

2. 多年来自然地理的研究成果,偏重在应用方面,理论成果不多。后果之一是许多问题在地理学理论上找不到合理的解释,它就很可能脱离地理学范围。如生态学方面的问题即是。

3. 从目前看,自然地理各部门学科分化加剧,这是不可避免的。但由于地理现象是紧密相关的,因此,综合是非常重要的,整体性的思维方法不能丢掉。

#### (四) 新技术组

该组宣读论文14篇,交流的内容主要有:各种制图理论和方法及其与计算机结合使用,卫片、航片的最新处理和使用等。论文具有如下特色:在新理论上探讨性的试行研究;在新方法上强调卫片、实地调查、数理方法、计算机的综合应用,在实用上考虑精确、省时、省力。

对于新技术的应用前景,与会者认为充分使用新技术省时、省力、精确,为解决传统地理学的问题提供了手段。新技术的广泛使用,使动态研究成为可能,不光定性且能定量、定位地揭示客观规律,它将能很好地为地理学服务。

这次讨论会历时五天。会议的目的是:为科技青年发表见解,交流思想,开拓视野,增长知识,加强横向联系提供场所,为使优秀的青年科技人才脱颖而出创造条件。

这次讨论会得到了各方面的关心和支持。院、所领导、地理界许多老前辈都曾多次亲临会议,他们从各种角度,就地理学的发展,青年人成才等问题发表了许多重要的看法,这给年青的地理工作者以极大的鼓舞。

· 葛全胜 ·

## 《中国1:100万土地类型图编制研究》

### 总结与学术交流会在广州召开

中国1:100万土地类型图编制研究是国家六五科学规划重点研究课题,是我国农业自然资源和农业区划研究的基本内容。该课题由中国科学院地理研究所主持,全国42个单位参加协作。为了及时总结经验 and 推动今后的编图任务,于1986年3月27日至4月2日在广州中山大学召开总结与学术交流会议。参加会议的共119人。

15位同志在大会上做了专题报告。赵松乔主编就我国土地类型的分级、分类、土地结构的研究现状、水平和今后方向作了报告;陈传康、景贵和、季和子、陈朝辉分别就土地类型在自然地理学中的意义、在国土开发中的作用、在山地开发中的意义和在农业布局中的地位等问题作了专题发言;陈隆亨、黄荣金结合河西走廊地区开发和黄淮海平原综合治理,从实践上阐明了土地类型在区域开发和区域整治中的作用。这些报告表明,我们在认识我国中小尺度地理分异规律和土地类型形成条件、在土地分级和分级标准,尤其在土地类型结构及其功能研究上,取得的成绩,标志着我国土地科学在基本理论和基础研究上,以及在国土规划、区域整治、农业布局和资源合理利用等方面的应用中所取得的进展。与会同志围绕土地类型研究的学科意义、理论基础、研究内容和应用实践等问题,在分组会上进行了热烈的讨论。

我国土地类型制图工作起步于50年代末,基础较差,没有1:100万土地类型图分类系统,更无规范化的制图标准。围绕1:100万土地类型图的编制,几年来,开展了不同比例尺土地类型系列制图的研究。其

中刘胤汉在黄土高原,陈朝辉在海南岛、李学仁在河南省、庄永年在保定地区、黄荣金在京津地区、申元村在青海、陈隆亨在河西走廊等地,均进行了详细不同的土地类型系列制图。目前,我国已经拥有大量大比例尺土地类型图,并且和全国各省区的县级农业区划相结合。许多省区,如宁夏、浙江、山西、河南、湖南、广东、福建、江苏、安徽、青海、黑龙江、山东、湖北、甘肃、北京、吉林、内蒙古、陕西、新疆等,已完成了全部或大部分 1:50 万中比例尺土地类型图件,并在省级农业区划中发挥了重要作用。在上述资料基础上,我们已经编制了按国际分幅为标准的 13 幅 1:100 万土地类型样图(即西安、乌鲁木齐、西宁、呼和浩特、南京、长沙、太原、吉林、上海、海南岛、南通、满洲里、虎林幅)。

土地系列制图的研究,促进了我国土地类型分级标准的研究。1:100 万土地类型图的分级标准,土地纲(0 级)主要以大气候水分、温度组合类型为划分标准,将全国划分为十二个类型,这是认识我国土地总分布规律的基础。土地类(一级)则以引起土地分异主导因素的大、中地貌类型为划分依据,是认识区域土地类型特点的骨架,在平原反映了土地的基本成因和基本形态,在山地则反映了垂直自然地带的特征,土地型(二级),主要依据土地生态特性的植被群系组或亚型以及相应的土壤亚类,是 1:100 万土地类型图的基本上图单元和评价土地质量高低优劣的基本土地单位。

制定 1:100 万土地类型图分类系统与制图规范,是该课题六五计划的基本任务。目前已总结完成了我国较为完整统一的 1:100 万土地类型图分类系统与制图规范,这在我国土地类型研究史上还是第一次,也是世界大国中第一个有统一分类系统与制图规范的国家。

这次会议新评审了北京、武汉、汕头、额济纳旗、且末、和田、克拉玛依、哈达河、沈阳九幅编稿原图。图件基本符合制图规范要求。至此,已经完成了总图幅的 1/3,占国土面积 40% 以上。在 2—3 年内完成全国 70% 以上国土的 1:100 万土地类型图,则是完全可能的。

会议对今后工作进行了研究,认为主要应抓好三方面的工作。第一是争取在 1989—1990 年内完成全国全部 1:100 万土地类型图编制任务;第二是开展土地类型内在过程和内在特征的专题研究。如进行土地的能量、水分和植被、土壤内涵关系的地段观测研究,把土地类型的宏观形态特征研究推向内部过程的相关研究,把土地的形成、特征、结构、功能、演替的研究不断推向深入;第三是把为生产服务的质量评价工作认真抓起来,为国家的区域开发、国土整治等方面做出我们的贡献。

• 申元村 •