儀器的管理提出很多意見。該科保管同志在大躍進中，清理了幾年來的帳目，進行了實物核對和催收等工作，“七一”前將全部整理完畢。

3. 為了更好地為教學服務，決定統一實驗室專用實驗材料領用單和驗收單，節省人力、物力。(設備科)

人人思想插紅旗奔向又紅又專 零件教研組制定躍進規劃

機械零件教研組全體教師經過六、七次的反復討論和修改，現已初步訂出躍進規劃。他們決心在明年“七一”前，要成為紅旗教研組；在教學和科研方面提出一年至三年內達到國內最先進的水平和國際水平。

規劃的具體措施分為政治、教學、科學研究、三勤和教研組的組織領導等四部分。

政治方面，規定政治學習時間每周為4—6小時，並且選出了由三人組成的政治學習領導小組，負責組織全體教師學習馬列主義理論，毛主席的著作，時事政策和“紅旗”雜誌。對參加體力勞動的時間也作了具體的規定，平均每周為6—8小時。為了健全批評與自我批評的制度，規定每月過一次工會組織生活，每學期作一次小

結，每年有一次鑑定。

教學方面，起重機小組在半年內把教研組水平提高到國內最先進的水平；保證同學在課內全部聽懂。機械零件及機械原理，在一年內將編出質量達到國內先進水平的各專業的講義，並在一年半年內可以出版。

科學研究方面的躍進規劃，大家原訂時間是五年，但經過反復分析、辯論，大家認為在三年內可以有把握趕上國際水平。其中起重機小組的鋼管結構起重機的研究還可以在更短的時間內完成，這樣不僅可使現有起重機結構的金屬消耗量減少55%，而且也把科研水平提高到國際水平。

現在教研組教師即將組成一個領導核心小組，領導各項工作的開展。

(羅聖國)

需要什麼做什麼 技術工人苦幹實幹

基建科技工改裝水泵自動開關

20日基建科全體人員舉行了躍進大會。會上，大家干劲十足，各工種紛紛提出躍進競賽條件和“七一”向黨獻禮的保證。

在總路線的光輝照耀下，基建科人員工作態度有了很大改變，過去鍋爐房、電工室、木工室，都已開始實行星期日義務值班制，電工室、鍋爐房實行了24小時值班制，打水、掏灰每年需用1個半月，現在十天就能完成。

基建科各工種的躍進規劃已初步訂完，他們在規劃中訂出：①每天上班前30分鐘集體讀報和學習紅旗，了解國內外時事；②學習天橋的服務態度，一切工作面向教學、面向群眾；③成立技術革命小組，研究改革技術和工具，提高工作效率；④修理工程方面做到勤檢查勤修理；⑤利用舊料在今年年底

制成8台自行車，每輛成本50元；⑥半年內傢俱質量超過北京市木材廠；⑦在工作中不發生火災和人身事故；⑧一年內在工人中掃除文盲；⑨每月開展批評與自我批評。

基建方面根據多快好省的方針，他們要：①除基建計劃中的六萬元投資外，不再

向國家要投資；②兩台鍋爐按裝工程自營可省幾千元；③組織義務勞動平地，節約國家投資。要苦幹二周，改裝好水泵自動開關，以節省木工室工人。用休息時間為總務科做掃地機。鍋爐房工人在“七一”前還要制出自行車四輛，作為向黨獻禮。
(樹 蔭)

技術人員與同學合作好處多

近來，全院師生員工干劲十足，勞動熱情十分高漲，同學們先後開始修高爐、轉爐，搞冶金廠的聯合生產...對於同學們的這些行動，我們基建科是盡力支援的。由於同志們在修高爐、轉爐、加熱爐等工作中，碰到許多基本建設上的問題，這使我與同學們打起交道來了。我不懂煉鋼，同學們就

向我詳細介紹煉鋼的要求；同學們不懂土建，我就毫無保留地告訴他們，使他們了解清楚，以便施工。這不但發揮了我的專長，並使我豐富了許多冶金知識，對於工作很有好處。我深深感到技術人員、行政人員與同學合作是件好事情，值得大大發揚！
(基建科 王玉珍)

躍進的浪花

落后變先進,先進再先進

机60.7 施惠娟

一年来,祖国的面貌已得到惊人的变化。我們每一个人都因此而感到无比的兴奋和自豪。我们班——机60.7班,随同祖国一道,一年来也有着改头换面的变化。

一年前,我们班只不过是20多个人凑成的混合体;互不关心,不团结,不求上进,自由散漫是普遍且严重存在的现象。象这样一个集体,

陳良緒老師在躍進

紀 蔡

在这大跃进的日子里,人們的心一刻也不能平靜。煉鋼教研組陳良緒先生为了轉爐的設計,几乎有整整兩夜沒有睡覺了。在冶金系紅專跃进大会的第二个晚上,他和鋼四轉爐設計的同学們一起苦战了一个通宵,白天仍然精神焕发的指导同学設計,四处奔走联系工作。这和过去的陳良緒老师比起来是多么大的轉变啊!同学們都在为陳老师的跃进而高兴。

提起陳良緒先生,人們就会想起双反中的大字报,陳先生过去所走的是一条只專不紅、理論脱离实际的道路。每天除了講堂,就把自己埋藏在厚厚的書堆里。打开同学們記的筆記,都是不联系实际的理論和资产階級学者的名字。同学們說:

政治空气也就显得十分淡薄,許多同学的立場就象牆头草一样,而资产階級享乐腐化的思想却严重地腐蝕着每一个人的心灵。有終日幻想成名成家的名利主义者;有醉心于吃、喝、玩、乐,迷恋着小家庭的庸俗主义者;有終生无大志,得过且过的混世主义者,总之,形形色色的资产階級思想到处可

“美国学者Chipman是陳先生最迷信的了。”

但是双反的烈火和大跃进的号角,給了“兩耳不聞窗外事,一心只扣理論書”的陳先生以极大的震动和鼓舞。我怀着兴奋的心情訪問了陳良緒先生,陳先生感慨地說:“双反运动和思想改造使我受到一次革命的洗礼,我深深認識到自己过去所走的道路是錯誤的。”接着他兴奋的說:“党提出我国在极短的时间內鋼鉄工业就可赶上英美,这使我非常兴奋。同学們在大跃进中的冲天干劲也鼓舞了我,这次轉爐設計,只是我理論联系实际的开始。”

的确,陳良緒老师是在跃进了,他除了每天繁忙的工作外,还要和严友梅先生共同进行三排风眼的水力学模型試驗,他們准备在“七一”前提出报告,作为对党的生日的献礼。

寻,到处可找。

然而,經過一年后的今天,同学們都变了!思想变了,感情变了。过去的一切都将成为历史的陈跡。现在,他們不再是从口头上,而是从思想上認清了自己該走的道路,从心灵的深处发出了对生活的讚叹和热爱。不关心政治的同学开始关心政治,不关心集体的同学开始关心集体,同学互相之間不再鬧意見,而是彼此暴露思想,交換意見。政治掛帅已使我們班逐渐成为一个团结友爱的集体。

在这次全院大跃进的声浪中,我班的同学們也表现了充分的干劲。我們每个人都訂了紅專规划,班上也訂了。在规划中我們明确提到:全班同学一年內爭取成为左派,二年內成为工人階級知識分子。我們有决心有勇气有信心来实现这个崇高的心愿。



修小高爐的故事

蘇 真

“吵架”的姑娘

建高爐的喜訊象电流一样,傳遍了整个鋼院,也傳到了在医院里养病同学的耳朵里。剛割过盲腸的鄒常榮听到这个消息,急忙要求出院,参加了鉄二同学的誓师大会。她虽沒被編入小队,却紧跟着大家跑到工地,大伙那股冲天的干劲,她越看心里越是着急,禁不住跑到負責人那里要求馬上編队上工,可是她的刀口还没好,負責人說什么也不批准她下工地。他們說呀,爭呀,最后吵了起来,但組織上还是决定不批准!

“不批准,难道就坐着看大家把高爐建好嗎?不!”

我認識了一位老工人

威 鳴

上午九点鐘左右,我和另一位同学接受了一项新的任务——清理爐渣。在劳动中,我認識了一位名字叫付庚卯的老工人。他的臉粗黑而发光,八字鬚有力地向兩边撇开,看来,他已是四十开外的人了。

他一边劳动,一边再三提醒我們要小心,不要蛮干,还經常問我們:你們的口渴嗎?要是喝了,就要到里面喝冰鹽水。他还津津有味的向我們談到喝鹽水对高温車間工人的意义。劳动的气氛一直是十分融洽,令人感到亲切、愉快,干劲也愈来愈足。我們一边繼續劳动,一边随便的交談。

“廢鋼,在爐渣中是寶貝!他比一般廢鋼都好,因为它的锈少!許多人小看了这些东西。”他一边說着,一边用眼光打量着我們,好象在問:你們是否也小看这些东西?我們抬起眉毛,用坚定的眼光向他作了回答。他笑了笑又說:“我不忍心把它扔掉,每天,我总要找一点時間出来把爐渣中的廢鋼找出来。”根据我們的了解,从四月一日到現在还不到二个月的时间,他已檢了二吨多廢鋼了。……

劳动后,我們帶着一种尊敬並决心向他学习的心情离开了他,工人階級那种坦率、真挚、亲切、質朴……的精神面貌,那种愛祖国的崇高品質又一次在我的腦中迴旋。我再一次感到:工人階級高貴的品質永远是具体的。

鉄厂去运磚,她們就坚决要求加班担負这个任务。因为她們彻夜未眠,劳动强度也很大,睡眠不足,已使她們的眼变得紅腫了。同志們考慮到她們夜里还要上班,就叫她們回去休息,讓白班和上夜班的男同学去。她們一听可“火”了,說:“白班同学去就影响进度,男同学能加班,我們为什么不能加班?”話沒落音就跳上了汽車,說什么也不肯下来,最后还是强迫她們下了車。她們整了一肚子气,回到宿舍,眼淚就簌簌地流下来了。

她們哭了。哭,更使她們的心灵显得額外的純洁、高尚、可愛。

躍進的浪花



我國第一座教學用的電視台

北京邮电学院無線电系各教研組在苏联專家指导下,通力协作,自制成我国第一座教学和科学研究用的電視台,包括有攝象机、傳声器、发射天線和接收机的整套設備。

自制整套電視台設備是邮电学院配合電視課程的一个科学研究項目。起初由無線电系广播教研組負責,由于缺乏器材,工作进展很慢。去年,苏联贈送了超电子象管等珍貴的元件,其他各教研組也通力协作。事情有了較快的进展。最近,在总路綫

的鼓舞下,全院师生和实习工厂工人發揮了革命干劲,經過七晝夜苦战,终于在五月底初步建成了電視台,可以試播了。

東工召開勤工儉學積極分子大會

本月13日东北工学院召开了第一次勤工儉學積極分子大會。会上团委会表揚了375名勤工儉學積極分子、27个勤工儉學先进集体,並总结和推广了先进思想和先进事迹。

破除迷信 大胆創造

大連工学院教師制成兩種活性染料

在“化学工业五年赶上英国”的鼓舞下,大連工学院化工系染料教研室,已經試制成功藍色和綠色兩种深色的蔥醌活性染料。這兩种新产品在国内还是初次制成。

活性染料的試制成功,是在破除迷信外国、迷信正規以后才得的結果。早在一年

前,苏联專家埃弗洛斯教授就曾經兩次提出过,並且还指出过可能的結構,但是由于強調正規,因此工作进展很慢。直到上海傳來已經試制成功的消息后,他們才感到已經落后了,才急起直追,不到兩星期就試制成功了。

礦院初生的犍兒

北京矿业学院煤礦机械設計研究室的十四位青年技術員,敢于大胆創造革新,已設計、研究成功搪瓷溜槽等四項課題,其中三項已開始試制。

搪瓷溜槽是礦井下斜煤层工作面中的一种现代化輸送工具。目前国内使用的鏈板运输机管理麻煩、移动困难、耗电很多,易出断鏈事故,搪瓷溜槽不但沒有这些毛病,还可以節約鋼材。

这个設計研究室在不久以前所設計的直流放大器,灵敏度已經达到百万分之一,开始接受了八个單位向他們訂貨。現在他們准备在“七一”前完成最后一項設計,作为向党献礼。苏联正在試驗的液壓离合器,他們也已設計完毕,开始試制。

这个設計研究室里,沒有專家和工程師,担任这些繁重設計的技术員都是一九五六年才从大学毕业的青年人。

清華兩學生改進電廠設計

僅安裝費就可節約72萬元

清華大学电机系学生共青团員謝行健、賁華在丰满電厂毕业实习时,对厂用系統的主要問題,提出了設計。這項設計,施工量达到了最小限度,仅就安裝費一項就可節約七十二萬元,並且節約了一套每年可发一千万度电的发电設備。

謝行健、賁華在接受这个專題后,立即着手收集資料,深入到車間,向工人和技术人員請教,並和他們一起值班,了解用电情况。他們对原有的八个改进方案,进行深入而細致的調查研究,根据多快好省的方針,作了大胆的改进。厂方在他們的設計图上的評語中說:“从考慮問題的細致、具体到密

切結合現場情况,反映出設計者在实习过程中,能理論联系实际和独立思考,因此設計是优秀的。”

這項設計,經程電厂兩次技术會議以后,已經批准。

這才有用的大學生!

北京航空学院学生、共产党员熊銀生,在今年春天因患肺病回湖南衡阳休养的期間,为当地农民創造了空中运肥的工具,提高运肥效率十九倍。熊銀生因此受到中共衡阳县委的表揚,当地农民也紛紛贊揚他:“这样的大学生才有用!”现在这种空中运肥法正在湖南衡阳县普遍推广。

