

# 科學工作者

上海科協聯合版二十一期

## 中國科學工作者 與國內和平

4

在國內戰爭已經進行了兩年多的今天，和平的聲浪忽然高揚起來，中國科學工作者和大多數人民一樣，在受到極大的痛苦和迫害之後，對於和平當然是熱烈企求的。問題在於政治是一個花樣百出的東西，單純而天真的科學工作者每每不能辨認真正的和平而落入官僚政客們的圈套。因此我們要求每一位科工人員運用冷靜的具有科學分析能力的頭腦，切切實實的把和平問題加以研討。

用不到懷疑的，這次戰爭對於國內科學事業和科學工作者的損害是如此之大：一般的科學工作者的生活水準已經降低到僅足以免於死亡，工作情緒低落，效率幾等於零。另一方面科學事業不是在炮火的直接轟擊下化為烏有，就是在流離遷徙，設施簡陋的情形下裝飾門面。為了使科學在中國能得到正常的進展，使中國人民能够享有科學的成果，和平是必需的！

不過和平有各種各樣的含義和解釋，而我們所需要的却是一種切切實實的徹底的永久的對全國人民真正有利的和平。這也就是說我們必須使促戰爭的因素徹底消滅，使和平建立在民主進一步的基礎上，而不是讓和平與戰爭攬個不清，這樣和平才能永遠保持，人民才能永遠幸福。

在抗戰勝利之初，我們就會向當局諸公呼籲過停止內戰，力促和平，不幸毫無結果。現在和平已成為全國一致的呼聲，我們自當更加努力。那麼什麼是我們努力的方向呢？我們以為：

一、要切切實實的認識和平的真正意義和基礎。

二、把和平的正確觀念傳佈給全體科學工作者，大家團結起來爭取和平。

三、在各方面參加真正代表民意的和平運動。

我們相信由於大多數人民的和平願望和繼續不斷的努力，和平不久就會到來，那時候，中國科學工作者才有前途，科學事業才會有進展，中國人民才能幸福。

### 要目

- 中國科學工作者與國內和平（社論）
- 科學與社會（專論）
- 談談科學人才的培養與科學知識的傳播
- 當前環境下科學工作者的認識
- 現在中國工農業的特徵及其發展困難因素
- 侯德榜先生的演講
- 所望於本屆理監事會
- 范書

民國三十八年二月二十日出版

中國科學工作者聯合會

# 科學與社會

何炬

在人類通過著畜牧生活，一箇生產者的勞績，僅能維持生產者自己的生活的時候，獨立的，專門從事科學工作的人，是不可能有的。但我們不能說那時沒有科學。譬如，由雲彩的顏色，月暉的色彩而推斷風雨時，你說就不是科學嗎？所以，我們應該認真地研究科學。

中國科學工作者在草案中說明，新中國的建設需要大批科學人才，因此草案中提出了若干培植人才的原則，其中很有幾條是針對時弊而發，現在逐一提出談談。

草案中已項第五條載明，在助理等級的科學工作者應多予以獨立工作的機會和獎勵，領導工作人員應視助理工作人員為合作者而不能視為僕役或書記員或事務員。這是針對現時一部份科學工作者的官僚作風而發，按說科學與民主是兄弟，科學與官僚絕不相容，然少數科學工作者確染有很深的官僚習氣。比如自己去課室演講，一定要助理工作旁聽，自己絕不去想他的議論是否堅強，留聲機年年開，唱片還是那麼一張。我會目睹一位助理工作者在旁聽時睡着了，那位領導科學工作者便醒了，竟當着很多學生面斥那位助教：「×××！你要不想聽請出去！」還有少數的科學工作者，演講時不帶譯義，講到那裏是那裏。上課遇到，流譯沒有速度，充份表現了時間觀念之薄弱，因為缺乏時間觀念，往往拿一些極端的事情，去消耗助理工作者的時間，曾經有一位學生物的教授，對助理人及說：「生物切片不是一件容易事，我在國外學醫刀也學了兩個月」。顯然他的話是誇張的，他為什麼這樣？因為他希望下面人永遠做一些瑣屑的事情。這種作風與官僚的愚民政策有什麼兩樣？也就是這一群科學工作者，常常瞧着他們自己高高在上，非常反對科學知識的普及，他們的理由是，與其讓人家一知半解而走錯路，不如告訴他們，其實這祇是一種藉口，真正作怪的，還是他們自己染上了官僚的愚民作風。

中國是一個落後的國家，科學人才奇缺，於是人與人之間少競爭多競爭。一個科學工作者，當他到了領導的地位時，往往不從學術上去想法改進自己。而却專用官僚作風來維持個人的地位，使自己無意中成了中國的绊腳石。他們自己還以為是科學工作者，其實他們的腦子是封閉的，反民主的，不科學的。因此我覺得草案中的內第七條，拖延個人主義和美孚主義，值得特別強調。

隨着時代的進步，我想這類的科學工作者會慢慢少起來，為了針對這一類人，我以為我們應注意培植專寫通俗性科學文字的人才，如科學愈普遍，領導科學工作者便不能不精於求精，正如北平人的平劇知識較各地為高，因此在北平唱戲毫不能含糊，寫通俗性科學文字的人如能提高人民的水準，於是人民的知識可形成一種「文化壓力」，迫使科學工作者進步。

中國科學工作者的任務是龐大的，我們雖受了科學的洗禮，但也受了很多的封建遺毒，中國科學工作者中，建立一種批判制度，我想是很需要的。

還有遠者，科學並不是走著一條平坦筆直的道路，而是彎曲坎坷的。科學就是實在的問題；當時機械製造的發展，給牛頓研究工具上以前所未有的便利。牛頓底加速度及慣性定律，伽利略本發見於其前，牛頓則加以數字實驗的證明而已；因為，牛頓所享有的時間空間量度的工具，在那個時代都是沒有的。費米分割是適應當時機械體積，開普勒（如水等）機械等，所迫切要求的問題。

更有遠者，科學並不是走著一條平坦筆直的道路，而是彎曲坎坷的。科學就是實在的問題；當時機械製造的發展，給牛頓研究工具上以前所未有的便利。牛頓底加速度及慣性定律，伽利略本發見於其前，牛頓則加以數字實驗的證明而已；因為，牛頓所享有的時間空間量度的工具，在那個時代都是沒有的。費米分割是適應當時機械體積，開普勒（如水等）

犯難經，也於一六〇〇年被殺會用火刑處死。這是中世紀黑暗時期的黑點。現代資本主義社會命在垂危時期，拜金主義的老頭們猶猶在科學之神的足前，恭順的吻着其尖，所

被水錫多羅（科學像文學一樣，浪漫主義，向前途進，那就是牛頓時代。但但當進入獨佔資本階段以後，科學工作者成了資本家的俘虜，像希臘學者成了馬其頓人的俘虜一樣；一件件發明，都被資本家持為已有，當作秘密，用以專利；妨礙他們利用的新發明，更被用收買及其他方法使之歸於消滅。甚至希特勒大帝，更明白張揚地殺戮科學家了，至於金元王國偉等優秀的科學家居里夫人，康登教授，則是記憶猶新的事情。二十世紀以來還，除過殺人工具以外，似乎很少卓越的發明。原子弹對人類的印象是災難與恐怖？

科學已被窒息，科學家雲集的新大陸已變成殺人工具的製造所了。

我們看出了，科

學與社會是怎樣血肉相連的肢體？我們更會立即看出，中國科學何以停滯不進，何以在科學國際裏沒有獨立的地位，這是中國科學工作者，太不長進嗎？科學發展的必要條件是，在一個新的民主的社會下生產發展的遙望與需求，科學研究的自由與尊嚴，科學工作者生活的保障與安全，任何誠實的入，都會指出，這些條件，在半封建半殖民地的中國，是絲毫也沒有的。生長在沙漠裏的禾苗，是不會有果實的。

本會港九分會于一九四九年二月六日正式成立，成立大會中到會員卅五人，會中通過會章選舉理事結果，曹日昌，嚴希純，會晤，王蔚然，黃新產當選為理事。沈吉華，秦元勤，卞士當選為候補理事，並議決每兩星期舉行座談會一次，以增進了解與聯絡。

# 現在中國工業和農業底特徵

## 及其發展的困難因素

勾通生

上海科協年會專題討論畫面意見

正如侯德榜先生所說的，科學工作者，也同別的文化工作者一樣，需要和平與安定，這是我們不可或缺的兩個先決的條件。但是，我們還需要另外兩個條件，那就是要研究的方便和實用研究所得的設備。

事實上，我們不但未有這四個條件，反而遇到苦于個反條件（Counter-conditions），那就是：（一）失掉自由的恐懼（二）損失購買力的恐懼。這還用得着解釋嗎？我們並不希望過着多麼舒服的生活；但是，在生活的過程中，我們絕對希望不要浪費或荒廢我們底精力。

侯先生說，在美國麻州理工學院（M.I.T.）裏有中國教授六位。怎樣解釋這件事？我看，他們六位教授是有聰明才力的，而且得到實用的機會。這好像是儲能（Potential Energy）變成了動能（Kinetic Energy）。在上海的科學工作者也有同樣的或更豐富的聰明才力。中國科學社所出版的科學月刊和科學叢報，以及青年科學家所編行的科學時代，科學大眾，工程界科學世界，大眾農業，織維工業，新染月刊，大眾科學等是够多麼充實和進步，可是，如若條件齊備，他們底儲能可以變成比現在更有供獻的動能。

可惜的是，許多許多的科學工作者，爲了設法避免或擺脫恐懼，爲了張羅無法推開的瑣事，竟枉用了他們底精力，大家都會明白：好像蘋果是 Perishable 一樣，科學工作者底 Energy 也是 Perishable。我們能把 Energy 儲蓄起來而在將來加若干倍使用嗎？這樣的損失是無法補償的。不幸的是，我們底 Perishable Energy 是大半 Perished 了。如若有人責備科學工作者爲什麼沒有理想的供獻，我們先要請他把這些 Energy 不變成 Perishable。科學是要推動工業和農業發展的；但是，現在中國工業和農業臨到破產的邊緣，這不是科學家底責任，因爲科學家是正在遭難。現在中國工業和農業之所以一天不如一天，這不是技術問題，而是政治問題。工廠是開工不如停工；農民變成赤貧，流落無定。進口的不只是工業製品

，而還有大量的棉花和米麥，假設火星上有人，而他來到中國一看，他會疑心中國底經濟基礎是否還存在。有人故

。所以，任先生反對工業國營。我同意任先生底話。不過

，我們要分辨國家和政府，分別國營和政府營，或政府中某些人營。大家想一想官僚資本家和豪門資本家，就明白這點意思了。

科學可以促進工業和農業，但是它不能決定工業和農業底性質。我們若是說科學足可以影響政治，倒不如說政治可以約束科學。所以，科學工作者應該對於政治表示態度，由被動的變成主動的。這不是技術的問題，而是政治的問題。

科學工作者以提高一般人民底生活程度爲目的。現在中國人底生活程度是太低了，而且是越來越低。一個大學教授每月收入現在只合銀頭銀幣一元多一點，這簡直是開玩笑。侯德榜先生說：若按照生產單位成本來講，中國工人底工資比美國還顯得高些。他把原因放在：（一）工人底生產技術太低；（二）工人底努力不够。他又說：以往中國工業之所以退縮爲發展，是由於中國有僱廉勞工！最後他說，中國工業之所以弄到現在這樣的地步，是由於工資生產成本裏佔了一個越來越大的成分。侯先生好像是未看到事實底另一個方面，那就是不允換紙幣發行底無限制的膨脹，以及比這膨脹更重要的因素。

科學是要提高生活程度，科學是爲人民（不是少數的人）而服務。我們有什麼理由把工人看作奴隸呢？我們要從基本上來解決問題。最後說幾句人人所早已熟知的話：帝國主義者，封建勢力，以及豪門資本家，個別地和聯合地，來剝削並摧殘了現在中國底工業和農業。

科學工作者底責任是要推動工業和農業發展；但是他們必須先行設法建立他們所需要的條件。



與其陸續換魚

不如退而結網

## 在英國的中國科工

去年承英國文化委員會之

得有一個機會，去英國考察，

院行政及衛生設施，因爲爲期

暫，無暇作整個之考察，現僅就短

見聞所及，作一個一般的概述

，敘述：英戰後經濟會陷入極度

，上下一心一德，堅苦卓絕，卒民

能克服困難，平衡預算，估計

明年必可完全恢復戰前狀況，英

國科學界亦均在此種情形下，頑

苦自勵，悉心研究，待遇設施，精

明能克服困難，平衡預算，估計

明年必可完全恢復戰前狀況，英

國科學界亦均在此種情形下，頑

苦自勵，悉心研究，待遇設施，精

上海科協年會中

侯德榜先生演詞

諸位食友，本人在國外的時候多，在上海的時候少，對於會考是不太明瞭的，剛才聽見張先生

這事是不可明言的。剛才聽見張先生  
生（張天聞）的報告，才知道我們科協在短短的時間內已經有了不少工作成績，是令人驚喜的。今天會裏請兄弟來演說，使兄弟們不無惶愧，本人所懂的祇是化學工業中的一部份，以此比之於一般科學性的演講，是不易迎合一般社會友愛趣向的。說到中國科學，可以說是一篇傷心史，三十年左右兄弟由國外回來，看見世界各國科學的進步，再與國內一比，真是有說不出的羞愧，例如當時在華盛頓有英法各國科學家所建議成立的 *Technique exchange*，以資彼此之間各有供獻，而此

關於土地法

時中國一無所有。宋子文當時在華盛頓召集了一個中國科學討論會，參加的人數也不多。幾十年來，中國科學之成績可說微乎其微，推究它的原因固然很多，但因為幾十年中國就沒有過一天安靜的環境即是阻礙科學進步一個很大的原因。在外國各大學，中國籍的教授也頗不乏人。和美國的麻省理工學院（MIT），加州大學均有，但他們都因為中國環境太糟而不能回國工作，因無安定平穩的政治環境，科學家決無安心研究之希望，亦決不能有工作成績之表現。兄弟在英國時，英國亦在萬分困苦之中，但當時居之科學工作者頗多，環境較中國為好，因此吾人可以覺悟到，英

中國工業之創設不謂不早，基礎亦不能謂為全無；高廟廟造船廠，瀋陽兵工廠，漢治萍公司等均已有多年之歷史，發展到今不但無進步，反而退後，技術設備較之四十年前反而不如。勝利後，兄弟去過日本二次，日本工業固有六十年歷史，但重工業實亦九一八以後方才開始，如三菱，富士，安州均於此時始大規模發展與其當年仿造外國製品時期實不能與今日相比，我們可以說日本的重工業建設在中國之後，但却是後來者居上，這是誰也知道的事實。目前日本有許多廠已經恢復到戰前的生產量，單以純硫酸之產量來說即有一百萬噸，而我國硫酸廠之製造只有數萬噸。目前日本工業生產所必需之原料不足，決非技術或設備之關係。試再看印度的工業，印度獨立不到三年，但其工業比中國不知高明多少，以紡織而論，以前之產量若取戰時之日本而計之，中國所有的銳子包括接收日本的在內不過四〇〇萬個，而印度已有六〇〇〇萬個，目前印度布匹之電亦均有私人辦之水電廠供給，英國亦如中國長久處於戰亂之中則英國亦斷不能有此成就。試看目前各大學教授，收入不足以養家，以至徘徊躊躇，何能談到安心教學，更何由談到研究方面？

科協上海分會年會的議決事項

(一) 強調「從事科學建國計劃工作」為本會本年度工作中心。

下，解決因時局變動而發生的社會失業或經濟危機。

五位會友負責。

聘各委員會委員，以加強會務的推進。

會。以達到加強聯繫的目的。并擴大介紹新會員。

## (五) 延聘法律顧問，增設圖書，並舉辦職業介紹。

監事：侯德榜、盧作孚、任鴻萬。

候補監事：林可勝、吳覺農、張孟闡、黃宗實、胡

永暢、薛葆齊、勾適生、胡曉時、  
魏裕、王天一。

候補理事：潘賛、金月石、王名才

而中國此一切都由政府包辦。在英國統治之下的一

捷工業亦遠翫中國之上，相形之下，中國却落後甚比，責任誰負至為明顯，又盡頃南美之蓬哥等。

印度有二人，中國却一人也沒有。這都是我們應該負至的罪惡。

說憾而不解的事。中國戰後號稱四強，能無懷危。

人，而科學却不發達，兄弟一時無辭以對，實在

因這不是前面所說的環境太惡劣了？科學產生是須有條件的，條件在於研究科學的人生生活有保障。

地方安謐，研究科學的人本來是不用過問政治的。但目前中國政治這麼混亂，一個科學工作者是不能不有所感觸的。

但目前中國政治這樣混亂，中國的科學工作者們要爭取安定的工作環境，怎能使他們不分心來過

政治呢？又怎能不使他們對研究工作不能專心一志呢？吾人可謂科學須與政治割離，科學係超然的

四，無國境無民族之界限，科學研究必須客觀。

能以主觀的方法處理事態。

社等能將科學工業順利推進，則中國科學亦必有發展的，此固可以預期者。

新思維，此舉可以預期者。

# 當前環境下科學工作者的認識

· 媚 憶 ·



一切在急劇的變動中，不久的將來是會有一個和平的新中國呈現在我們的眼前的。我們科學工作者在過去的數十年中曾經貢獻了無比的精力，為中國的科學事業開了一些鮮花，結了一些果實。然而，可惜的是，這些收穫却為少數人所奪，他們掠去了我們科學工作者的血汗的結晶！而且正為他們，我們的科學工作竟是這樣地不能發展到它應有的境地，我們的科學工作者竟是這樣的不能發揚他的所長。多少拔萃的科學人才被埋沒了，多少優良的科學果實被摧毀了。

而今，在變動的環境中，舊的壞朽的在迅速被揭露的時候，我們首先看到：一些頑固的科學工作者亂了起來。有些為了無稽的流言而逃跑到南方的所謂安樂土，或則匆匆回到家鄉；有些無處可走，則張惶失措，忙亂不知所之；有些雖還能勉強自己崗位，却無信心。我們覺得，這種行動與思想是不正確的，是違反了科工的精神的。作為一個為人類謀福利的科學工作者，是不應該而且也沒有理由來逃避這種局勢到來的。難道我們還要再讓科學工作窒息在舊的關係裏嗎？再也不可以了！

可是，如何辦呢？我們以為：

堅守自己的崗位是應付這局勢的不可或缺的條件，從任何角度去看，我們不能放棄我們今天的工作崗位的；為了科學，我們工作不能間斷；為了人類，我們工作更不能間斷。一個完整的紀錄，一個精確的實驗，都是化了無數的心血與時間，却將功虧一簣。我們實在是不忍心的，也不能逃避責任的，而且，不僅每個工作者要堅守自己的崗位，還要在自己所站崗位的團體中，團結所有的工作者，結成一個力量來堅守這個團體的陣地。準備許多方法來維護這個陣地。今天正是我們科學工作者與科學團體表現對科學工作最忠誠最堅定的時候，有什麼理由離開自己的陣地哩？臨陣脫逃，或者還對舊的存有幻想，實在不容易解釋自己是一個最忠誠的科學工作者。

當然，光是堅守與維護自己的崗位是不夠的，還必須認識目前和將來的形勢，從而應付它。科學工作者相信真理，能以科學方法分析事物，能以科學態度批判事物的。我們會相信：這個世紀是屬於人民的，科學必須是為人民的幸福而服務的，我們會相信，這個世紀終是為人民的幸福而存在的，人民大眾是那麼迫切地需要科學，科學與他們是那麼利害相關的不能分開，在那時候使得一切過去桎梏科學發展的條件將要不存在了！那將不再是限制科學工作努力的環境，所以，我們會極為充份，或者由我們自己的心力計劃成為極其充盡的各種實驗室，各種工程，工廠，農場和醫院，使充分發揚我們的經驗，增進我們的學識。我們將不再為設施經營人事等問題所苦惱着，我們也將不再為家庭的柴米油鹽，為侍父母，為教養子女而苦惱着。科學從這兒找到了它的無止境的康莊大道。因是，我們科學工作者不僅不害怕這種環境，恰恰相反，我們是喜愛着這種環境的。

由於我們舊的生活方式與生活習慣的影響，又由於我們所受教育的熏陶，不容否認，我們要適應這種環境是存在著許多困難的。我們已養成了優越感，個人自由主義，自私，偏見，輕視勞力等習性，在艱苦的時候，我們還會容易彷徨，動搖甚至退縮。這些是不適合這種環境的要求的。不過認真地說起來，這些困難可以解決。在一切為人民大眾的時候，我們有什麼理由不可以革除這些習性呢！這些習性就從中國傳統的道德觀念上來說，也從來是認為不對的。我們的工作是為全體人民大眾的，則我們個人的習性又有什麼不可以向他們的習性方向去改正呢！顯然地這種改正是沒有什麼不可以的。我們向他們學習，向他們看齊。其次，科學工作者無疑是最能運用科學的態度和科學的方法來處理一切問題的。但我們用來，却常常只限於我們的科學工作；涉獵科學以外的事物，我們便不會了。因而常是不自覺地成為少數人的工具，而科學的成果也變成少數人的私有，這是不幸的。因此，用科學的立場和方法來處理一切事物實在是毫無裂縫的適應這個環境！

真正的科學工作者對當前局勢的認識，我以為應該如是。

堅守崗位，追求真理

服務人民，實事求是

## 杭州科協應變座談會

教授，工程師，發表意見

杭州科協於本月十六日，假本校機工實驗室，舉行應變座談會，同時歡迎新會員及王淦昌等事返國。出席杭州工業界工程界科學工作者及各大教授講師助教共約六十人，首由主席宣佈開會意義，介紹新會員，繼由王淦昌會友報告美國原子能研究情形，及美國科學工作者對美蘇問題之看法，隨後會員間就應付目前即將來臨之變局熱烈發言。竺可楨校長首先贊賞王淦昌先生在國外科學界之榮譽，並指出科學工作者在目前此種局勢下，不但要在物質上應變，而且要在精神上應變，就是說，科學工作者應抱堅定之立場，追求真理，不論在何種社會環境之下，一切以真理為依歸，決不指鹿為馬，抹殺真理。楊耀德教授於座談三十餘年來中國科學在艱苦環境下之進步，以科學立場闡明「變」是一種社會的進步，科學工作者應以科學的手段，使社會應變，使社會進步。蘇步青教授從目前科協工作而去掃地撿米，說起，反映了中國科學工作者的悲慘，他說無處可逃，只

• 實質 •



## 兩種傾向

### 兩種風氣

不易擺脫知識份子的根性。最近表現得很明顯的是：我們會友或幹事中有的同時併存着兩種矛盾的傾向。

科學工作者，一般的對新的，和平，幸福的新中國是抱著強烈的期望與需求的。正像農民熱愛春天一樣，是熱烈地希望她的及早到來。他們在自己的眼前時常繪出那美麗的圖景，譬如那時萬物是欣欣向榮的，科學也無窮地發展，而自己則在這園地裏辛勤地耕耘，幸福地生活。就如此不辭艱苦，及時整地，使種子和血汗能早日撒播在新香的泥土裏。時代也是這樣，光明來前，黑暗時常是更無情的。在更艱難困苦，或需多少犧牲個人利益的時候，我們科學者時常就會長縮了，逃避了。

譬如澈底的和平也要我們科工來爭取的，雖然困難重重。譬如將來和平之後，建國時期中發展科學是需要詳密的準備，審慎的計劃的。但是我們會友却因為受着一派教誨強指明的，就是我們當局必須永遠為科學工作者服務，才能保證科學工作者的前途。這點我們會友的確是不會不知道的。南洋大學同學會的號召，真不知該怎麼辦才好。因此許多工作

○找不到人做，而會務和科學建國計劃之準備不無受到影響。兩種態度同時在我們會友中頗為滋長。一方面作態度是太輕率，而另一方面又太保守。

我們會友或理幹事，有時對目前的環境缺乏一種科學的，樸實的，或有遠見的研究和觀察。對瞬息萬變或花樣百出的環境的觀察，不是忘了用顯微鏡，就是忘了用望遠鏡。因此有時對工作太過輕率，或者粗枝大葉，粗淺的作風，有時則又只見樹木不見森林。譬如不顧環境，或者只求一時的痛快，不顧對象而發表不易免現的主張，或不顧後果的言論。於是是否能實行，是否會有害則在所不計等的態度就是。

但是當他們工作起來，或者需要他們做應該做的工作時，却時常是保守不前的，或互相推諉的，或不够熱誠的，或不够澈底的，偷工減料的。這樣同時有著兩種矛盾的工作態度，對會務的發展是有阻礙的。

因此，我們應該提倡兩種風氣，是刻不容緩的。一種是相互批評，一種是自我檢討。只有互相的，不客氣的批評，才能糾正我們科工的許多缺點。有缺點能及時的提出檢查和批評，是較數衍了事，或者背後批評要好些。敷衍了事，實際上並無益處，也不是要護朋友。尤其為了我們會務的發展，和會友的團結，應該提倡這種互相批評的風氣。

另一方面我們更應提倡自我檢討。對自己的缺點我們要求毫不寬容的提出檢討，對自己做錯或做得不澈底的事情，我們希望能當衆改正。科學工作者對工作是最忠誠的，這種風氣是科工的應有的表現。

開始時，這兩種風氣都不易推行。譬如顧情面，不願

○要心能安，本無變難可言。惟以阿基米德，高斯，芬門等席不亂，繼續其科學工作之故事，勉勵大家堅守崗位工作。丁緒寶教授主張以不變應萬變，主張浙大應在任何環境下繼續其教育工作，在不變中容或有小變，主張靠大家團結抵禦。最後指出所有科學工作者均應以不變應萬變，如電廠應該始終發電，工廠繼續開工等。電廠陳經理以在瀋陽及浙江鐵路之經歷，悉切陳辭，認為科學工作者在任何環境之下，應以科學工作為國家人民服務為重，不必逃避，而且逃避往往適成遇難，殊可不必。彼堅決保證，不能變難來臨與否。電廠決一日停電。至此，老師輩請年青人發言，年青人認為過去因為社會環境之下，努力工作或可在國際確一光榮地位，但對中國人民無助，希望新社會能有科學發展之條件，使大家努力工作償還所欠於人民的債。最後工程師洪鍾提出應變之具體工作，主張杭州科學工作者之間加強聯繫，彼此互助，共度難關。主席以局勢下對科學工作者老前輩茲校，全體會員鼓掌響應，旋即散會。

## 所望于第二屆理監事會 范善

年會開過，新的理監事會產生了，新的理監事將挑起領導本會向前邁進的担子，比起去年來，這擔子是更加重了。趁這一年會務開始時，我想陳述一點自己對本會會務的意見。

過去的成敗，是以後推進會務最好的借鑑，雖然在年會上有過會務檢討，那是比較廣泛的，我認為理監事們應該作一個深入而精刻的檢討，再釐定以後會務進行計劃。

年會中有兩個提案，非常值得重視，一個是：確定從事科學建國計劃工作

為本會今年的工作中心。

為要建成這件中心工作，我以為下面的一些事，要先做起來：

科學建設（包括農業、工業、科學研究、科學教育、保健衛生等）不是一蹴可以成功的，不是造空中樓閣，是要在現有的基礎上造房子，那末這個基礎有多深，有多牢，可以造多大的房子，必須知道清楚，就是說對現在的技術、設備、管理、以及優點，安撫都要求有正確的認識，然後才談得上從事計劃與科學建設。因此科學事業的調查工作就要進行了，記得科協首屆代表大會中有過這樣決議，這應該是計劃委員會的工作。

建國工作必須全體科工者都以高度，自覺的熱忱參加進來，尤其是在技術落後，人才缺乏的中國，一份人力都是寶貴的。而科協在科建工作中應該發揮領導的作用，這不但需要科協已有會員加強團結，且要和廣大的科工者連繫起來了。聯誼委員會不容辭應該挑起這個擔子。關於聯誼的方式，年會中有會友提議分區，這是很好的方法，不過切忌聯絡流於空的形式，它須要與其他委員會的工作配合起來才有意義。除此之外，我以為應該多訪問非會友的科工者和上發現有工廠、農場、生產企業機關，研究機關，學校醫院和托兒所等機構和他們的負責人士。

年會中另一個值得重視的提案是成立應變機構。在一些機關、工廠南遷的時候，必然有許多科工者遭受失業和疏散的厄運，能幫忙他解決生活上的困難，是最有現實意義的事，所以我認為這種應變工作，不應只局限於會員間的生活互助，應該廣及於其他的科工者，當然會在這方面需要一些基金。如何來做這件事，希望聯誼委員會與基金委員會共同商量，做起來可以預料是不容易，但如我們肯定這是一件很有意義的工作，那是應該努力以赴的。

還有會訊，聽說與總會的科學工作者合刊後改出八頁。我想，是不是可以改為四頁而縮短出版期為半月或廿天呢？這提請負責出版的會友參考。



小啓

爲紀念死難舍友  
，鍾泉周先生，現由  
本會發起募集鍾君紀  
念金希望會友們踴躍

捐款相捐。捐款者：請將  
款送至岳陽路中央研  
究院黃宗實或北京路外灘協和  
大樓四九號興華茶業公司吳

茲將本分會友  
許梅箇會友  
真蕭念祖會友  
胡克宗法會友  
史又中國抗戰堂租  
會分會致謝意  
上海分會會計室啓

各項工作：  
郵費代收。郵寄亦可。

南京分會，為執行中國科協第一次代表大會的決議，會積極進行  
(一) 協助總會出版「科學工作者」月刊，特成立出版委員會，  
內分編排、出版、發行等組，已出至第三期，現因京中印刷廠關緊縮  
業務，常影響出刊日期，故從第四期，移還出版，稿件及經費由京還  
兩分會分担，但京分會現在經濟形勢，非常拮据，僅存銀元數枚及食  
米數斗，擬還資後，寄一部份去還作第四期的出版費。

(二) 開科學事業調查，已組成一委員會負責，調查項目方法

及其他應注意事項，皆已討論過，學術研究，文化教育，科學行政及

工場等類機關中科學與技術發展的概況已有調查，指因時局關係，此

項工作暫告停頓，已得之資料，正在開始整理，茲就科學人材一項，

略舉例如報告：1. 全國科協會員約七百人，其中學哲理科的三十四人，

學工科的一八八人，學農科或學醫科兩項的共計亦一八八人，以服

務部門來說，即以研究機關及文化教育機關最多，佔全體會員總數百

分之七三，而在科學行政，工礦，交通，醫院等機關服務者，僅佔會

員會總數百分之一十；佔全體總數百分之三八；地質教育工部，對於以後調整工作及

地質科學生的問題，則僅佔百分之一十；佔全體總數百分之三八；地質教育工部，對於以後調整工作及

會友鍾泉周迴難經過

· 獻新要求 ·

這次公共交通公司籌備委員會工潮，起因于機司及售票員，要求公司仿法商之每月按下半月指數之辦法發薪。十三日公司召開之會務會議中，對此事未有決議。十四日工人即罷工。同時為討論公司經濟問題而召開之公司各組組長會議，臨時討論發薪問題，決定後二月份起按下半月指

（總編輯要求）  
但公司經濟問題該會中未能討論。而公用局當局却以爲經濟問題須由下層討論，發表意見，遂令鍾君召開各組福利代表會議商討此事。當時鍾即以恐節外生枝，不能負責相答，當局則告以不必你個人負責（！）。十五日召開此會，會中即有工人提出應變費六石米之要求（尚有其他五項要求），提交公司討論。但這即是公司唯一不能接受的條件。  
逮捕。  
十六日晨，鍾君由家乘公司職員交通車去公司，途經虬江路時，工人請其下車同去，公司調解，因彼時廝中各路車輛已自動停駛，抵駕後，鍾君几度折衝調解，均無效，後請交通組之副組長協助調解，但副組長逮反將鍾君斥罵一頓，揚長而去。當局無法打開。當晚九時，即在寓所遭逮捕，逮捕者手持鍾君照片而來。

七時鐘君被捕後，即不知其下落，亦無從探聽其消息，直至十七日晚間（鍾君家屬未知已與另兩工人同時遇難。公司即有同事前往江濱覓屍，（鑄君家屬未報任何通知）直至十一時始在荒野之田塍旁尋得，送往斜橋噴氣館收殮，收殮時，鍾君僅着內衣外罩一大衣，後腦用布包裹，右眼有槍孔，一槍彈似由前面射入！）左眼未閉，滿口血跡，爲狀至慘！

事後，事件發生後，公用局當局却發表談話稱：此次當局處置工潮，事前利會，係公司主體組成，第一屆理事長，係指派一人担任，後改組由職工還舉，鍾君膺選，該會工作係辦理職工伙食，配給等福利事宜，對下，僅係居間之調解地位，絕不同于一班工隊中之工會組織。

中國科學工作協會總會痛悼

會友鍾泉周先生

據上海報載，服務于上海公用局公共交通公司的鍾泉周會友，爲了二月十六日該公司工潮案件，與司機顧伯康，王元同于十七日被警備司令部逮捕，當日下午六時竟至遇害，這個消息如此突兀，我們很難相信，然而，誰會造這樣的話呢！

鍾君西南聯大電機系一九四五年畢業，“爲人誠懇，刻苦耐勞，平日肯幫助別人忙，深受同事的敬愛”（“十九日大公報”），就是這樣一個在抗戰最艱苦的年代里，被培養出來的工學士，一個具有卓絕的品質，和優美的人格的科學技術人員，被人帶着逞虐的滿足，毫無顧惜的毀滅了！而且自賴的機會，甚至訣別親友的機會，都是剝奪了的，這是無比的殘酷！無比的殘酷！

一切公有的罪名，將不能得到任何人的信服！爭取待遇，決不能算做犯罪，爲大眾做事決不能算做犯罪——更不要說是死罪，連最黑暗的幽庫里也找不出這樣皆庸奇虐的律例！

當敵國戰犯，漢奸，貪官污吏，都受到寬縱的今日，竟敢於殘害我們的優秀的青年，人民的精英，是何等的喪盡天良的倒行逆施呵！凡渴望我國步入建設的前途的，愛護我國科學家和技術的幼苗的正直人士，及全國廣大的人民，將永不忘記，永不宥恕！

在這裏，我們對於上海公共交通公司當局的處置經過，是感到萬分遺憾的。我們衷心悲痛，莫可言宣，對於慘遭橫死的鍾先生家屬，和鍾夫人胡女士，謹致誠摯的有如身受的悼唁！二月二十日。

會友鍾泉周夫人慰問信

鍾胡酸英女士  
我們不知

比照我門在以什報公請給你寫道封狀回話。

我們不知道此刻我們在以什麼心情給你寫這封慰問信。當我們從報紙上得到會友鍾泉周突然慘死的消息時，我們的心同你一樣陷入絕望和茫然了！

有誰肯信得過呢？一個忠誠勤勞的工友，一個在公司指派成立起來的福利會的理事長，一個服務于全體職工利益因而受大家愛戴的公僕，一個在工

公司，小工內不時由白助的調解和糾紛，公中間人，竟同曹毅會在這，這次是工難中，誰能預測的這事呢？并說在

這是昏暗的地獄嗎？不是的，說這是沒有法律只有暴力統治的地獄嗎？不是的，這就是政府威權專制的一個中國，真正是五百萬人難以生息的。

上海。胡女士道封信真我們不能安慰你，我們也無法安慰你，此時此地，我

他們還敢詛同你一樣無聲地悲傷！而鑑泉所的靈光將永遠照耀每一個正直人士的頭顱。

記得二月十九日大美峰報有這樣的一社評：「軍事當局拍決了和談，宣傳部可以藉助報紙來的情勢，暫時和談下來，而不逕然終止。而目前可以和

一個不可避免的更強烈的反抗。在過去，農工人的領袖，常是統治者無

望的順溝的先生。其結果常是所期望的以至希望過多，所以的  
得很苦，而且無人不在懶困之中，但無論就那一方面說來，我們需要的是人，  
是方法，是政治。