

然而，对“景观”一词，研究者有不同解释，所以，1968年特罗尔把“景观生态学”改称“地生态学”。从此，“地生态学”被接受为国际学术用语。这个术语是德国地理学传统研究对象的“景观”和“生态学”的合成。

“地生态学”以立体扩展的景观作为研究对象，以阐明自然空间的地域景观，分析其内部错综的地因子（地质、土壤、地形、水文、气候、植物、动物）的多样相互关系，并使之类型化，系统化。其研究成果可用地图表现（地生态图）。

“地生态学”研究，与黑克尔（E.H. Haeckel）的生态学不同。黑克尔把生态学限制在自然平衡关系上，即限制在生物学领

域相互作用的研究上。然而，今天地球上原生的自然生态系正在被消灭，自然景观在许多方面受人类影响。所以，“地生态学”必须在研究人类参与生态系的状况下，研究景观内部的人类的作用。因此，“地生态学”的研究，不仅与自然地理有从属关系，和生物的生命现象相互联系，而且也 and 人类经济、社会、心理现象相互关联。地生态学是自然地理学的一个新领域，使自然地理学向综合与集中方向发展。它不仅包括自然地理的各个领域，并且可扩大到农业地理、区域规划和环境问题的研究上，还可理解为普通地理学和地志学的核心。

（郭玉珍 编译自《地理》1980年№6）

## 遥 感

遥感（外文源自拉丁文 distantia-距离）顾名思义，遥感就是从远外不直接接触物体来感知和识别物体及其特性。在飞行器上，从很远的距离（如从空中或宇宙空间）用各种仪器在不同的光谱范围内研究地球或其它天体的方法的总称。利用遥感方法可以判断从远距离探测之物体的区域特征。按遥感平台的高度，分为航空遥感和航天遥感。把遥感仪器放在飞机或气球上对地球表面进行遥感，

称为航空遥感，离地面的高度不超过二万米。把遥感仪器放在人造卫星、宇宙飞船或火箭上对地面进行遥感，则称之为航天遥感，其高度可达几百公里。遥感一词只限于记录从目标物反射或辐射的各种方法，它不包括记录力场的磁测和重力测量。目前，遥感方法广泛应用于地理、地质、气象、农业、海洋、水文、测绘、环境污染监测等方面。

跃辉供稿

## 学术动态

### 苏联地理学会第七届代表大会决议

编者按：苏联地理学会代表大会每五年召开一次，1980年9月22~28日于伏龙芝召开了第七届代表大会。为了了解苏联地理学的现状和发展趋势，兹将这次大会的决议择要译出如下

在第六届代表大会以来的五年（1975~1980）中，苏联地理学家特别注意解决保护自然、合理利用自然的问题以及诸如原料、

能源、人口学等全世界性问题。在此期间苏联地理学家首先大力研究了如下一些迫切的课题：

地理学理论和方法论；  
社会和经济发展的地理基础；  
社会与自然相互作用的地理方面；  
地理预测基础；  
生产力配置理论；  
从宇宙研究地球的方法

与此同时，地理学的建设性方向和社会学科（人口地理学、旅游地理学和医学地理学等）也获得了积极发展

\* \* \*

与会代表讨论了如下一些最迫切的综合性的边缘学科问题：

- 1) 国民经济综合体和人口分布系统的形成的地理基础；
- 2) 在社会主义条件下利用自然的地理研究；
- 3) 世界大洋研究；
- 4) 环境研究的遥感和制图方法；
- 5) 跨流域调水及其对自然条件和国民经济的影响；
- 6) 山区开发的综合性地理研究问题；
- 7) 大学和中学的地理教学的改进；
- 8) 提高普及地理知识的效率的途径。

大会认为，地理科学的今后发展应与新的提法《人——社会——自然环境》紧密联系起来。

当代的任务要求地理研究中在深入发展部门学科的基础上、进一步加强综合性。

代表大会认为，在今后的五年中，地理学家应该集中力量研究：

社会与自然相互作用的规律；  
社会的地域组织规律；

自然系统和自然现象的变化规律，它是改进自然变化预测的理论基础；

为了保证上述任务的胜利完成，必须：

- 1) 改进利用遥感资料的方法；
- 2) 创立自动化的地理数据库以进一步完善理论，满足生产需要和改善生活环境；
- 3) 扩大综合地理定位站、基地网；
- 4) 在所有加盟共和国成立地理研究机构；

5) 大力改进居民的地理教育（改善中学地理教学，在城市建设者、经济学者、医师和农艺师的培养计划中增加地理课程）。

为了改善自然资源自然环境的管理，责成主席团研究关于成立国家自然资源利用和环境保护委员会的建议。

为了加强地理研究的综合性，建议主席团成立地域组织和自然利用的边缘学科委员会。

大会认为，地理学者必须更广泛地参加区域性综合性的调查研究工作，例如第二条西伯利亚铁道工作、苏俄非黑土区的工作等等。

地理研究的最重要任务之一是改进地区间、共和国间和区域分工的问题的研究。必须扩大和加强这类问题的综合研究工作。

地域生产综合体的发展要求地理科学全面研究正在形成的和未来的地域生产综合体的资源基础，合理利用自然资源和保护环境等方面的问题。

鉴于地理科学理论的重要性，责成主席团定期召开探讨地理理论问题的工作会议。

在地图学方面必须完善地理制图，制定经济管理、文化建设和地域生产综合体利用地图的方法；设计新型地图，其中包括自然和社会现象相互作用过程的地图以及人类影响下自然环境变化的预测图；加强苏联专题制图的协调工作；制定建立地理数据库的原则。

在海洋地理学方面必须继续进行区域自然资源利用的综合研究。应该加强生产对海洋的影响和海洋对生产影响的研究；制定海洋自然和经济变化的预测理论和方法；制定自然资源的综合评价方法论；研究海陆接壤地带等。

地理科学的主要大类之一——社会经济地理学正处于新的发展阶段。不久以前，它多半研究社会生产配置的规律，主要是一门经济地理科学。在现阶段它越来越重视社会发展的经济-生态和经济地理方面，为了加快发展社会经济地理学，必须集中力量研究远

景规划和设计方面的课题。

近二十年来人口地理学研究发生了转变,必须继续加强人口配置、劳力资源、城

乡人口分布、各种迁移形式等方面的研究。

俞杨摘译自《Изв.ВГО》,1981,№1

## 国际学术会议消息

1982年6月7日至12日,将于西班牙马德里举行“水和生活”国际学术讨论会。这次会议由国际水文规划西班牙国家委员会主持召开。大会讨论的课题有:研究和技术工作;采用电子数据处理设备的信息系统;模型和系统分析;灌溉和食物生产;水、能源和环境;洪水和低水位预报;水文专业人员的培训和专业化。会议操用西班牙文、英文、法文、俄文、中文和阿拉伯文。

国际水文科学协会将于1982年6月21日至25日在英国埃克斯特召开第一次科学大会。大会组织下列学术讨论会:水文测验学的进展;水资源的最佳管理;地下水水资源长期预报方法的改进;侵蚀和沉积作用的预报;高山地区的水文问题;废物垃圾堆放对地下水和地表水的影响。

1982年6月21日至24日,将于西德哈诺威举行第四届国际“水资源有限元法”大会。会议重点讨论这一方法在实践中应用的

经验。会议讨论课题有:地下水和渗漏;受潮汐影响的作用过程;海洋动力学;水体的流动问题;废热问题;海水的侵入;水质和环境保护;大气动力学和沉积过程。

会议由德意志研究学会和国际水力研究协会等单位组织。

1982年7月29日至8月4日,将于波兰华沙举行第十一届国际制图协会大会。大会报告内容有下列六大课题:1.制图学的理论原则;2.收集信息的新途径和编制专题地图和地形地图的自动化;3.区域规划专题图和经济规划地图;4.目前的中学地图集;5.专题制图学的历史;6.地名的标准化和它在制图中的使用问题。大会除组织报告会外,还举办三个展览会:1.波兰国家地图展出;2.国际地图展出;3.设备技术展出。

波兰国家制图委员会、波兰测绘总局、波兰测绘研究所是这次会议的东道主。

少桦

### 国外地理机构

## 法国波尔多热带地理研究中心

蔡宗夏

法国波尔多热带地理研究中心(Centre d'Etude de Geographie Tropicale, Bordeaux-France)是法国国家科研中心(CNRS)所属的一个研究机构,以世界热带地区的人文地理和自然地理为主要研究对象。1968年在波尔多成立,所址设在西郊塔朗

斯波尔多大学内。波尔多是一个具有热带研究传统的城市,热带地理研究中心的成立,促进了这方面研究的发展。研究中心成立虽然不算久,但研究工作很活跃:每年约有近百名法国和外国学者在该中心工作和学习,研究课题遍及世界热带五十多个国家和地区