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題学术报告；安排了1957—1958年委員会的工作計划和确定了1958年8月在朝鮮平壤召开委員会的第三次会議。

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、专科学校和工業設备，滿足了全体代表多年来学習苏联先进漁業科学經驗的願望。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溫暖，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眞誠深厚的友誼。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、經济和文化各种建設的飞躍發展的情况，表示景仰和敬佩。大家一致認为这是偉大的苏联共产党二十次党代表大会正确政策的胜利，同时也感覚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員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；有計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，委員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員会的工作以更大的帮助。同时，委員会今后将主动和积極地同各种国际漁業科学研究团体和科学家密切联系，相互交換科学資料，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員会主席
中华人民共和国水产部部长）

参加全苏第四紀研究会議

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会議，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。現在簡单地把这次会議的情况介紹如下。

这次大会是由苏联科学院第四紀研究委員会与地質和矿藏保矿部联合召开的，参加会議的有500人左右，包括140个研究第四紀的机构。应邀出席这次会議的还有朝鮮、捷克斯洛伐克、匈牙利、罗馬尼亚、波兰、保加利亚和中国等国的代表。

在全体会議上听取并討論了21个学术报告；在专題小組里听取并討論了193个报告。专題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。

这次会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专門研究以前，也有人建議仍保留現有的界限，即以 Акчагыл 等仍屬于上新統，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_I—Q_{IV}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。

从会議中对第四紀研究的主要方向和現状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专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^{14}及其他方法）来确定第四紀沉积物的絕对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献。

（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

面，特别是在黃土及黃土状堆积物的成因問題上，已获得很大的收获。对此除进行对岩石和地球化学的研究外，对現代的剝蝕作用和堆积作用的研究也十分重視。

（6）地貌制圖工作和第四紀沉积物分布的研究是密切配合的，这是研究第四紀的精确而方便的方法，在寻找被掩盖的石油构造及研究現代火山及地球化学等方面都起了很大的作用。

（7）在土壤（埋藏土壤層）的研究方面，苏联首先把土壤学的先进方法应用到第四紀沉积物的研究中去，取得了卓越的成就。它对于自然地質条件及地層問題都有很大帮助，在苏联有好多单位都进行这方面的研究。

（8）在冻土学的研究方面也取得了很大的成就，对于最近几年来大家極为注意的冰緣現象的研究起了極大的作用。

（9）海底沉积物及地貌的研究，特别是远东地区的海洋沉积物，取得了極为丰富的材料，对整个人类紀(第四紀)的古地理問題也有了进一步的認識。

(10) 旧石器时代在德聶斯特尔流域有許多發現，根据其研究可以对黑海附近、伏尔加河流域、中亚、西伯利亚、远东等地的石器时代进行划分。

(11) 对全新世地層及沉积物的研究也开展得很快，这不仅有古地理方面的意义，而且对提供有用矿物原料方面也是重要的来源之一。

(12) 新构造运动也是苏联学者首先提出的，利用地質、地貌及地球物理方法对新构造运动的研究，不仅作了許多工作，而且取得了許多很大的成績。

(13) 对于平原冰川的研究，近年来已經研究得相当清楚了。对于山地冰川的研究及山地冰川与平原冰川的对比問題也已取得了很大的成績。

(14) 航測方法已經广泛地应用到第四紀的研究中。

(15) 最后必須提到，在工程地質和水文地質方面，有用矿物的勘探方面，第四紀研究工作都發揮了很大的作用。由于应用这些成果来研究第四紀地層、成因类型方面，因已取得了大量的实际資料也有很大的貢献。

虽然在很短的时間里，我們的理解和体会还是很不够的，但是从以上各方面也可以看出苏联的第四紀工作者在第四紀的各个部門都进行了广泛而又精确的研究，并且获得很大的發展。

〔裴文中　刘东生〕

节約合金鋼中鎳鉻会議

为了节約合金鋼中的鎳鉻，中国科学院与冶金工業部于9月18—21日在北京联合召开了“节約合金鋼中鎳鉻会議”。参加这次会議的包括有关合金鋼的研究机关、生产部門、使用部門、高等学校及有关領导机关的代表一百多人。冶金部民主德国专家孔歇尔教授和有关的苏联专家也应邀出席了会議。

冶金工業部刘彬副部长致开幕詞，他說：几年来，我国的合金鋼工業有了很大發展，但随着国家建設的突飞猛进，鎳鉻供应日趋紧張，因此在合金鋼方面节約鎳鉻，用我国丰产的元素来代替鎳鉻，以及根据我国的資源来建立合金鋼系統，就成为当前冶金工業發展进程中的一个重大問題。接着刘彬同志对我国有关鎳鉻的情况作了分析。

中国科学院技术科学部常务委員、冶金工業部技术司副司长王之璽同志在会上作了报告，他首先对国际及国內鎳鉻資源及生产情况作了分析，接着对我国鎳鉻合金鋼的生产和使用情况也作了介紹，对我国代用鎳鉻的方向問題，他提出了三条基本原則：（1）考虑我国的資源条件，要用丰产的元素来代替鎳鉻。（2）在选擇代用元素时，要考虑經济条件。（3）在选擇某些代用元素时，要考虑到我国在苏联及人民民主国家范圍內承担的国际义务。对我国合金資源的情况和在各类鋼中节約代用鎳鉻的方向，王之璽也作了介紹。最后，他对有关协調方案的几个問題作了說明。

在会議期間民主德国专家孔歇尔教授作了“关于鎳鉻合金鋼代用問題”的报告。中国科学院金屬研究所郭可信研究員作了关于“目前世界主要产鋼国家研究代替鎳鉻合金鋼的趋势”的报告。新回国的肖紀美博士作了“关于錳——氮不銹鋼”的报告。冶金工業部金屬回收管理局段局长作了“廢合金鋼回收管理情况”的报告。

会議分为滲炭級合金結构鋼、中炭調質合金結构鋼、高强度低合金鋼、高速工具鋼和滾珠鋼、不銹鋼、合金軋輥等六个小組进行。在小組会中，代表們交流了节約鎳鉻与代用鎳鉻合金鋼的經驗，并对协調方案中的代用鋼种、进度、負責与协作单位等进行了討論、修正和补充。

在閉幕会上，王之璽同志作了会議总結，他說：为了推动节約鎳鉻这一重要工作的順利开展，决定成立一合金鋼小組，它的任务将是：（1）組織进行代用鎳鉻合金鋼的协調，联系和檢查工作。（2）研究并計划我国合金鋼系統的建立，合理使用鋼材的顧問工作。

国家技术委員会主任兼第一机械工業部部长黃敬同志也到会作了指示。

〔張隆明〕