3—4年內达到相当于副研究員的水平，基本上具备独立作战的能力；初級研究人員的100%达到中級研究人員水平。結合工作开展学术活动，更細致地結合每个同志的情况为他們开出必讀的書目和文献表，爭取在1958年底或1959年中招收研究生2名。

三、增产方面：

深刻检查自己过去开預算时的浪费的思想根源，坚持勤俭办科学以及多快好省的方針。自己努力并向年青同志學習安装必要的电子管仪器，代替部分国外进口的貴重仪器。

开动脑筋，协助一些同志完成为增产而进行的装配和設計工作。

在今后六年內赶上国际先进水平

中国科学院光学精密机械仪器研究所

編者注：中国科学院在长春的应用化学研究所、机械电机研究所、光学精密机械仪器研究所和长春地質研究室四个研究单位在3月16日联合开了一个跃进誓师大会，这是光学精密机械仪器研究所的代表在会上的發言。本刊曾略加刪节。

我們光学精密机械仪器研究所的全体职工同志們怀着十二万分激动的心情来参加今天的誓师大会，来祝賀各兄弟所在双反运动中所取得的輝煌成果，来彙报我們研究所的工作和决心。

我們在党的领导下，經過了三天的日以繼夜的思想战斗，冲破了重重的保守落后思想，現在我們完全有信心，同时有最大的决心去实现过去我們簡直不敢想像的事情。在这里先向大家彙报几个振奋人心的辯論所得的結果：

第一，經過大家的大辯論，用革命的精神，实是求是的态度，分析我所的情况和条件，解除了保守思想的束縛，有信心在原来的提前两年的基础上再爭取提前两年来赶上国际先进水平，也就是在今后六年內，在光学精密机械仪器的主要方面赶上国际先进水平，能够独立地解决国内光学工業所提出的重大科学技术問題。我們的这个結論是从1958年的进展速度推算出来的。例如在光譜仪器方面，我們过去是没有摸过的，但在1958年除試制出中型光譜仪外，还要試制大型光譜仪的光学部份。世界先进的万能工具显微镜，我們要在1959年6月前試制出来。一等精度測量用的TT2/6經緯仪和1"精度的經緯仪将于1958年試制出来。新式的电子显微镜，1958年开始試制，1959年末試制出来。光学玻璃的熔炼新技术将于1958年赶上世界先进水平。从这个速度看来，我們完全有可能苦干三年把世界已有的主要先进仪器掌握起来；再用三年時間，在某些我国建設中最主要的方面冲破世界当时水平，站在世界上的最前列。我們認為这样就达到了名符其实的国际水平。

第二，1958年研究工作量比原訂计划至少增加一倍，增加或提前完成的研究項目达48項，并且研究工作的水平也将有很大的跃进。按照我們原訂计划，是准备在1958—1959年做好准备，1960年才全面地深入到高精度复杂的光学精密机械仪器的領域。而現在呢？我們要提前在今年就全面地展开高精度的光学精密机械仪器的研究試制，在時間上提前了两年。这是一个大的跃进。

第三，今年我們不仅研究工作增加了一倍，而且还在保証研究工作完成的前提下，想尽一切办法增产节约，創造财富。

这些令人兴奋的数字和目标，如果不用革命的眼光去看，是很难理解的，也是不敢想像的。經過这几天的討論，我們深切地体会到中央关于开展双反运动中所指示的是千真万确的。指示說：“在这过程中会不断出現惊人的奇迹，出現各种平日难以达到的先进的速度和先进的指标，原来設想和安排好的平衡，也会不断的被万馬奔騰的群众运动所突破。”我們亲身体会到这双反运动的伟大。

伟大的群众的主观能动性和創造性，使每个人都深受感动。我們有些同志通宵写大字报，很多工人、科技人員、行政干部提出打破八小时工作制的要求，每天干十小时、十二小时或更多時間。研究人員、工人、技术人員打成一片，在業余時間學習修理仪器或其它生产劳动，为国家創造财富。跟随而来的是大家思想見面，特别是高級研究人員，把心交給同志們。全所几百个心变成了一条心，一切都为了党的事業，这就是力量的源泉。它使我們有信心用同样的人力、

財力和物力办出比原定計劃多百分之九十，以至數以倍計的事業。

为了今后在党的领导下，更多快好省地实现全所的大跃进，我們希望能和各兄弟所互勉互励，互相督促，共同跃进。現提出下列大跃进的评比条件，向各兄弟所請战。我們提出五个方面的19項评比条件如下：

一 思想跃进紅得更深更透方面：

1. 比老科学技术工作者的思想改造和进步。

我所老科学技术工作者提出以下条件来和兄弟所的老科学技术工作者作友誼比賽。

(1) 把心交給党。把这一生的腦力与体力，全部貢獻給社会主义的科学事業。不作任何个人打算，虛心接受群众監督。

(2) 努力學習馬列主义，改造自己。認真鑽研党的各項政策和指示，并貫徹到工作中去。爭取在三年內改造成为一个真正的工人階級科学技术干部。

(3) 認真地把辯證唯物主义运用到科学工作中去。保證勤儉苦干提前四年在光学精密机械的主要方面赶上国际先进水平。在1958年保證完成大跃进計劃。

(4) 把知識交給人民，培养青年一代，使能尽速成长起来独立进行工作。帮助革命老干部成为某一科学技术方面的內行。

(5) 一心一德团結在党的周围。在政治上、工作上互相幫助，展开老科学家之間的批評和自我批評，打破“一团和气”，作到思想見面。

(6) 積極學習苏联的先进科学，虛心向苏联专家請教。

具体措施是：立即成立時事學習小組，在小組里展开批評与自我批評。3月20日以前定出1958年計劃，用大字报貼出，請群众提意見。到1958年末进行年終评比。比思想、比团結，比干部培养、比艰苦、比多快好省，同时检查个人的計較名譽、地位、生活待遇等的不良作風。年終评比检查时，請本所群众代表参加。并邀請长春各兄弟所科学家代表参加。

2. 比青年、中年科学技术工作者的思想跃进。

(1) 坚决拥护党的領導，走社会主义道路，力求紅得既深又透。个人知識社会主义化。坚决批判科学研究工作不願协作、缺乏責任心、理論脱离实际、追求个人名气的資產階級个人主义思想。科学研究要为生产大跃进服务。亲自动手，打掉少爷小姐气。

(2) 每月开一次“思想見面”会，互相把心交給同志，破除情面，开展批評，来促进同志間团結。

(3) 社会工作人人干，每个人在社会工作中鍛炼自己。

(4) 在老科学家的关怀下，勤干鑽研，尊重老科学家，克服自滿情緒。

(5) 努力學習苏联先进科学技术。

(6) 在学术上互相虛心學習，在老科学家的参加下，經常开展学术討論，貫徹百家爭鳴的科学方針。

(7) 帮助老科学家的思想改造。

二 工作大跃进，追赶国际水平，为工農業服务方面：

3. 比劳动鍛炼：

(1) 打扫办公室，保證作到清潔。

(2) 平均每人种10棵树。保證1958年积肥十萬斤。

(3) 利用業余時間种菜田一垧，并全年支援农村2000个劳动日。

(4) 爭取五年內輪流下乡鍛炼完畢。

(5) 下放鍛炼的同志保證遵守农業社紀律，与农民打成一片。

4. 比赶世界先进水平：

勤勞苦干，三年內掌握国际上現有的高級光学精密机械仪器的制造技术，并写出优良的报告和論文，六年赶上世界先进水平。

5. 比为生产建設服务：

研究工作全面为国民經济建設服务。及时推广研究成果。在第二个五年計劃期末，能独立解决国内光学工業所提出的各項重大科学技术問題。五年內协助工業部門建立光学仪器工厂。

6. 比1958年研究工作大跃进：

(1) 在大跃进中全所研究人員克服保守思想，發揮一切潛力，从原計劃研究試制一般精度的光学精密机械仪器跃进为研究試制高精度的、技术上达到世界先进水平的仪器。如TT 2/6 經緯仪、1" 經緯仪（用于祖国广大土地的測量工作）、万能工具显微镜、大型光譜仪、新型电子显微镜等。万能工具显微镜，按原計劃1958年才开始进行准备工作，1960年底完成整台仪器，現跃进为提前一年半完成。

(2) 全所1958年研究工作題目共32个，約108項。跃进后有10个主要項目提前进行或提前完成，另新增加的研究工作有34題，一般研究工作提前完成的有4項，共48項。虽然跃进項目不多，但工作巨大，全所研究工作量增加一倍。

7. 比支援地方工業及农業：

支援地方工業，年內做到向长春市及其周圍郊区有关工厂提供技术上的援助。在支援农業上，与两个农業生产合作社建立密切联系，在人力、物力、技术方面，在可能条件下給予大力支援。今年主要的是帮

助農業社，提前完成水庫工程。

8. 比國內外協作和學習蘇聯：

虛心學習蘇聯先進科學技術，與蘇聯國家光學研究所建立密切聯繫。爭取長春各兄弟所在化學方面、光譜儀方面及精密機械工藝方面的技術支援。我所盡力協助各兄弟所解決光學儀器及材料方面的有關要求。

與東北人民大學物理系全面合作，充分利用他們的研究力量。1958年內在物理光學技術方面合作進行幾項重要的研究工作，協助他們在1959年內建立應用光學專門化。加強與汽車拖拉機學校的合作。

9. 比出勤率：

爭取人人不曠勤，小事小病不請假，大事少請假。

10. 比行政工作為科學研究服務：

(1) 面向研究，按時送器材，為研究試制用的器材設備尋找貨源，保證供應，並逐步過渡到技術管理。

(2) 編制1958年常用材料儲備定額，將以前目錄樣本等資料分類編目並隨時給研究室報導各時期的器材情報資料。經常有人深入各室了解器材需用情況，及時解決。

(3) 圖書分類準備全部改用先進的分類方法。在1958年11月前把全部圖書30,000冊基本分類完畢。圖書館保證冬季開館12小時半，夏季開館13小時以上。

(4) 保證按期完成研究室和試驗室所提出的另修改裝工程，為研究工作創造條件。食堂養豬50頭，種菜地一畝，飯菜成本降低7%。醫務室實行十小時工作制。托兒所早晨五點半開始收托，晚上隨孩子媽媽的工作、會議、學習時間的長短而停托。

11. 比領導工作：

(1) 深入室、科、組，聯繫群眾。黨政領導幹部平均每周到至少有一天半時間參加基層活動，並經常聯繫一個室、一個科或一個組。

(2) 鑽研業務，提高科學文化知識水平。在半年內做到熟悉全所研究題目的目標及內容、主要設備、儀器、機床的用途，國內光學工業的概況及要求。在5—7年內達到大學畢業水平。每周保證至少學習文化或技術8小時。

(3) 和群眾同食、同住、同勞動。

三 勤儉辦科學方面：

12. 比節約：

1958年節約數字占全年費用的60.45%。

1958年積極處理庫存呆滯材料。

1958年全部修好與處理完庫存的壞儀器。

13. 比勤勞生產：

積極想辦法，在保證研究工作完成的條件下，進行小量生產，1958年在保證研究試制工作完成的條件下還要進行成批試制，製出新型的、國家需要的、高質量儀器，為國家創造大量財富。

四 培養幹部方面：

14. 比培養：

加強政治思想教育，貫徹又紅又專的幹部路線。五年內爭取左派達到80%。同時多快好省地擴大隊伍，壯大力量，提高水平，爭取在5年內現有的80%的初級人員提高到中級人員水平，現有的70%的中級人員提高到高級人員的水平。每個研究人員至少要掌握兩門外國語，其中一門必須是俄文。

為培養光學精密機械專門人才，在第三個五年計劃內，我所建議並協助建立光學精密機械學院。

1958年建立一套較完整的培養制度和辦法。

15. 比文化學習：

現具有大學文化水平的職工占全所人員總數46%，五年以後具有大學水平的職工將增到總人數的90%，現具有初中二年級以上、高中畢業以下文化水平者五年以後都可達到大學水平。

五 其他方面：

16. 比雙反展覽會：

做到揭發徹底，並能明顯地形象地從物看到人，從經濟帳算到思想帳和政治帳。

17. 比大字報：到三月底平均工人每人40張，幹部每人70張，全所總數突破2萬張。

要求對浪費、保守、三害、六氣揭得深，反得狠。

18. 比安全：

做好宣傳工作，大力依靠群眾，嚴密制度，堵塞漏洞。

19. 比愛國衛生運動：

搞好衛生，做到四無三潔，積極開展愛國衛生運動，做到室內整齊、無塵土，向先進的兄弟所學習。在1958年內成為四無三潔單位。

我所1958年大躍進口號是：

研究加一倍 人員三去一
思想大躍進 做到紅又專
自給又自足 超額百萬元

在以上19項中某些項我們是很薄弱的，甚至是落後的。但是我們可以克服困難，努力迅速趕上。希望兄弟所來參加評比。