

解放以來的前中央研究院醫學研究所

醫學研究所在前中央研究院內，除了藥學研究所外，算是歷史最短的一所了。雖然如此，它經歷的變遷倒也不少。短短的五年多當中，從重慶歌樂山到上海風林橋，從空無所有到粗具規模，這期間可以說醫學研究所始終是在掙扎前進。在解放前，這種努力是孤獨的，得不到當局的支持；解放後是絕對不同了，醫學研究所，正如所有的科學研究機構一樣，得到了人民政府充分的支持。現在，我把醫學研究所自解放以來的各方面，試作一簡略的敘述。

一 解放帶來了些什麼變化

解放並沒有帶給醫學研究所多少形式上的變化。在研究院大廈的左翼二樓和三樓，醫學研究所的所在地，整齊白潔的走廊裏，氣氛仍舊是那末寧靜！偶或打破沉寂的仍舊是那所長室門上彈簧啓閉時的戛然長聲；那圖書室內的急速打字聲；那離心器的馬達聲；那伐步氏(Warburg's)器的搖擺聲……。也許嗅到仍是那培養基消毒時的異樣芳香；那揮發性藥品的刺激氣味……。在這裏遇見的人，除了三數個以外，也沒有不熟悉的面龐。大致說來，在外表的觀察上要找到變化的跡象，是要失望的；那末，解放究竟帶來了些什麼變化呢？有的，這些變化是潛在的，不是顯露的，是基本的，不是枝節的。

二 兩件徹底的改革事件

解放後第一件令人興奮的事就是經費的全部批准。猶記得過去國民黨時代索經費是十分麻煩的事，而且因為通貨迅速膨脹的原故，到手後也僅能勉付水電煤氣等費。現在，當經濟困難還十分嚴重的時候，政府對研究機關的極力支持，顯示了重大的意義，就是儘管解放軍事還在進行，研究事業仍應有計劃地發展。這種合理措施，給全體工作人員以很大的鼓舞，效果之大是難以估計的。

隨着大環境的轉變，全體工作人員，藉集體學習討論的方式，正在進行着思想改造。學習是和院內其他各所人員混合後分組舉行的，雖然還有許多學習上的缺點等待糾正，然而大家已經得到不

少的益處。最重要的，是對這次革命本質和對個人工人階級觀念的確認。從前，絕對多數人員對人民解放事業是被蒙蔽着或不願意去積極了解；對工人階級的認識也很模糊，不正確，或竟在潛意識上對工人抱有鄙視的態度。現在，大多都已完全改變，對解放事業有了基本的正確了解；當自己被稱為工人時，也不再會認為這是種侮辱，而反以為是種榮耀了。上述的這種認識，在購買公債上，大家工作的努力上，和在申請加入工會時大家的踴躍態度上，都反映得很明顯。

三 解放以來作了些什麼研究工作

醫學研究所在現階段上發展了三個研究單位，和其他具有輔助研究機能的圖書館、動物房、和儀器工場。三個研究單位是生理學單位、有機化學單位和生物化學單位。工作的方向，指着三條廣大的研究路線：一條是神經生理學；一條是抗異生素；一條是酵素與營養化學；都是需要在中國大加發揚的。

解放以來的研究工作，在新的研究計劃未通盤提出以前，仍多是從前那些未完成專題研究工作的延續。在生理學實驗室，一間裏進行着種種神經除極化現象的研究，另一間裏做着各種有關神經活動化學物質的分析工作。這裏可看到列佈在桌上的是電流器、刺激器、陰極射線示波器、還有一根根的蛙神經被切割下來放在任氏溶液槽內作種種試驗。在三樓有機化學實驗室裏所做的是橘黴素——一種抗異生素的研究。這裏可看見培養箱裏排列着一瓶瓶正在培養的橘黴，也看到工作人員怎樣地在提取橘黴素，製備衍化物，和分析構造式。在生物化學實驗室裏做着各種營養化學和酵素化學的研究（進行中的有琥珀酸氧化酶系的研究，色胺酸變菸草酸的研究和植物酸鹼的研究）。這裏見到的是成塊的豬肝和牛心，一隻隻的白鼠和大把的黃豆芽，都是做實驗材料用的。工作人員在使用着伐步氏器，光電比色計，PH計。對面的暗室內，安放著光譜比光計、螢光器等光學儀器。

各單位的實驗室並不是純粹獨自工作的，在

許多問題上，他們是彼此互相合作的。除了這方面，在某些儀器（如天平、光學儀器等）的使用也是共同的，還有圖書室、動物房的服務工作也以各單位為對象。全盤地看，所內一切單位的合作關係是很錯綜，然而十分和諧的。

特別要提出的是許多儀器，如刺激器、放大器及陰極射線示波器等，都是自己製造或將外來儀器改造的。此種工作由電子學儀器工場担任，並在事實上構成生理學單位研究工作的一個重要部分。還有生物化學單位也用零件造了一個螢光計，用起來和買得的一樣。

還有點值得注意的趨向，就是外界常就某些純技術問題與醫學研究所取得接觸。在適當的前提下，向外界作切合實際的服務是十分合理而且

必要的。例如：最近生物化學單位就聯合了其他醫學機關與解放軍合作，解決了一些營養問題。

四 歷史的新頁

正如其他的知識份子一樣，醫學研究所的人們以前很少主動地找機會參加羣衆性的事件；相反地他們以為這些事是不屑去參加的。由於在學習中不斷地提高覺悟，大家的觀念可說是完全不同了。隨着時間的推進，更多更多的人出現在會場裏、游行隊伍裏、球場上、集體勞動名單上……，這些，都是從前所難以想像的。的確歷史是翻開新頁了，而醫學研究所的近況也正是新頁歷史展開中的一個反映。

（胡旭初）

蘇聯新遺傳學的參考文獻

- | | | | |
|------------------|----------------------|------------|-------------|
| 1. 李森科著 | 遺傳及其變異 | 紹、嚴合譯 | 河南大學 |
| 2. 李森科著 | 遺傳及其變異 | 李景華、徐豹合譯 | 東北人民政府農林部出版 |
| 3. 李森科著 | 遺傳及其變異 | 李景均、陳延熙合譯 | 新華書店 |
| 4. 李森科著 | 生物科學現狀 | 李何、獨伊合譯 | 天下 |
| 5. 李森科著 | 今日的生物學 | 林赫譯 | 商務 |
| 6. 李森科著 | 新時代的生物學 | 華汝成譯 | 中華 |
| 7. 李森科著 | 論生物學的現狀 | 曹毅風、劉羣合譯 | 新華 |
| 8. 李森科著 | 關於生物學現狀的報告 | 凱其、萬江合譯 | 中蘇文化30卷8期 |
| 9. 李森科著 | 遺傳及其變異（英文本） | | 浙江大學 |
| 10. | 米邱林全集（英文本） | | 莫斯科外文出版局 |
| 11. | 米邱林全集（俄文本） | | 莫斯科外文出版局 |
| 12. | 米邱林全集（俄文本） | | 莫斯科外文出版局 |
| 13. 李森科 | 生物科學的現狀（英文本） | | 莫斯科外文出版局 |
| 14. 李森科 | 生物科學的現狀（俄文本） | | 莫斯科外文出版局 |
| 15. 李森科 | 新遺傳學原理 | 農業大學譯 | 農業大學 |
| 16. 李森科 | 米邱林學說的發展和成就 | 農業大學譯 | 農業大學 |
| 17. 斯托狄斯基 | 密秋林的生物進化觀 | 秦佚譯 | 大眾 |
| 18. 沙福諾夫
魯瑟斯基 | 自然的改造者 | 愚農譯 | 東北新華書店 |
| 19. 李森科 | 關於米邱林路綫——生物科學
新方向 | 孟慶哲編 | 知識 |
| 20. 李森科 | 春化法與植物體的階段發育（英文本） | | 龍門 |
| 21. 米邱林 | 米邱林選集 | 華北農業科學研究所譯 | 即將出版 |
| 22. 斯托列托夫 | 米邱林生物學的基本原理 | 李柯譯 | 新華 |
| 23. 李森科 | 農業生物學 | 傅子禎譯 | 即將出版 |
| 24. 馬雪爾·布里南 | 生物學與馬克思主義 | 舒貽上譯 | 即將出版 |
| 25. 斯托列托夫 | 米邱林生物學基礎 | 傅子禎譯 | 中外 |