

首届全国地理学青年讨论会 在昆明召开

1988年7月12日到19日,经中国地理学会同意,由青年地理学家编辑与工作委员会主持的首届全国理论地理学青年讨论会在昆明云南地理所召开,得到了云南地理所、中科院地理所理论地理室、华东师大地理系、华东师大区域与城市规划研究所的具体指导和支持,他们的关心与扶植新人的做法,得到了会议代表的高度赞扬

会议议题集中在两个方面,一是理论地理学的体系与动向,二是理论地理学的进展报导。

对于第一个议题,华东师大代表王铮提出了理论地理学的三层次说,他认为理论地理学可分为广义、宽义和狭义的三种理解。华东师大代表沈建法认为理论地理学内容上包括一般地理学理论和应用地理学理论,倾向于两层说。

对于理论地理学动向,北京大学代表高豫功认为主要是具体化,应用功能水平在提高;河南财大代表兰平认为主要是动态过程论取代静态区位论;东北师大代表向清成认为是以地理系统为核心发展;沈建法认为是计量革命与系统革命的结合,并认为所谓“系统地理学”就是现代计量地理学;王铮则赞成高豫功的观点。

对于第二个议题,会议反映了青年地理工作者在理论地理学的发展中,正在起着越来越重要的作用。他们的文章反映,理论地理学至少在下述八个方面有进展:

1. 地理系统的自组织性分析。北京师大代表王勤学报告了他运用自组织理论研究长期气候系统的成果,成功地揭示了100万年,20万年等气候周期现象的可能机制,他向会议展示了气候现象浑沌性的数值模拟结果。王铮则报道了某一类河流的自组织性态研究结果,指出了河流的蜿蜒起因于河流系统线性波传播效应和抗冲蚀性的适当组合,而分汊则起因于河道的非线性自组织功能。王勤学批评该文的主要缺点是参数的物理意义尚欠明确。

2. 区域分工与竞争理论。沈建法从区域分工利益和竞争存在平衡点的理论,导出了由商品比价决定区域分工出现的阈值条件。华东师大和钜从地理熵的角度,提出区域分工的非平衡条件。地理平衡点是否稳定的问题,是大家讨论的焦点。

3. 地理现象和过程的随机过程论。云南地理所周矩全提出了土地资源类型具有马尔可夫性;北师大代表则提出了近儿百年气候现象具有平稳随机过程的特性。对这类观点的意见是,分析的数据带有人为随意性的成分。

4. 旅游者行为与区位作用的统一理论。云南地理所保继刚通过实例,研究了区位作用下的旅游者行为问题;广州地理所陈建昌,中科院地理所张亚林也报道了类似的研究结果。这类成果遭到批评主要是设乏动态功能和行为分析时的“闪烁”现象。

5. 地理信息系统构成内容的观点。主要集中在土地资源信息系统方面。西北大学师长安在会上介绍了一些具体处理方法。会议代表普遍认为,对地理信息系统,计算机处理的软件工程技术作得多,对地理信息的本质研究不够,缺少明确的规范和成熟的分析方法,有的分析土地承载力的文章局限在小农经济思想的范围内,所以这方面急需理论突破。

6. 地理环境控制和资源优化利用的经验。会议对新疆地理所、南京地理所湖泊研究所和华东师大代表报道的成果非常感兴趣。

7. 水土保持方面的理论。这主要集中在植物对水土保持作用的分析,不少代表举例说明了植物在水土保持中出现的反作用。代表们的批评集中在“反作用论”的提出者,缺少实验数据,未能发现从“正作用”转变为“反作用”的临界条件。

8. 中国文化的地理成因论。高教出版社裴薇等提出了中国风水说与地理环境关系的若干观点,引起了会议代表的广泛兴趣,认为有深入研究的必要性。

此外在民族地理学、国土规划内容、遥感科学和经济区域开发问题上也有不少好的发言。总之会议呈现了一种百家争鸣的气氛。

会议经不记名投票评选出了十七篇优秀论文,争取用《理论地理学进展》的名称出版,会议呼吁一切关心地理学发展的组织和个人,给该集出版以经济赞助。

在闭幕式上,云南地理所所长,中国地理学会理事郭来喜向优秀论文作者发了奖,并作了关于三峡工程的学术报告,及时引导青年地理工作者把理论研究与国民经济建设结合起来。

出席会议的代表共58人,会议共收到论文(或题目)80多篇。会议反映了中国青年地理工作者,已经成为了中国地理学界欣欣向上的生力军。

· 冷 笔 ·

《中华人民共和国地方病与环境图集》 即将出版

《中华人民共和国地方病与环境图集》是继《中华人民共和国恶性肿瘤地图集》之后出版的一部反映医学地理研究成果的专题图集。它是从事地方病调查和防治研究的许多专家进行广泛的资料收集、统计、分析和编图设计及多次校核完成的一部内容新颖、形式多样、论据可靠、实用性强的医学地理图集,预计1989年春可出版发行。其主要特点有如下几方面:

第一,突出地反映人体健康和疾病与环境的关系。《图集》不是单纯地列出地方病的患病率、发病率、死亡率分布图,而是增加与地方病有重要关系的环境因素图,如水碘、水氟、土壤水溶性硒,粮食含碘和含硒量等。此外,还加强了环境背景因素分析制图,如地势图、地质图、岩石类型图、地貌图、气温图、降水图、水化学图、土壤图、植被图、粮油类型图、农业生产人均水平图等,从自然环境、营养条件、经济收入水平各个方面的相关性出发,有助于更完整地理解地方病的病因和地理流行特点。

第二,着重反映自然界化学元素变化引起的疾病地理流行特征。如今已知危害人体健康的患病因素很多,包括物理因素、生物因素、化学因素(化学元素的过量、不足或失调、有毒元素的中毒等)、社会因素等各种因素。地方病便是指与当地水土因素(地球化学因素)有密切关系引起的疾病。《图集》第一次比较详细的列出流行范围比较大的地方病,包括克山病(地方性心肌病)、大骨节病、甲状腺肿大、克汀病、氟斑牙、氟骨症等六种地方性疾病。这几种疾病的全国性分布状况。

第三,充分地反映地方病的调查研究最新成果。在我国的地方病调查研究中,不仅是进行了大量的病情统计,即患病人数、病人性别和年龄、危害程度等,而且还进行了大量的病因分析工作,如地方性甲状腺肿大,不单是缺碘会产生这种疾病,在高碘地区也有这种疾病。远离海洋的内陆地区不是只有缺碘发病,也有高碘发病;在沿海的山区也广泛发现缺碘引起的甲状腺肿大病。而且查明相同的病种并不是一种因素所致,例如氟中毒病的病因,有半干旱和半旱地区强烈蒸发引起浅层地下水的高含氟量致病、有燃煤烘烤粮食污染致病,采矿引起水源污染致病、温泉高含量致病、饮用含氟量高的茶叶致病等。又例如克山病的地区性、季节性、多年周期性等,都是很新的调查研究成果。

第四,系统地反映多级地域的地方病分布特征。《图集》分别以全国的、重点地区和典型地区的图幅表示了地方病的分布情况及危害程度。全国性的图幅表现有病情县的发病率变化,提供整体的地理流行规