

报告，如奥巴林院士、Г. A.杰包林及保加利亚 E. M. 馬考夫斯基等的論文。因聚体的研究，比起蛋白質核酸等方面的进步，还是显著薄弱一些。

热力学方面的报告較少，只有比利时 I. 普瑞高金的一篇，講不可逆現象的演化問題；A. Г. 帕辛斯基一篇研究开放系統中酶作用問題，及几个人的討論發言。

第六天整天討論新陳代謝的演化。比利时 M. 弗罗肯講代謝演化的比較生物化学；苏联 A. E. 布朗斯坦及 B. Л. 克列托維奇講氮代謝的演化；B. A. 魯賓談到了氧化代謝的演化；日本江上不二夫等（由 M. Ishimoto 报告）的硝酸还原及硫酸还原的演化意义等。

比較更集中些的問題是：（1）光能利用系統的演化；有苏联 A. A. 克拉斯諾夫斯基、加拿大 C. 瑞德、及苏联 T. H. 高德涅夫的論文；（2）由無氧代謝到有氧代謝的轉化，有法国 E. 奥倍尔，及日本尾田义治的論文；（3）异养与自养生活方法的演化，化能合成与光能合成的轉化等問題，有苏联 B. H. 薩波什尼柯夫院士、Ю. И. 索洛金，及 Д. И. 沙波日尼可夫等的报告。

这次討論會开的很成功，所有参加的代表都很滿意。不論是會內的討論，會外的交談，对于生命起源問題全都提高了認識；对于自己專門的研究工作，也获得一些啓發。在閉幕之前，大家提出了一致的要求，将这次討論全部內容印成書，并且希望明年再开一次。两个意見均交苏联科学院及国际生物化学协会去考虑。可能明年八月在維也納召开的生物化学协会大会，还会討論生命起源問題。

〔殷宏章〕

## 一年来的太平洋西部 漁業研究委员会

苏联、中国、朝鮮和越南四个社会主义国家都是太平洋西部沿岸的邻国。各国都拥有廣闊的海洋和为数不同的內河与湖泊，漁業生产在各国国民經济中均占有相当的比重。去年苏联的漁撈量占世界第二位，中国的漁撈量已接近世界第三位。

为了發展各国的漁業生产，改善人民的物質生活和促进国民經济的發展，必須加强各国漁業科学研究工作的密切合作。因而，苏联、中国、朝鮮和越南四国政府代表团于 1956 年 6 月在北京共同簽訂了“太平洋西部漁業、海洋学和湖沼学研究的合作协定”，并成立了太平洋西部漁業研究委员会，在北京設置了常設秘書处。

根据上述协定規定，太平洋西部漁業研究委员会的主要任务是：拟定共同的漁業、海洋学和湖沼学研

究的計劃；組織締約各方所单独进行的漁業、海洋学和湖沼学研究成果情报的相互交換；根据科学資料拟定保护和增加漁業資源的必要措施；拟定对漁撈对象的共同的科学漁撈探測計劃；編制漁業方面科学技术合作和相互帮助的計劃；促进对漁業、漁業科学、海洋学、湖沼学机构活动上的了解，組織書刊和資料的交換；倡議召开有关漁業資源的研究和利用的各种問題，以及海洋学和湖沼学的学术會議；編写締約各方需要的关于漁業、海洋学和湖沼学問題的报告。

从上述的任务中很明显地可以看出太平洋西部漁業研究委员会的性質是一个国际性的、科学性的、漁業科学的合作研究組織。委员会成立的目的，主要的是为了各締約国在漁業科学研究工作方面进行更有組織有計劃的互助合作；同时，也为了更便于向先进的、取得高度成就的苏联漁業科学学习。

委员会并欢迎任何一个太平洋西部的国家参加。根据上述协定的規定，凡要求加入这个委员会的国家，只要把申請書通过外交途徑，遞交中华人民共和国政府、在获得締約各方一致同意后，参加了“太平洋西部漁業、海洋学和湖沼学研究的合作协定”，并承認了“太平洋西部漁業研究委员会会章”，即可加入本会。

一年来，太平洋西部漁業研究委员会在全体委員、专家的辛勤努力和各締約国政府的大力支持，以及各国有关部門和科学家的热心帮助，特别是苏联方面的積極努力下，使得我們順利地完成了委员会原訂的各專業組的工作計劃。

一年来委员会的工作成就主要的表現在：共同組織和完成了黑龙江流域和朝鮮沿岸有关漁業的初步考察；拟制了对日本海、黃海和东海的海洋考察計劃；拟定了对鮭魚和比目魚的共同研究計劃；交流了青魚、草魚、鱧、鱖、七色魚和罗非魚等几种主要經濟魚类的养殖經驗；交換和研究了各締約国的漁撈法規；通报了各締約国漁業科学的情报和彼此贈送了三千余册漁業科学書刊。这些工作不仅推动了各締約国漁業科学的發展；而且还增进了各締約国科学家之間的友誼，为今后漁業科学研究的进一步相互合作奠定了良好的基础。

1957 年 8 月 15—21 日，太平洋西部漁業研究委员会在苏联雄偉壯丽的莫斯科国立罗蒙諾索夫大学举行了第二次全体會議。出席會議的有苏联、中国、朝鮮和越南四个国家的代表共 27 人，此外还有应邀参加會議的蒙古觀察員 1 人和各国的科学家等来宾 70 多人。

这次會議自始至終在热烈友好的气氛中进行。會議取得了以下一些重大的收获：批准了一年来委员会秘書处的工作报告；正式通过了“太平洋西部漁業研究委员会”会章；委员会副主席、全苏海洋漁業和海

洋学研究所副所长彼·阿·莫伊謝耶夫教授作了“論太平洋西部漁業生物学基础”的报告；各締約国专家作了 29 篇有关漁業科学的专题学术报告；安排了 1957—1958 年委员会的工作计划和确定了 1958 年 8 月在朝鮮平壤召开委员会的第三次會議。

在开会以前苏联方面招待了各国代表团和蒙古观察員并进行了为期三周的参观旅行。訪問了摩尔曼斯克、列宁格勒、基輔、巴庫、阿斯特拉汗和斯大林格勒等六个城市。主要参观了有关漁業的科学研究机构、专科学校和工業設備，满足了全体代表多年来学习苏联先进漁業科学經驗的愿望。我們在苏联各地旅行参观受到苏联人民的热情招待，使我們在旅行中感到和在家中一样温暖，并深切地体会到苏联人民热爱劳动和热爱和平以及对各兄弟国家人民的真诚深厚的友谊。在逗留苏联期間我們还看到了正向共产主义胜利前进的苏联政治、經濟和文化各种建設的飞躍發展的情况，表示景仰和敬佩。大家一致認為这是偉大的苏联共产党二十次代表大会正确政策的胜利，同时也感觉到这是共产主义制度优越性的必然結果。

今后太平洋西部漁業研究委员会的任务还是相当繁重的，如何帮助和建議締約各国确切地进行海洋和內河湖泊的考察和提出这方面的建議；有效地进行漁業資源的繁殖和保护；有计划地組織漁業科学工作的共同研究；逐步地解决漁業生产中的实际問題，以促进各締約国漁業生产的發展、而改善人民的生活和增加国民的收入等，都将是我們今后应当努力完成的光荣任务。

今后，委员会将更加加强各締約国之間漁業科学研究工作的互助合作，并希望各締約国的科学家給予委员会的工作以更大的帮助。同时，委员会今后将主动和積極地同各种国际漁業科学研究团体和科学家密切联系，相互交换科学資料，为了發展漁業科学、适应漁業生产的需要和增进人类的幸福而共同努力。

許德珩

(太平洋西部漁業研究委员会主席  
中华人民共和国水产部部长)

## 参加全苏第四紀研究會議

今年 5 月 16—30 日，作者应邀参加了在莫斯科召开的全苏第四紀研究會議，会后并作了莫斯科——列宁格勒間的野外地質旅行，观察了第四紀冰期和各时代的沉积物及其地貌和考古地点等。現在簡單地把这次會議的情况介紹如下。

这次大会是由苏联科学院第四紀研究委员会与地質和矿藏保矿部联合召开的，参加會議的有 500 人左

右，包括 140 个研究第四紀的机构。应邀出席这次會議的还有朝鮮、捷克斯洛伐克、匈牙利、羅馬尼亚、波兰、保加利亚和中国等国的代表。

在全体會議上听取并討論了 21 个学术报告；在专题小組里听取并討論了 193 个报告。专题小組按照性質和地区的不同分成：(1) 一般問題；(2) 植物及动物化石历史；(3) 古人类史；(4) 北部及西部俄罗斯平原；(5) 中部及东南部俄罗斯平原；(6) 喀尔巴阡、克里木、高加索；(7) 西西伯利亚及烏拉尔；(8) 东西伯利亚及远东；(9) 中哈薩克斯坦及南烏拉尔等 9 个小組。

这次會議的基本任务是討論第四紀沉积物的地層学上的最主要的問題，以及与第四紀有关的其他問題。

在地層方面討論了第四紀的命名和第四紀地層的划分（全面的和局部的系統及对比的原則等）两个問題。参加第一个問題討論的大多是支持使用人类紀（Антропоген）以代替第四紀，但同时也并用旧名詞第四紀。参加第二个問題討論的大多是根据古生物、地層、冰川等把第四紀的下部界限加以降低，即以 Акчагыл 層底（相当于維拉弗朗 Villafranchian 地層）为第四紀下限（时代約相当我国泥河灣層），但是在对这一問題进行專門研究以前，也有人建議仍保留現有的界限，即以 Акчагыл 等仍属于上新統，而以其頂部以上为第四紀的下限。

关于地層的划分，除按冰期的次序及 Q<sub>I</sub>—Q<sub>IV</sub> 的办法划分和对比外，还需要根据建造再作进一步的詳細的划分。

从會議中对第四紀研究的主要方向和現狀及發展的趋势可以看出，苏联学者在以下各方面已取得了很大的成就，并将更进一步地發展。

(1) 采取綜合的研究方法来研究第四紀沉积物及各种問題得到了很好的效果，所以今后第四紀研究工作在一切專門方向的基础上要更进一步地、全面地利用和發展这种綜合研究的方法。

(2) 第四紀制圖工作对第四紀地質的研究有重大的理論的和实际的意义。这次不仅看到了苏联欧洲部分小比例尺的第四紀沉积物分布圖，同时也看到了部份地区的 1/20 万的分幅圖及更大比例尺的精确的第四紀沉积物分布圖。

(3) 利用放射性方法（C<sup>14</sup>及其他方法）来确定第四紀沉积物的絕對年齡在解决地層問題上有了很大的發展，在制圖方面也有重要的貢獻。

(4) 在古生物学、地層学的研究方面，在动植物群的研究和考古工作相結合，以及陆生和淡水軟体动物方面都給以極大的注意。

(5) 在对第四紀陆相沉积及地球化学的研究方