科学史與科学家介紹

羅馬尼亞科學家康·伊·巴洪

St. 米爾古院士

在文化史中，有些人是同他們的創造性活動融合在一起的，時間过得愈久，他們体格上的特徵也就越加模糊，但是他們科学或藝術創造的特色所造成的強烈鮮明的人格也就更加明顯。康·伊·巴洪院士就是這樣的人。他的生命和內分泌学在我國的出現與發展是融為一體的。他把自己的一生忠誠地獻給了一個事業。談論康·伊·巴洪院士和他的生活幾乎就意味着談論在最近半個世紀中內分泌科学的發展。從這個外表樸素、態度直率，動作敏捷的人的每日工作裏，可以看出他對工作有多少興趣和熱情。雖然他已經80歲了^{*}，但還異常地富於朝氣。

不久以前羅馬尼亞科学院將他的選集的第一卷獻給他的那個早晨，是個很感動人的場合。這本書裏包括了他在年青時所寫的大多數作品。自從1897年格·馬列尼斯庫教授建立了第一個神經病科以來，已經過去了許多年了。巴洪當時是內科主治醫師，並且已開始研究神經病学和各种內分泌腺疾病。

當時內分泌学還不能稱為一門科学，直到1913年才有了“內分泌学”這個名詞。在1899年他發表了第一篇關於神經病的科学著作，1900年發表了有關內分泌学的論文。那一年是標誌着一個不斷發展，不斷戰勝某些人物的仇視與隔閡的非凡活動的開端。

在他的選集的第一卷裏，有着許多有關神經病学的傑出的著作，這証明了他對神經病学和精神病学的興趣。在放棄了這方面的興趣以後，他愈來愈專注於內分泌腺的研究。從他開始做研究工作起，他就沒有局限於病理学這個較小的範圍以內，而走向廣闊的生物学的園地。他認為內分泌学不是医学中的一個專門的範疇，而是在瞭解生命方面極為重要的生物学的一個部分。這個現

羅馬尼亞人民共和國部長會議主席喬治烏—德治祝賀巴洪院士榮獲“社會主義勞動英雄”稱號

念可以認為是他的學派的特徵。

巴洪院士將所有的時間都獻給了臨床觀察和實驗研究。他的一生是集中於實驗室周圍的。他的家庭生活也受了這種力量的影響並且滲透了對於科学的這種熱情。他的孩子們從幼年起就發展了對於自然的興趣；他們參觀他的實驗並且培養了對於為人類服務的科學的美和作用的信心。

他的大量的和多種多樣的研究，使他能够在1909年寫出一卷關於內分泌的書來。這是全世界的第一本內分泌学，並且在今天說起來是反映二十世紀初葉這門科学的情況的寶貴的歷史文獻。以後，年復一年，不斷地出現了巴洪院士的許多

^{*} 米爾古院士這篇文章寫於1954年。——編者

專著和論文，現在它們的總數已超出了一千。相繼地有這些性質的作品問世：關於內分泌腺與精神病的相互關係，關於衰老，然後是形態學的研究以及一卷關於卵巢、甲狀腺、副甲狀腺的論文；而在最近幾年重新又完成了關於衰老的一些著作。內分泌學的新觀點就這樣建立起來了。這位對三門科學都同樣精通的研究者的素養，使他具備現代科學家極難得的特長，因為目前知識的範圍是偏重於局限性和專門性的。康·伊·巴洪院士廣泛發展了關於內分泌是一切組織幾乎普遍具有的特性的觀念，並且在指出新的療法之後探討了精神病的內分泌學的解釋。他始創了用鈣劑治療摘癩，介紹了從腺體特別是從卵巢內提取的脂類化合物的使用，在我國奠定了最初試行器官療法的基礎。他認為衰老是病理的，預言了它作為病理狀態的消滅並且引進了衰老病理學的觀念。他曾經對內分泌起源的精神病作過最廣泛生物化學的原理方面的研究。

1913年他被聘為雅西大學神經學教授，這標明了他的科學活動的一個新階段。雖然他只具備簡單的工作條件，他還是成功地建立了研究者的學派並且用發展生物化學研究的方法豐富了內分泌學的學說，在這一領域內他在不同的神經病、精神病和腺體病的血液及組織的生物化學方面作出了寶貴的貢獻。那個時候索科拉醫院變成了真正的醫學中心。在臨床及實驗室中豐富的觀察促使他按照專門科目來組織學會和出版刊物。因此，許多的研究成果得以發表，並且也創造了科學地審查實驗結果的條件。但是，在這最初的富有希望的時期之後，來臨了艱難的年月，這時巴洪院士甚至連他活動初期的簡單工作條件也失去了。國家的經濟狀況、當時爆發的第二次世界大戰以及巴洪教授的堅持民主立場，給他的工作造成了不利的條件。於是開始了這樣一個時期，在這個時期內他只有兩個助教，而且不得不用自己的錢來買動物和實驗必需的用品。這種艱難的情況在1941年達到了頂點，這時他被迫退休而他的幾個共同工作者也被遣散了。

在人民民主制度建立以後，康士坦丁·伊·巴洪教授重新又登上講座，恢復了內分泌病醫院，並且建立了以他的名字命名的內分泌學研究所。內分泌學研究所的優良配備，羅馬尼亞人民

共和國對發展醫學所給予的幫助以及對於康·伊·巴洪院士的尊崇和信任，為巴洪院士建立了開展他的創造性活動的廣大的可能性，結束了我國內分泌學過去的慘淡情況，創造了內分泌學在我國前所未有的發展條件。

在羅馬尼亞人民共和國，內分泌學與巴洪院士的名字和人格是分不開的。他同自己的學生生活在一起，他深切地關懷着研究所的全部活動，永遠準備着幫助別人或提供意見。人們認為他是一個真正的科學大師。在很短的一個時間內，研究所便有了可觀的成就，這表明了研究方向的健全性以及科學活動服務人類的程度。他們研究了像甲狀腺病、甲狀腺腫、卵巢及腎上腺機能不足等最常見的疾病；探尋了最好的關於診斷和治療的方法，並且有專門的部分製備多種腺體和組織的提取物以為治療和實驗之用。有些製劑在全國各地都有製造。對於兒童發育障礙也進行着研究，並且探討着用內分泌製劑來消除這種障礙的可能性。巴洪在過去十年中所从事的衰老原因的研究，現在又重新開始了。在專設的部門中研究着病人衰老象徵的出現和預防性的治療；為了這個目的而使用着許多腺體和組織的提取液、化學藥品和激素。巴洪院士過去和現在所做的，關於激素對於動物和植物作用的研究也是極有興趣的。這些研究將來可能是解決羅馬尼亞農業生產問題的寶貴材料。

這些例證都給我們指出，巴洪院士展開了面向保護勞動人民健康這一任務的創造性活動。他深信壽命是可以延長，而且只有不良的條件才縮短了人們的生命。他常和我們談到未來時代人們的幸福遠景，到那時人們一定可以達到人類壽命的真正界限，照他看來，大約是一百五十歲。

巴洪院士的左右總是圍繞着許多學生。他的作品幾乎全部都有共同工作者的署名。他在雅西大學培養了很多學生。在布加勒斯特，學生的數目更多了。內分泌學研究所的建立和新的美好的工作條件使得目前在該所工作的醫生和研究者達一百人之多。巴洪院士為他的學生所敬愛，很少遇到他在研究所中是單獨的時候。他歡迎每一個學生到自己家裏去，也高興和每一個學生共同工作。只要學生們對於科學活動表現那怕是最微小的興趣，他也一定加以鼓勵，並且永遠用將來發

展的遠景來鼓舞他的學生。他的學生對他有無限的感激和尊崇。這些學生中有的現在已是院士、衛生機關的領導者或者是大醫院的主任醫師了。

人民民主制度不但承認巴洪院士是專心於自己的科學的科學家、教授和有專長的名醫，而且認為他是有覺悟的公民，為勞動人民的自由和進步理想而鬥爭的戰士。由於他在科學中的特殊的功績，康·伊·巴洪教授被選為科學院的院士和名譽院長，並授以國家獎金獲得者的崇高稱號。他驕傲地接受了共和國給予他的榮譽——出版他的選集。

在集體和個人生活的很多方面，康·伊·巴洪院士都受到羣眾的尊敬、愛護和鼓勵。他靠近人民並獻身於人民的事業；他深信光輝的未來在等待著我們的人民，並且我們人民的創造力將要得到史無前例的發展。

在他 80 歲生日的時候（1954 年 10 月 27 日），舉行了許多隆重的集會。黨和政府獎給他以社會主義勞動英雄的崇高稱號，而科學院以隆重的集會來祝賀他。許多學生和內分泌研究所、衰老研究所以及神經病中心醫院的共同工作者們也都祝賀他，用敬愛和鼓勵來圍繞著他。

康·伊·巴洪院士在生物學和醫學的領域中持續了長期富有成果的活動。在這祝賀生日的場合，人們標榜了他帶來的珍貴財富，並且特別強調了他在內分泌學中所起的作用。

康·伊·巴洪院士已經渡過了自已生命的 80 週年，他完全相信人類的創造力，他積極地發展現代內分泌學，並為我們人民更美好和更幸福的生活而作著鬥爭。

〔本刊特稿 王衡文譯〕

林學家、植物學家郝景盛先生逝世

王宗訓

（中國科學院植物研究所）

和郝景盛先生在一起工作的同志，無論是年輕的或者是年老的，都時常會被郝先生對於工作的熱情、不怕艱苦的精神和對人誠懇與直率的性格所感動。解放以後的五、六年裏，郝先生經常同著一些年輕的同志出沒於山林之間，作著調查工作，這些調查工作對於林業建設都起著一定的作用。去年 9 月，郝先生去山西省管涔山林區調查，天氣驟寒，突發高燒，右腹疼痛，經護送回京，醫生診斷為右腎癌。數月來雖經中西醫和蘇聯專家的多方治療，終未能挽救，不幸於 4 月

25 日逝世。

郝先生 1903 年生於河北省正定縣，他曾在日本人辦的旅順工科大学讀書，1925 年為響應“五卅”運動，他在學校積極地參加了反對帝國主義的鬥爭，而被學校開除，並由日本警察驅逐出旅順。以後他考入了北京大學。

1931 年郝先生畢業於北京大學生物系，在北京大學讀書期間，他曾到青海進行植物調查的工作。畢業以後，到前北平研究院植物研究所進行植物分類學的研究工作，曾擔任忍冬科和禾本科植物的研究，他將研究結果寫