為社會主義革命事業掃除思想上的障碍,同時也 一步組織隊伍。工作委員會認爲遺方面的主要問 就爲學術研究樹立正確的理論基礎,從而開闢廣題是發現培養青年理論工作者,吸引廣大知識界 圈的道路。前一階段的經驗證明以胡適為批判對 注意哲學問題。我們要打破圈子,採取多種多樣 象是完全正確的。關於"紅樓夢"的討論就有點離 的方式擴大哲學和文學的閥子。 開目標。胡風思想也是資產階級唯心主義思想, 今天的任務不是在替胡適作歷史評價,而是在批內容上要把批判唯心主義和正面宣傳馬克思主義 要把力量集中在主要目標上,要避免糾纏到枝節 對已經發表的文章也應當展開相互批評。(2) 加 判特殊的錯誤觀點。我們要嚴格區別思想敵人和 次數可酌予減少。每次討論會都應吸收青年人參 政治敵人,同時也要區別有錯誤思想體系的思想 加。工作委員會秘書處要事先搜集爭論問題,組 敵人和個別思想錯誤的人。我們批判的主要對象 織發言。要鼓勵大家毫無顧慮地把自己的意見講 是胡適、胡風、兪平伯的思想,愈一般的愈要批 出來,充分展開討論。討論的方式,如"胡適哲學 評,我們批評的是思想,而不是對人。戰鬥中應思想批判"組,可按問題進行討論,務求深入。(3)

注意作戰藝術,立場要穩,打擊要準。 論深入,以此作爲批判討論的中心,應提倡寫專 組併入"胡適的歷史觀點批判"組。(4) 將已經發 題性的論文,選擇如"經驗"、"必然性與偶然性"表的論文儘快編成單行本出版。寫了帮助讀者加 一類題目做文章,深入地徹底地進行批判。同時 深理解,應當在文章後加註釋。(5) 由於國外朋 也要寫百科全書式的解釋性文章和通俗性文章進 友很關心我們對胡適思想的批判,我們應當把好 行普及。所謂百科全書式的文章就是要求論點明的文章翻成俄文、英文,以擴大國際影響。 ·確,解釋清楚。這些文章要說明批判的中心問題,

正面闡述馬克思主義。 爲了勝利地完成這一戰鬥任務,我們必須進

此外,工作委員會還指出了今後即須進行的

也應當進行批判。在胡適批判中,歷史評價是一 幾項具體工作: (1) 製訂選題計劃, 進一步組織 個問題。抹煞一切的態度並不是科學態度。我們寫作。今後的文章一般不宜過長,力求易懂,在 判他錯誤的、反動的唯心主義觀點與方法。我們 結合起來,要求嚴密的科學性,實事求是。爲此, 問題上去。我們要批判一般的錯誤觀點;也要批 强討論會的準備和領導,討論會人數不宜過多, 爲了加强"胡適的歷史觀點批判"組,決定將"考據 工作委員會進一步指出今後的批判要從認識 在歷史學和古典文學研究工作中的地位和作用" 最後會議通過增聘江隆基、鏡俊瑞爲工作委

員會委員。

東北工學院舉行第一次科學討論會

東北工學院自1月29日到2月1日舉行了 代問題"。此外,共有50篇報告分別在各分組會 第一次科學討論會。共舉行了兩次全會和17次分 上宣讀,分組會並討論了這些報告。其中除幾個 組會,報告和討論了52 篇報告。其中企業部門的 專題報告曾在中國科學院金屬研究工作報告會上 報告就有21篇,中國科學院金屬研究所也提出 和其他地方報告時已作了評價,這次討論會對其 2篇。参加會議的有東北工學院師生1,900多人, 餘的報告也都作出了評價。所有的報告人都認為 有來自各地的有關學校、業務部門、企業和科學對自己的報告的評價是實事求是的。 ·研究機關 65 個單位的代表 669 人,共計 2,590 餘 這次討論會的報告所涉及的問題也是比較廣 人。在該院工作的蘇聯專家也出席指導。 在全院大會上作專題報告的,有在該院工作

的蘇聯專家蕭米克的"冶煉某地鐵礦石幾點特性"

泛的。例如關於尋找地下資源的研究、關於採用 最新技術的研究、關於生產與管理經驗的總結、 關於基本理論的探討、關於在生產實際中運用蘇 和採礦系會繁初教授的"本溪大關區侵入岩的時 聯先進經驗的研究、關於中國古代建築和工程技

• 45 •

3月號

科學通報

術的研究等等。

企業及研究機關所提出的報告,大多數是總 驗工作的成果,其中有些報告對改進生產技術和 合理地利用國家資源具有較大的意義。例如"鞍山 其形成原因的推測"、"球墨鑄鐵的鍛造,壓延和機 械性能的研究"、"水砂充填場子機械化問題"、"東 北煤田的成因及其分佈"、"減速機的選擇"等。東

北煤礦管理局徐成山主任工程師提出的"水砂 充 填場子機械化問題"的報告,是一個綜合東北各 地使用水砂充填採煤的礦山的實際總結的研究, 報告中說明了中國煤礦工業在採用新採煤方法, 尤其是水砂充填採煤使用截煤機、康拜因等取得 很大的成就。而這一個問題在東北工學院去年的 畢業生做畢業設計時,對在水砂充填場子使用康 拜因還是一個謎,但今天已成爲現實。研究者在 報告中用事實論證了水砂充填採煤機械化是完全 可能的,同時也提出了目前存在的問題及進一步 改進的方向。蘇聯專家在討論時對這一個報告, 給予很高的評價,認爲這個報告不僅對生產有指 導的作用,而且對數學和科學研究以及學生做畢 業設計都有很大的參考價值。

該院一部分教師的報告也都達到了一定的科 制甚嚴,碳、矽、锰、硫、磷都有一定範圍,且退 要的問題。 火需要很長時間約 100—200 小時,且不能保證質 量。現有許多工廠用冲天爐製造可鍛鑄鐵,由於 者。因此可鍛鑄鐵的熔製與退火方法亟須改進, 處理製成白口鑄件,而後直接裝爐退火,僅需12— 15小時便可得到黑心純鐵體可鍛鑄鐵。在東北某 廠經過半年的試製,結果良好,廢品率由28%降 至 0.75%,產品質量超過一般黑心可鍛鑄鐵的標 準,退火時間比之一般製可鍛鑄鐵方法縮短到原

• 46 •

含鐵較多的路鐵礦,分離鐵分是不可能的,滿足不

有些報告對數學、科學研究工作也是有很大作用 的。例如該院製圖發研組楊嶽霖同志研究的"中國 歷史上的技術製圖",雖如研究者所說"只能就僅 有的資料作片斷的分析和闡述, ……還剛剛開始 學習用唯物史觀來處理問題",但根據它的內容可 以更加確信技術製圖在我國有悠久的歷史和巨大 的成就。這篇報告不僅在敎學上有助於解决序論 中關於這部分材料,提高學生的愛國主義思想水 平,而且它爲該院敎師們研究技術製圖發展史打 下了開端。研究者在報告中並批判了過去一些受 資產階級科學觀點影響的製圖工作者認爲製圖是

"雕蟲小技"的觀點。 此外如"本溪大關區侵入岩的時代問題"、"蝸 桿蝸輪接觸綫的研究"、"高速電子變形記錄儀"、 "電機中的能量流傳問題"、"平爐爐頂改用路鎂磚 的初步研究"、"鋼管腐蝕的研究"、"採礦空場的 學水平。例如許冶同教授、李潤隆副教授關於"加 處理"、"山西古建築考察報告"等報告,也都有 製可鍛鑄鐵的研究"指出:一般可鍛鑄鐵的成分限 一定的理論和實際應用的價值或者提出了比較重

還應特別提到的,這次會議有四位蘇聯專家 也做了報告。報告的內容,對採用最新的技術方 技術上存在問題,廢品率甚高,竟有達 50 %以上 法,合理而經濟地使用國家資源具有 重大的 價 值。蘇聯專家進行研究工作的方法和對待學術討 **俾能縮短退火時間,提高產量和質量。報告者經** 論的態度,使與會人員得到了很大啓示和教育。 過研究,認爲若用冲天爐熔製,可於盛鐵桶加鎂 大家初步體會了科學研究工作的方向和方法,理 論結合實際,以及科學研究工作中所不可缺少的 全面分析和實事求是的態度。

這次科學討論會大大地鼓舞了該院教師進行 科學研究的熱忱和信心,爲今後廣泛地、經常地 開展科學研究工作創造了有利的條件,對該院的 來的 1/10, 即提高產量 10倍,爲國家創造了巨額 科學研究工作起了有力的推動作用。正如該院建 的財富。又如該院姜廣大、王文、李德春等三位 築系張劍胥教授說:通過這次科學討論會,使建

教師,接受地質部的委託,進行對某地鉻鐵礦的 築系的教師們進一步明確了科學研究工作是帶有

科學通報

了國家的要求。經報告者作了多次的試驗,决定 結生產上的先進經驗或是長期進行調查工作與實 採用化學選礦方法,用還原劑在不同的温度及不 同的時間下進行還原焙燒,然後用稀硫酸抽出鐵 分,試驗的結果收到良好的成效,覷分顯著降 區鐵礦石還原性的研究"、"本溪二號高爐崩料及 低,氧化铬的品位相對提高了,從而達到並超過 了原來的要求。 除上述對國民經濟具有較大價值的報告外,

選礦試驗。由於利用普通的機械選礦方法,對於創造性的勞動活動,同時也認識到科學研究工作

1955年

不是高不可攀的。有些教師們已表示了態度,爭 取在第二次科學討論會上一定要提出報告。

結合生產需要是高等工業學校開展科學研究 工作的基本方向。在這次科學討論會中,凡從部門、企業、科學研究機關及兄弟學校的代表, 實際需要出發,經過調查、研究、實驗、蒐集現 舉行了經驗交流座談會。其目的爲了加强聯系, 場資料,而後加以分析綜合提出的報告,質量都交流經驗,給今後創造性的合作打下基礎,徵求 較高,所得到的評價也是較好的。因此使敎師們 大家對這次討論會的意見和希望。會上大家廣泛 明確了科學研究的方向。該院院長靳樹梁政閉幕地交換了意見,例如許多企業代表都提出了現場 詞時肯定了這一點:"我們的科學研究的選題計 存在的問題和取得的經驗;兄弟學校也介紹了教 劃,必須更密切地結合生產的需要,必須注意對師的情况、設備力量,並介紹了今年的科學研究計 生產革新的先進經驗給以理論的總結,我們的研劃。根據現場提出的問題有些教研組正在考慮修 究計劃,應該反映各有關業務領導機關的計劃。"

這次科學討論會上另一個值得介紹的現象, 是有些同志在討論中還積極地開展了自由爭論。 許多參加會議的代表都感到這樣的反覆討論和爭 爐渣的粘度測定時可能發生的一個錯誤的報告", 經過爭論後,肯定了報告中對測定爐渣的粘度有 價值的方面,同時也指出了關於爐渣薄膜現象的 議有更大的幫助。 理論解釋等問題還須進一步研究。而研究者經過 大家的討論,特別是經指出報告中的不足及應進

一步研究的問題後,感到對自己有很大的啓發和

在這次討論會最後一天的上午還邀請了業務 改研究計劃,也有些企業代表希望與學校共同進

行有關題目的研究。 院外代表認爲這樣的會議是科學技術工作者 集會的一種很好形式,對相互之間的觀摩和經驗 論,對自己是一種有效的教育。例如關於"高爐 的交流是很有好處的。希望學校每年應至少組織 一次科學討論會;同時也指出這次會議的報告, 如能早些印發給各有關單位,徵求意見,將對會

> 吳成烈 (東北工學院)

〔上接21頁〕

去重量輕質失敗的敎訓,作到旣要發展數量,又作列入議程,組織羣衆發展山區生產。同時還希 要保證質量;同時加强管理養護,發揮工程效益, 望我們各局站同志要堅决服從統一領導,貫徹請 糾正只用不管的作風。3.加强科學研究與技術指 導工作,面向羣衆,面向生產,使科學爲生產服 業務,學習科學,深入下層,了解情况,用具體 務,試驗爲推廣創造條件,作到科學與生產密切 的、切實的領導來代替形式主義的一般化的領導" 結合,切忌好高鶩遠,脫離實際的現象與强調一 面的片面觀點。

第四,建立與充實各級水土保持工作機構, 貫徹雙重領導原則,爲此希望各省各級黨委、政 國人民代表大會開幕詞)。把我們的水土保持工作 府經常加强水土保持工作的領導,把水土保持工 推向新的勝利。

示報告制度,密切與有關部門配合,並"認眞鑽研 (周總理政府工作報告)。"努力學習蘇聯和各兄 弟國家的先進經驗,老老實實,勤勤懇懇,五勉 互助,力戒任何虚誇和驕傲"(毛主席第一屆全

3月號

科學通報

• 47 •