

向科学進軍的正确道路

中国青年出版社

16

—4



向科学進軍的正确道路

中国青年出版社

1956年·北京

向科学进军的正确道路

*

中国青年出版社編輯、出版

(北京东四12条老君堂11号)

北京市書刊出版業營業許可証出字第086号

中國青年出版社印刷厂印刷

新華書店总經售

*

787×1092 1/32 3 1/2 印張 67,000 字

1956年8月北京第1版 1956年8月北京第1次印刷

印數 1—60,000

統一書号: 7009·18

定价(5)二角四分

目 次

和青年朋友談談向科学進軍中的几个問題……………胡克实 (5)

向科学進軍的几个問題……………項 南 (19)

要幫助和支持在職青年

學習文化科学知識……………何其仁 (28)

向科学進軍的正确道路……………“人民日報”社論 (34)

如何确定向科学進軍的方向……………“中國青年報”社論 (37)

机关青年應該如何响应党關於

向科学、文化進軍的号召……………曾習三 (40)

應該从什么地方學起……………何其仁 (49)

中学教師怎样向科学進軍……………陈邦潔 (54)

商業工作者怎样向科学進軍……………魏福凱 (58)

护士能不能向科学進軍……………張 凱 (61)

聰明在於學習，天才由於積累……………華羅庚 (65)

請大家都來珍惜時間……………方 羣 (73)

進一步加强向科学進軍的領導……………“中國青年報”社論 (79)

向科学進軍要訂好个人規劃……………“中國青年報”社論 (82)

我們是怎样幫助青年幹部

制訂个人進修計劃的……………程康琳 (84)

做好青年向科学進軍的領隊人.....	葉 于(90)
我們小組是怎样制訂規劃的.....	于漢潔(94)
我的七年業余進修計劃.....	胡煜松(97)
我的五年規劃.....	吳小亞(101)
我制訂了七年進修計劃.....	曹克文(103)
三年里这样提高自己.....	杭存善(108)
我的九年規劃.....	許梅仙(110)
編后記	(112)

向科学進軍的正确道路

中国青年出版社

1956年·北京



目 次

和青年朋友談談向科学進軍中的几个問題……………胡克实 (5)

向科学進軍的几个問題……………項 南 (19)

要幫助和支持在職青年

學習文化科学知識……………何其仁 (28)

向科学進軍的正确道路……………“人民日報”社論 (34)

如何確定向科学進軍的方向……………“中國青年報”社論 (37)

機關青年應該如何響應黨關於

向科学、文化進軍的號召……………曾習三 (40)

應該從什麼地方學起……………何其仁 (49)

中學教師怎樣向科学進軍……………陳邦潔 (54)

商業工作者怎樣向科学進軍……………魏福凱 (58)

護士能不能向科学進軍……………張 凱 (61)

聰明在於學習，天才由於積累……………華羅庚 (65)

請大家都來珍惜時間……………方 羣 (73)

進一步加強向科学進軍的領導……………“中國青年報”社論 (79)

向科学進軍要訂好個人規劃……………“中國青年報”社論 (82)

我們是怎樣幫助青年幹部

制訂個人進修計劃的……………程康琳 (84)

做好青年向科学進軍的領隊人.....	葉 于(90)
我們小組是怎样制訂規劃的.....	于漢潔(94)
我的七年業余進修計劃.....	胡煜松(97)
我的五年規劃.....	吳小亞(101)
我制訂了七年進修計劃.....	曹克文(103)
三年里这样提高自己.....	杭存善(108)
我的九年規劃.....	許梅仙(110)
編后記	(112)

和青年朋友談談向科學 進軍中的幾個問題

胡克實

目前，我國正處在一個偉大的歷史時期，我國人民當前的歷史任務就是要在不太長的時間內，把我國建設成為一個富強的社會主義工業大國。我們的任務不僅要消滅剝削人的制度，而且還要改變我國的落後狀況，消滅貧困。消滅剝削的任務大體上再有二年多的時間，就可以在全國範圍內基本上完成。而消滅貧困卻是一個比消滅剝削更為長期，更為艱巨的任務。改變個體的所有制為社會主義的集體所有制，改變資本主義所有制為社會主義的全民所有制，奠定了我國走向富強的基礎，但是這還不能使我國徹底擺脫貧困的狀態。要使我國達到富強，就需要進一步發展生產力，就需要進一步提高我國的文化、科學和技術水平，有計劃有步驟地在我國的各個經濟部門實現技術改造。因此，向文化、科學和技術進軍就成為我國人民，首先是廣大知識分子當前的嚴重任務。
我們必須以至超越世界科學的先進水平，不是短期內能夠完

成的任务，需要經過長期的持久的努力。現在，我國有十萬個高級知識分子，他們是向科學進軍的主力軍。但是，要根本解決我們這樣一個大國的文化、科學和技術落后的問題，十萬個高級知識分子是遠為不夠的。這就需要加速培養大量的青年知識分子，來擴大我國知識界的隊伍。青年人雖然知識不足、經驗不足。但是，青年却有不可替代的長處：第一、青年人年輕力壯，精力旺盛。現在二十歲的青年，“進軍”十年才三十歲，“進軍”三十年也不過五十歲。現代科學日新月異，不斷出現新的學科，沒有旺盛的精力和充分的時間，是很難駕馭現代科學的。第二、青年人富於對新事物的敏感，不拘束於已有的結論，能夠勇於接受和追求新的科學知識。第三、青年人充滿着建設社會主義祖國的巨大熱情和高度責任感，這是向科學進軍的極其寶貴的動力。第四、青年人人數眾多。現在全國具有大學和專科以上文化程度的青年有一百萬個左右，具有高中以上文化程度的青年有三百萬個左右。隨着我國文化教育事業的迅速發展，青年知識分子的人數將會激劇增加。所以，向科學進軍除了必須依靠老專家外，同時還需要指靠廣大的青年，首先是廣大的青年知識分子。青年知識分子是我國知識界的新生力量，是我國高級知識分子隊伍的生氣勃勃的後備軍。

工業化是我國社會主義建設事業的主體，我國的工業由於帝國主義、封建主義、官僚資本主義長期的壓迫，是很落后的。我們必須發奮圖強，用幾個五年計劃的時間跑完資本主義國家走過的一百年的道路。我們目前所處的条件，使得我

們完全有可能比資本主義國家跑得快，也有可能比蘇聯建設社會主義的速度還要快。今年“五一”我們見到了我國自制的飛機。不久以後，我們將要見到我國自制的載重汽車和噴氣式飛機。但是，要使我國的科學技術迅速趕上世界先進水平，不能不估計到還是一個十分艱巨的任務。而且，當我們向前趕的時候，別人也在繼續迅速地前進。因此，一切從事科學技術工作的青年務必要付出最緊張的勞動，站在向科學進軍的最前列。

向科學進軍的道路是寬廣的

自從黨中央召開關於知識分子問題的會議以來，廣大青年向科學進軍的勁頭是很大的。但是，也有某些行業的青年，認為自己幹的這一行，沒有科學內容，沒法向科學進軍，有的青年甚至因此而不安心自己的工作。我們說，向科學進軍的道路是寬廣的，任何一個崗位的青年都可以向科學進軍，都担负有向科學進軍的責任。什麼叫科學？科學就是關於我們周圍世界的客觀發展規律的系統知識。毛主席說過，世界上的知識只有兩門，一門叫做生產鬥爭知識，一門叫做階級鬥爭知識。自然科學、社會科學就是這兩門知識的結晶。我們做的工作，有的同生產鬥爭直接有關，有的同階級鬥爭直接有關。因此，在我們的工作中也就都包含着科學問題。向科學進軍不僅僅是向數理化進軍，而且是向經濟學進軍，向教育學進軍，向各行各業的科學問題進軍。

有這樣一種不正確的認識，就是以為向科學進軍就是向

自然科学進軍。当然，向物理学、力学、化学、地質学、天文学等学科進軍是目前最突出的任务。但是，我們要了解在向自然科学進軍的同时，还要向社会科学進軍，向文学、藝術進軍，向哲学進軍。拿社会科学來說，这是一門巨大的类多的寬廣的學問。我們國家在經濟建設中，就有許多經濟政策問題需要研究。比如說，我國几年來生產力已經有了很大的發展，这就需要進一步調整生產关系，使之適應生產力的發展。現在，在社会主义經濟內部的管理和分工上存在着集中太多，不够灵活的現象，計劃工作中也有一些盲目性。这些都牽涉到社会主义經濟原理和当前的实际工作問題。現在看來農業增產問題不大，90% 以上的合作社都有把握增產，但是增產以后还要研究和解决保證農民能增加收入，如何正确的处理國家、合作社、農民之間的集体和个人利益，以巩固提高農民走社会主义道路的積極性，也是一个很大的問題。現在，在个别的物价上还不够合理，以及如何研究人民的購買力和商品流通的情况，促進生產積極性和國家資金的積累，这些問題都是做經濟、商業、財政工作同志应当注意研究的問題。再以社会科学这一門类中的歷史科学來說，我們就急需編寫出一部比較完善的中國歷史教科書。中國經濟史、中國政治史、中國外交史、中國近代史等等，都需要我們進行系統地研究。在文学藝術方面，怎样正确的对待歷史遺產，怎样提高，怎样理解和掌握社会主义現實主义等等問題，也是大有可为的。因此，在科学上如何做到“百家爭鳴”，在文学藝術上，如何做到“百花齐放”，以促進我國經濟、文化和科学、技術的高漲和繁荣，就

是我們一切從事科學工作，經濟工作，教育工作，文化藝術工作等各方面的青年，向科學進軍的寬廣的道路。

有的同志說，別的部門都可以進軍，就是做青年團的工作無軍可進。他們的理由是：團的工作是一個“過渡”工作。我們說，青年團的工作恐怕也是一個“萬歲”工作，在建設社會主義社會長時期的鬥爭中和建設共產主義都需要有團的工作。有黨就有團。至於團的幹部個人當然是不會終身做團的工作的，做到一定年齡，大體上也就要“畢業”了。但是，做一段青年工作對於我們個人來說，也可以說是一個基本工作。做團的工作可以學到做政治工作和羣眾運動的學問，可以學到組織和教育青年的學問。教育和組織青年，幫助和培養青年共產主義式的成長，也是一門科學。我們知道，建設社會主義和共產主義是要依靠千千萬萬人民羣眾的自覺行動的。因此，羣眾工作就非常重要。我們如果懂得了羣眾運動的規律，學會了做羣眾工作，對於將來從事任何一個工作都是非常有用的。因為不論是生產技術部門也好，經濟管理部門也好，終究都是人在掌握，都有羣眾，也就需要作羣眾工作，做人的工作。事實往往是这样：搞過羣眾運動的人，懂得羣眾運動的人，在各個崗位上所發揮的作用會更大些，這是不無道理的。團的工作面是比較寬的。但這又何嘗不是團的工作的好處呢！團的工作比較廣泛地接觸黨的政策，接觸黨和國家各方面的生活，可以更好地學習黨的各方面的方針政策，學習領導羣眾運動的本領。所以，團的幹部只要勤勤懇懇地工作，就能得到豐富的知識，能夠培養自己將來“畢業”出去能獨立工作的能力。

有些同志認為做团的工作会“耽誤終身”，这种看法是不对的。只要我們經常注意調查研究、總結經驗，注意學習馬克思列寧主义理論，逐步提高自己的思想水平和業務水平，这样只会有利於終身，而不会耽誤終身。另外，团的工作幹部，还可以結合工作，學習哲学、教育学、心理学、農学以及有关的技術科学，一方面提高業務工作能力，一方面也提高了理論知識，这也是被允許和應該提倡的。

总之，向科学進軍的道路是寬廣的，在各个崗位上都可以向科学進軍，因为一切工作都有科学問題。我們党对文化科学的方針是：百花齐放、百家爭鳴。門門都有科学問題，門門都可以進軍。

从精通業務作起向本行本業的科学進軍

既然向科学進軍的道路是寬廣的，那么我們究竟怎样迈开進軍的头一步呢？这就需要解决進軍和当前業務的关系問題。在解决這個問題的时候，現在我們可以看到有兩種态度：一种是对当前工作不大感兴趣了，“兩耳不聞窗外事，一心只讀聖賢書”；一种是从精通業務來迈开自己的头一步。我們認為：对絕大多數的青年人來說，所謂向科学進軍，就是要使自己的業務水平能够適应当前工作的需要，把自己培养成为本行本業的專家。我們現在有些学校畢業出來的技術人員還不是很勝任的，工人管他們叫“白帽子”，就是說只有書本知識，沒有实际經驗，要脫掉“白帽子”，还需要有一个实际鍛煉的過程。一个青年技術人員如果光讀考副博士的書本，不研究生

產中的實際問題，他的科學水平也是很難提高的。因為，實際是科學研究的對象，也是科學研究的泉源，離開了實際，光從書本上是不能提高科學的，脫離實際的科學，也不是我們所需要的。例如現在煉鋼工業中最新的技術——氧氣煉鋼，採用這種煉鋼方法，可以使產量提高15-20%。如果我們鋼鐵廠的青年同志不去從事冶煉方面的研究，脫離實際生產中的問題搞研究，幻想什麼“空中樓閣”，是不可能也不現實的。

向科學進軍，應當從精通業務做起。也就是說，應當把進軍同做好當前實際工作相結合。只管進軍，不管做好當前工作是不對的，而且這樣不僅工作做不好，進軍也是進不好的。

向科學進軍的口號提出以後，有些青年教師對進修工作抓得很緊，但是對備課和講課却馬虎了。有些科學研究機關的青年不願意在現在研究的那一門科學下功夫，而熱衷於自己去單搞一門。有的不願意到外邊去做調查研究工作，熱衷於關在屋子裡啃讀文獻。應當說，這樣來理解向科學進軍的意義，是很不全面的。一般地說來，脫離開自己的根據地——本行本業去進軍，很容易走彎路打敗仗。三心二意、左顧右盼、不從實際出發，是要吃虧的。總之，我們應該做到：工作、進修兩不誤，進軍要從鑽研本身業務做起。向本行本業科學進軍，使自己成為本行本業的內行和專家。

有的同志說：人家上學校可以向科學進軍，我在工作崗位上，怎麼能向科學進軍？我們說，業餘進修是在職幹部向科學進軍的主要途徑。業餘進修是一個比較艱苦的事情，但是的確是一個能夠大有前途、大有成就的好事。事實上，我們不可

能要求所有的青年都放下工作去進學校。而且上學校和業余進修也各有優點，上學校固然可以學到比較系統的專門知識，但是，業余進修出來的往往來得更扎實一些。著名的蘇聯生物學家米丘林原來是帝俄時代鐵路上的一個職員，因為家庭很貧困，他中學還沒有唸畢業，就到鐵路上工作。他就是利用業余時間苦心鑽研，“移花接木”，結果成了偉大的學者。中國科學院數學研究所所長華羅庚先生也是經過刻苦自學，成了著名的數學家。世界上有許多傑出的思想家、科學家、文學家和工程師都是經過自學的道路得到成就的。在我們國家里，有許多領導政治工作和經濟工作的同志並沒有上過大學，他們就是因為善於在革命隊伍中學習，在工作中的學習，因此，獲得了領導國家工作的本領。總之，努力作好工作，抓緊業余進修，應當是在職青年向科學進軍的主要途徑。

這裡應該說明一下，我們提倡從精通業務作起，向本行本業的科學進軍，並不是要青年忽視學習基礎知識，也不是反對有些青年在搞好工作的基礎上，根據自己的志趣，利用業余時間學習其他的科學知識和文學藝術。

向科學進軍還應當從自己現有的水平出發。文化水平低的應當首先提高文化，技術差的應當提高技術，已經具備獨立工作能力的，可以進行專門問題的研究。我們應該根據自己的實際水平來訂出切實的進修計劃。在校學生向科學進軍就是要努力學好各門功課和適當地參加課外工作或研究，一般的不必再另訂進修計劃。

有些擔任收發、打字工作的青年提出，當他們已經熟練地