的方法，克服了這些個困難。

手術很簡單，先選擇病畜的一側頸部的中央微偏背側的地方，剪除約四方寸左右的一塊被毛，用碘酒消毒，將乳劑行皮下注射。我們用的劑量是、馬、騾一次30c.c.，每週一次。爲了減少痛苦，可以在乳劑中混入少許奴佛卡因溶液。

我們推測這種用濃厚乳劑注射的方法可能和埋藏的效果相近，却避免了反復多次應用和開刀動手術的麻煩。

我們的工作剛在開始，我們的獸醫院也是剛在設立，來診病畜不多，目前主要是和承德市獸醫院共同進行的，因爲治療的頭數不多，進行的時期還短所以還沒有有系統的材料可以報告，但只從目前少數病例應用的情況來看，可以展望到組織療法在獸醫方面的廣闊前途。下面介紹兩個病例：

(一)承德市合作總社有一匹母馬，1950年2月間兩眼失明，一年間只能負簡單勞役，經檢查左眼角膜混濁，右眼爲白內障遮蔽，兩眼完全不能見物。自1951年3月30日開始應用組織療法，第一次注射馬眼前房水及角膜乳劑 20c.c.，一週後注射馬心肌乳劑 30c.c.，到第二週末，右眼已微能視物，白內障大部消失，僅有殘留斑點。到4月25日共注射了組織乳劑5次，右眼視力恢復大半，左眼混濁減輕。

(二)承德市五條胡同徐合有騸馬一匹，八歲口，去年春間左側前肢患關節炎，後來痊癒，1951年3月中旬復發，用土法治療無效，病況轉惡，腕關節腫大，腿不能直伸。後繼發二後肢風濕性跛行，臥地不起，强迫起立則步行踉蹌，行即跌倒。約一個月內食慾大減，異常削瘦。於4月5日行第一次治療，注射馬心肌乳劑10c.c.，局部用伯老氏液溫包，4月9日第二次注射馬心肌乳劑30c.c.，此時已能勉强步行，臥地的情形減少。4月16日第三次注射馬心肌乳劑30c.c.，此時後肢痊癒。4月25日，第四次注射馬心肌乳劑 30c.c.，此時前肢大部復原，腕關節腫脹消失。到5月2日完全恢復。

目前我們治療的數字還小，沒有顯著的成績，但一般說來，治療以後食慾較好，一切情況都很正常。只是在注射的局部自第二日起發生强烈的炎性反應，腫脹至第五、六天又漸漸消散，全身狀況則良好。因而，我們可以得到以下兩點經驗：

(一)組織療法在動物身上應用的結果和在人體一樣，證明是無毒的。

(二)應用組織療法的結果，證明一般是沒有過敏反應。即使應用含有多量異性蛋白的乳劑，多次應用之下，都沒有發生過敏反應。是否在加溫處理當中破壞了蛋白分子的致敏感性質，頗值得玩味。

(熱河省農林專科學校畜牧獸醫科組織療法試驗研究組)

〔摘自1950年6月出版"農專校刊"第2期〕

記北京生物科學學會第四屆暑期研討會

北京生物科學學會每年暑假期中召開一次學術研討會，過去三次都是在北京各大學內舉行。今年一來因爲在京召開的會議太多，沒有一個適當的地址；二來因爲去年由青島來京參加第三屆研討會的同志的建議，到青島去開一次。同時青島市人民政府表示，如果本會會員能够在青島作若干次的一般性的生物學學術報告，願在旅費上補助一部分。經過多次的商量和籌備以後，我們就決定去青島召開第四屆的研討會。

本屆研討會的會期是從8月3日到15日。會址在山東大學。研討會本身分爲三部分：第一部分是專以本會會員爲對象的。主題是："生物學的邊緣科學"。第二部分是應青島方面邀請所作的一般性的學術報告。第三部分是中學生物學教學方法及內容的討論。在會程上共有26個題目，其中七個是關於第一部分的，18個屬於第二部分，關於中學教學有一個下午，但實際上，第二部分中有許多題目是與中學教學有關的。除了正式會程以外，會員們在山東大學對工會的婦女部作了一次醫藥衛生方面的報告。在山大醫學院作了兩次專題報告。在濟南應華東區軍委衛生部的邀請作了三次關於醫學的新進展的報告。

此外，會員們曾經參加過山大植物系的大學植物學教養座談會。山大動植物系又曾指導本會

一部分會員作了海洋動植物的採集。我們於閉會之後，先後參觀了山大理學院、醫學院、中國科學院水生生物研究所海洋生物室及山東省國營水產養殖站。一部分會員於歸途中參觀了濟南的山東醫學院(即前華東白求恩醫學院)。

因爲在衛生機關服務的會員，暑假中必須學習，另一部在農業機關工作的會員下鄉工作，再加上旅費的關係，這次參加的會員只有74人。到青島後，報到參加研討會的共約150人，但是旁聽的不在此數，如最高的聽衆紀錄曾達四百餘人。特別值得提出的是這次出席的有來自哈爾濱的一位，由漢口來的一位，兩位來自廣西大學，從濟南來參加的有13位。

這次研討會的講員除北京來的會員以外，有哈爾濱醫科大學的季鍾樸教授，解放軍醫務員朱顏同志，濟南山東醫學院的孫紹謙及周廷冲二教授，蕭采瑜教授來自天津南開大學，青島方面有科學院童第周教授，山大物理系赫崇本教授，植物系王祖農教授，農學院楊守仁教授都作了報告。下面是會程同報告題目。其中，從3日到7日每天上午的題目是關於"生物學的邊緣科學"的。

從這個會程看來，再加上會程以外的公開的

時間 / 日期	上午		下午	
	講員及講題	主席	講員及講題	主席
8月3日	湯佩松：區分子與微生物 陳同度：可逆性酵素作用	趙以炳	季鍾樸：巴甫洛夫高級神經活動學說	趙以炳
4日	周廷冲：適應酶 汪堃仁：幾種酶的組織化學	陳同度	朱　顏：中國生藥問題	張乃初
5日	星期日休會			
6日	陳德明：肌肉收縮的分子基礎 婁成後：水合鹽的特性與生理現象	湯佩松	盧玉馥：組織療法 孫紹謙：組織在冷藏過程中形態的變異	張乃初
7日	張乃初：微子疾病化學療法的現在與將來 湯佩松：總結	婁成後	蕭采瑜 吳仲賢：達爾文學說的基礎	張景鉞
8日	童第周：軸與軸的發生	崔之關	吳相鈺：植物光合作用的新研究 羅士葦：橡膠植物	吳仲賢
9日	赫崇本：海流 楊守仁：由氣候預測作物生長	陳同度	中學教育研討會　張景鉞主持	
10日	劉　永：肺結核	趙以炳	汪振儒：植物生理學在中學教學上的應用	李良慶
11日	趙以炳：人體的統一整體性	汪堃仁	俞用川：食物與細菌 李　芳：蚊子與家蠅在衛生上的重要性	蕭采瑜
12日	星期日休會			
13日	王祖農：單生需養固氮的任務 曹宗巽：植物的生殖生理	婁成後	參觀	
14日	婁成後：植物生長調節物 閉會式	湯佩松	參觀	

報告與座談會，我們可以看得出這次研討會的一個特點。雖然同過去一樣，報告內容力求兼顧提高與普及，但是普及工作多於提高。關於這一點，一方面是因爲要適應客觀的要求，一方面也是因爲

有許多預定參加專題報告的會員因工作崗位的關係不能離京，臨時減少了幾位講員的緣故。

另一個特點是蘇聯先進生物科學的介紹。在去年第三屆暑期研討會中，我們用了七分之一的時間介紹米丘林生物學。主要是在屬於農業方面的。今年我們的介紹重點是在醫學方面，如巴甫洛夫學說同組織療法。還值得提出來的是朱顏同志關於中國生藥問題的生動而深入的報告。

還有一個特點是報告內容政治性的提高。我們的印象是這次研討會在講題方面，內容方面同討論方面，處處體會到這個會的政治性比以前幾次有顯著的提高。這一點在開幕式上，山大華崗校長就有極好的政治報告，主席也報告本會的努力方向應該是向着新生物學，向着理論與實際結合，爲工農兵服務。在講題中有“人體的統一整體性”“達爾文學說的基礎”、“巴甫洛夫高級神經活動學說”。從這些題目就可以看出這次報告內容的政治性。

在一般性的報告中可以看到生物學與醫藥、農業、工業同教學的結合。

這些特點都是我們的收獲。另一個收獲是我們在事務會議上正式通過依據科聯建議方式的本會會章，又選舉了22位理事。

雖然大體上說來這次研討會是滿意的，但是也有缺點。因爲會址遠在青島，有許多會員或因工作崗位，或因經濟條件的限制不能參加。又因爲在新的環境，而且又是海濱，會員生活比較散漫。有人覺得會期兩週太長。這次研討會的籌備人員，尤其主席張景鉞先生費的時間同精力比往年籌委會所費者爲多。同時青島方面動員科學院同山大動植物系師生以至學校行政當局，無論人力物力都給我們幫助極大。但是我們的計劃性不够，譬如如果將下午的會程改在晚間，下午自由活動，這樣會務進行同生活紀律一定更好。

會後總結，大家認爲以後開會的地址應以北京爲主。有必要時可以隔一、二年在外埠開會。會員們一致認爲北京生物科學學會的會員團結得好，年長的會員同年青會員，團結一致，如同師生。而會員之間的友誼同了解，有如家人。大家都覺得研討會是對每個人的業務都有幫助的，有意義的。都認爲生物科學各門雖然有專門的學會，如同動植物學會、生理學會，但是北京生物科學學會這種綜合性質，在學術普及與提高並重的學會，是有存在的必要的。經過具有這種性質的學會，不但使生物科學各門之間得以聯系，同時與生物學有關的醫學和農業的發展因此也格外密切，更能達到理論實際的結合。特別值得提出的是會內會外，京內京外的同志，有許多意見希望將北京生物科學學會擴大發展成爲全國性的一個學會。這次在開幕同閉幕時，童第周先生代表青島一方面一再提出。同時去年在清華開會時，清華校委會主席葉企孫先生也提出其他學會，如同化學會，物理學會也可以開類似的研討會。這些意見是非常寶貴的，我們都很重視。不過在目前情況下，我們應該首先鞏固北京生物科學學會的在歷屆研討會中獲得的成果。至於會務的擴充還讓它隨着時間而發展。

關於本會的簡單歷史參看科學通報1卷5期339頁
本會下屆負責人爲：理事長湯佩松。書記·幕成後通信地點：北京北京農業大學湯佩松轉

（湯佩松）

中國科學院增聘現代中國科學論著叢刊編審委員

中國科學院爲了刊行現代中國科學論著叢刊，已經成立了氣象、物理、數學、生理和地質五個編審小組（各組的編審委員名單已見科學通報2卷6期582頁及2卷7期775頁），關於物理小組，最近又由中國科學院增聘孟昭英、褚聖麟、虞福春爲編審委員。