科学界动态

中苏黑龙江流域綜合考察队 第三次联合学术會議

今年5月在莫斯科苏联科学院举行了中苏黑龙江流域綜合考察队第三次联合学术會議。参加这次會議的我方代表有中国科学院副院长竺可桢、考察队队长馮仲云、副队长朱济凡、陈剑飞等。苏方到会代表有：苏联科学院生产力研究委员会主席涅姆欽諾夫院士，副主席普斯托瓦洛夫通訊院士和涅克拉索夫通訊院士，考察队队长克洛勃夫博士等。此外还有中苏双方专家60余人参加了會議期間进行的各項学术活动。

在这次會議中，中苏双方的专家宣讀了有关經济、动能、运输、水利、地质和自然地理等专业方面及綜合性研究的論文将近60篇，并且进行了热烈討論。會議肯定了过去三年黑龙江綜合考察工作的成就，布置了1959年双方的共同工作，并对1960年結束全部工作作出了初步安排，从而把考察工作大大地向前推进了一步。双方一致同意全部考察与报告整理工作提前半年于1960年7月中結束，明年10月在北京召集第四次联合学术會議，把考察成果向双方政府提出建議作为国家計劃部門考虑远景計劃的参考。

中苏双方专家在这次會議上宣讀的論文都具有一定的学术水平和实践意义。水利和动能方面着重討論了黑龙江上游水利资源的开发程序和中国东北地区与苏联远东地区結成统一动力系統的可能性和合理性。运输方面討論了黑龙江流域运输发展的远景、有关黑龙江和渤海及韃靼海峡水路連接的一些技术經济等問題。地质方面的論文除分別提出了大、小兴安岭、完达山、张广才岭等地区的地质調查成果以外，还有全面論述东北地区大地构造和成矿規律的一些綜合性报告。自然条件方面对黑龙江流域的农业气候区划、地貌特点、土壤区划、土壤肥力和土壤改良的研究、大兴安岭和黑龙江下游植被、农林业及漁业发展、飼料资源的利用等問題进行了广泛討論，对黑龙江地区綜合自然地理区划工作也給予了很大注意。經济方面对国民經济現狀分析、自然资源經济评价的方法及煤炭綜合利用等方面进行了討論。所有这些專門研究的成果，都为今后一年考察工作最后阶段編制黑龙江流域

生产力发展远景初步方案提供了必要的科学依据。

三年来，参加考察工作的我国的100多位科学工作者除了完成具体的考察任务外，由于在考察过程中直接得到了苏联专家的帮助和指导，在业务修养方面都有了显著的提高。苏联黑龙江考察队的組織者——苏联科学院生产力研究委员会对綜合考察工作积有丰富經驗，已經創立了一套完整体系的綜合考察組織方法和工作方法。这些宝贵的經驗通过我国的黑龙江考察队，对我国綜合考察工作的开展已起了积极作用。

这次會議自始至終是在国际主义的友誼气氛中进行的，到会的我国方面的同志又一次深刻体会到了苏联朋友們的无私帮助和深情厚誼。

黑龙江是有数的大河，經過中苏双方科学工作者共同考察，不但建立了中苏科学工作者的热誠友誼，而且为中苏两国开发这一远东宝庫提出了科学依据，这将使黑龙江流域变为社会主义陣营一个丰富繁荣的区域。

中国科学院黑龙江綜合考察隊

浙西地层現場會議

为全国地层會議作准备的浙西地层和煤矿地层联合現場會議，已于4月18—28日，在杭州、常山、江山、寿昌等地举行。

这次浙西地层現場會議的任务是通过浙西地区的現場观察，討論和解决浙江西部区域地层和煤矿地层关键性問題，在我国东南地区树立区域地层和煤田地层划分和对比的地层标准剖面，为区域地质測量、普查找矿，特别是找寻煤矿和勘探方面提供可靠的地层依据。會議采取报告、現場观察、分組討論和总结等相結合的多种方式进行。对浙西区域地层从震旦系到第三系問題和煤田地質問題，共有19篇(次)报告；并以五天時間对各区地层进行实地观察和現場討論。現場观察分南、北两路进行。南路在常山、江山地区观察了震旦系、下古生界和一部分上古生界的地层剖面。北路在寿昌、李家一带观察了上古生界和中生界(主要是礼賢煤系，烏灶煤系和建德火山沉积岩系等)的地层剖面。以后，分別組成两个区域地层組和一个煤田地質組，进行为期两天半的討論和爭辯。因此，能够进一步澄清或明确了許多有关問題。

在区域地层方面，主要有如下的成就和收获。

第一，为浙西建立了正确的初步地层系統或合理的区域地层基础，并解决了一些有关地层方面重要問題。在震旦紀地层方面，同意可划分两个統：上部为