

中国科学院地理研究所1985年国际合作与交流简讯

地理研究所1985年接待外国专家、学者44批100人,分属20个国家和地区。出访22人次,分赴11个国家和地区。通过交流增强了了解,有些课题已由一般人际交流发展为双边合作研究,取得了明显效果。概述如下:

澳大利亚联邦工业科学组织大气物理研究所麦克伊洛先生再次来华,帮助我所禹城试验站制造安装原状土自动称重蒸发器,这种野外实验装置主要用于测量蒸发并可测量渗漏。这是我国首次安装此种型号的蒸发渗漏仪。

我所及山西省科学技术委员会与加拿大多伦多大学地理系合作研究“黄土高原土壤侵蚀规律”已达成协议。为此,陆兆熊先生两次访华,与中方科学家共同进行了1. 表土结皮对产流产沙影响的人工降雨试验;2. 犁底层分布状况的野外调查;3. 土壤抗蚀力时空变化的野外测定;4. 王家沟流域侵蚀量与输沙量关系的分析等研究并参与红粘土泻湖侵蚀定位观测场地的选择,坝库淤积量的调查和定位观测布置,还提出共同开展回力侵蚀研究的建议。根据协议我所陈永宗、蔡强国二同志赴加进行地貌和土地资源管理考察。访问了安大略、阿尔伯特、哥伦比亚三省及首都温哥华的九所大学,两个环境研究所和加拿大农业部。着重于研究领域、技术方法和实验室设备的考察,与对方讨论了利用微机信息系统进行黄土高原土壤侵蚀量和水土保持效益估算的合作研究事宜。

1983年以来中国科学院地理研究所和大气物理研究所与美国能源部就“二氧化碳增加对气候变化的影响”研究进行了多次协商,我所承担历史时期气候资料的收集和分析工作。1985年4月美国能源部派出以该部二氧化碳研究所所长卡玛诺夫博士为首的14人代表团来京与我方进行第一次会晤,美方对我所前阶段的工作非常赞赏,拟订了今后三年合作计划并扩大了合作前景。

环境与人体健康研究方面,接待了英国诺丁汉大学医学地理专家吉格思,帝国理工学院桑顿教授,伦敦大学生物系主任兼卡尔西学院监测和评价研究中心主任彼得森教授,通过交流在学术成就及学术思想方面彼此增强了了解,双方提出合作研究环境问题的有关问题。

应左大康所长邀请9月泰国地理访华团10人来访。泰国地理学会第一任主席奔彭教授,第二任主席巴拉拉教授,现任主席曼努教授等泰国地理界知名人士均参加了该代表团,他们介绍了泰国地理学研究的现状。访问了西安、广州等市的地质单位,表示了今后合作研究的意向,此次访问促进了中泰两国地理界的互相了解,增强了两国人民的友谊。

根据中国科协和美国科学院1984—1985年度高级学者交换计划,美国科学院院士来所访问,凯茨教授现在克拉克大学技术环境和发展中心从事自然资源研究工作,对历史时期人口资源利用与气候的关系有深入研究,此次就“历史时期人口变化及其与环境因子的关系”问题与我所达成合作研究协议。

为探索黄淮海旱涝碱综合治理途径,美国康涅狄克大学农业气象、农业水文专家林家鼎、康奈尔大学刘立方、加州大学威廉思教授等先后访华,并就“黄淮海水资源配置的数学模拟与优化模型”研究,达成合作协议。

澳大利亚联邦科学和工业研究组织环境力学所的蓝恩博士应黄秉维和左大康所长邀请于9月来华访问,着重对光在植物冠丛内透过的测量反算冠丛几何结构的最新理论便携式微型计算机资料自动采集系统,以及在具有干、湿不连续界面的区域内平流研究的理论和测量技术方面进行了学术交流。

我所资源与环境信息系统实验室与湖南省遥感中心联合邀请美国环境系统研究所丹格蒙德所长来华,在长沙举办地理信息系统讨论会,丹氏讲述了地理信息系统的基本组成;数据结构,地理信息系统在各领域的应用实例。国内11个单位20多人参加了讨论会。

美国海洋大气局负责海洋和大气研究的助理局长弗莱切博士、热带海洋和全球大气研究办公室主任霍尔博士、美国国家海洋和全球大气研究公司办公室科学协调员黄其溢博士亦来我所访问,进行了海气相互关系研究的交流。

5月6日—8日朝鲜民主主义人民共和国科学院地理研究所土地资源考察团访问我所,双方就土地资源调查、土地评价、内容、方法等问题进行了交流,并赴北京市郊密云县进行实地考察。

经济地理部接待了几位英国地理专家,计有英国城市地理学术小组一行六人,他们是城市住宅问题和城市发展政策方面的专家罗柏森;区域规划与区域发展及新城问题专家戴孟德教授;城市土地利用及农业地理专家曼通博士;区域发展与技术变化问题专家郭达德教授;城市体系数学模型及健康卫生福利设施问题专家威尔威教授;选民行动地理及数学模型专家费斯敦教授等,他们来所访问后还参加了在无锡召开的第一届全国城市地理学术会议。从不同领域介绍了英国和世界城市地理研究方面的经验教训以及当前研究的主导方向,并对一些重要的理论问题提出了自己新颖的看法,受到中国学者的好评。

英国经济地理学的区位分析专家哈密尔顿博士,在学术交流中评述了世界工业地理学的理论和实践发展过程,他认为,现代工业地理学的研究应着眼于工业系统及其区域环境两者相互关系和作用方面。

英国基尔大学地理系主任德怀尔教授长期研究发展中国家的城市问题和区域规划,……主要兴趣是住房问题,小型工业发展,新城镇和地区性发展规划。

根据中国科学院与瑞典皇家学会1985年科技合作协议,瑞典乌普萨拉大学自然地理系詹森博士来所访问,交流了“不同气候环境下的地表侵蚀”等方面的学术问题。

法国巴黎高等师范学院和巴黎矿业学院巴尔迪尔教授,从事景观环境,遥感制图研究。除在我所进行学术交流外,还到科学院研究生院作了报告。

国际山地综合开发中心主任罗塞,副主任亚达卫、香港大学地理系主任格兰、梁志强教授,美国粮食政策研究所所长米里、斯通姆等也先后来所访问。

黄秉维名誉所长1985年3月应美“大平原研究中心”邀请参加了在美召开的“对半干旱环境的社会适应”讨论会,并提出“华北水利与农业发展问题的对策和科学研究”报告。顺道访问了华盛顿大学地理系和“中国研究组织”。克罗拉多大学地理系,大气研究中心、行为科学研究所及尼布拉斯罗大学农业气象气候研究中心,进行了学术交流。

叶舜赞同志于1985年1月19日至4月30日,应香港大学“城市研究和城市规划中心”和美国“东西方研究交流中心”人口研究所和阿克朗大学的邀请,在香港和美国进行了一系列讲学和参加了有关学术会议,在促进美国与亚洲太平洋人民之间相互了解方面作出了贡献,受到好评。

龚国元、尤联元二同志作为我国地貌代表团成员,参加了在英国曼彻斯特大学召开的第一届国际地貌学大会,这是世界上第一次大规模的综合性国际地貌学术会议,会议就如何进一步开展地貌学的国际合作研究进行了讨论,决定1. 推动更为广泛的国际合作研究;2. 每四年召开一次国际地貌学大会,第二届大会定于1989年在西德法兰克福召开;3. 成立相应的工作组,负责国际合作和会议的准备工作。中国地理学会地貌专业委员会主任王乃梁教授被选为六人工作组成员,代表发展中国家。施雅风任国家通讯员。尤联元同志在会上宣读了“分汊河床形成和演变规律研究”并展示了我所主编的中国东部黄淮海平原地貌图及关于喀斯特地貌研究的论文等。

赵松乔同志10月应邀出席为亚利桑那大学成立百周年纪念兼联合国教科文组织干旱区研究咨询委员会25周年纪念所举行的“干旱区的今天和明天”国际会议,宣读了“人类活动对中国干旱区的影响——荒漠

化或非荒漠化”的论文。会议成立了“国际咨询委员会”，委员10人，赵先生作为中国代表参加了委员会。11月又参加由理论物理国际中心及喀士穆大学数学所联合在苏丹首都喀士穆召开的“风沙移动和沙漠化国际工作会议”宣读了“中国西北干旱区的风沙灾害及其控制”的论文。

刘昌明同志应邀参加了在澳大利亚召开的国际土地利用会议。

张丕远应美国李中清先生邀请参加在美召开的“清人口会议”，会后到美国橡树岭研究所访问一周。

张荣祖同志应邀参加了在加拿大召开的“国际第九届兽类学会”。

《地理研究》下期要目预告

陈述彭：《徐霞客游记》的科学性和时代性

鞠继武：徐霞客及《徐霞客游记》

缪钟灵：论徐霞客对西南喀斯特区域的研究

卢耀如：中国喀斯特地貌的演化模式

张耀光等：中国喀斯特洞穴发育的区域分异

毛健全等：贵州独山南部地区构造网络对喀斯特发育的控制

林钧枢等：华东喀斯特地貌发育与古地理背景

宋林华：喀斯特地貌发育过程与喀斯特含水层特性

黄万波：三峡地区喀斯特洞穴及动物群

黄云麟：华东中部洞穴的类型与特征

陈治平：中国喀斯特地貌研究的进展