

地理研究所五十年

左大康 许越先

地理研究所1940年8月创建,到现在整整50年了。50年来,地理所经历了曲折的不断发展的历程。今天,我们在这里庆祝建所50周年,首先向为地理所的创建和发展作出贡献的人们表示崇高的敬意,对关心和支持地理所工作的各级领导和各界人士表示真挚的感谢!

50年前,老一辈地理学家得到中英庚子赔款董事会的支持,在中国创立了第一个地理所,为中国现代地理学的系统研究奠定了基础。50年来,特别是新中国成立后,中国科学院的地理所已由1个发展到8个。这些研究所同高等院校的地理机构和地方上的地理研究单位共同努力,推动了地理学的迅速发展,使地理学成为我国现代自然科学体系的一个活跃领域,同时也为国家经济建设做出了应有的贡献。

地理所创建初期,设自然地理、人生地理、大地测量和海洋4个学科组,全所员工40余人。1947年初,庚子赔款董事会无法维持地理所,归属国民党政府教育部,所址由重庆迁南京。1949年南京解放,军管会接管了地理所。中国科学院成立后,竺可桢倡导在原地理所基础上重建。经三年的筹建准备,1953年中国科学院地理所正式建成。1958年所址由南京迁北京,部分人员留南京另建南京地理研究所。当时地理所设6个研究室1个研究组。至1966年全所职工发展到370余人。1978年研究室增加到8个,全所人员400余人。1986年起地理所由中国科学院和国家计划委员会双重领导。80年代增设了经济地理研究部和资源与环境信息系统国家重点实验室,研究室、站增加到18个,研究室下设实验分析室12个,全所职工640人,其中高级职称200人。现在地理所已发展为专业比较齐全、人才比较集中、技术实验系统初具规模的全国综合性地理研究中心。

50年来,地理所共完成了1500多个研究课题,发表2500多篇学术论文。出版专著200余册,图集30多套,图件400多幅,获国家、院级和部级成果奖143项。在地理学的基础研究、应用研究和发展研究方面取得了多方面的成就,其中重大成就有以下方面。

区域综合考察。这是建所后开展最早并长期坚持的一项工作,多年来地理考察足迹遍及全国大多数省区,青藏、新疆、西南、东北等边远省区是考察的重点。通过考察,获得了大量第一手资料,提出了一些对经济建设有参考价值的建议。

区划和地域分异研究。这是地理研究最富有特色的一项工作。早在1956年,中国科学院成立了以地理学家为主体的自然区划工作委员会,组织了全国有关单位的大协作,完成了260万字的中国自然区划报告。与此同时在国内最早完成了中国农业现状区划报告。当时提出的自然区划和农业区划理论和方法,都具有开拓性意义。在此之后,地理学各分支学科相

继开展了专题区划和类型划分，形成了不同尺度、不同层次和不同专题的区划系列成果，有些成果的科学性经长期实践考验，至今仍被有关部门人员所引用。

环境研究。于60年代后期开始承担环境研究课题，在国内起步较早，这方面工作虽与环境科学和生态科学存在外延叠合和相互渗透，但20多年来，重点研究环境背景、环境容量、环境变迁和地方病环境病因，形成了环境研究的地理学特色。特别是生命有关元素的研究，通过对28个省、市、区的调查，发现我国存在一个低硒带，与克山病和大骨节病发病带基本相符，在此基础上开展了医学地理学的研究。

地理所于80年代初期承担京津唐地区国土开发研究项目，是全国开展最早的区域国土综合研究，研究思路和方法带有创新性，为尔后的国土工作提供了借鉴。根据我国的实际情况，提出的“点-轴系统”理论，发展了国外的空间结构理论和工业区位理论，在国土规划工作中得到了应用。

中国地理学会于1973年组织地理所等30多个单位，用10年时间写成《中国自然地理》系列专著共13册400万字，全面系统地论述了全国自然地理要素的成因、分布和作用，具有重要学术价值。由地理所主持并组织很多单位和省区参加编写的《中国农业地理》系列著作共21册，其中总论一册约60万字，系统地阐述了全国农业生产条件、特点和布局，是了解我国农业地理较完备的著作。

地理所于60年代前期组织有关单位共同完成的《中华人民共和国自然地图集》共222幅，在内容上和图面表现形式上均达到当时国际先进水平，后来又编制了一系列综合性和专题性图集和图件，在经济、国防、教育部门广泛得到应用。70年代以来开拓了遥感制图和计算机制图，并完成了《中华人民共和国人口地图集》，在国内外产生重要影响。

地理信息系统在国际上是60年代发展起来的新兴领域，在国家计委和院有关部门支持下，于1985年筹建的资源与环境信息系统国家重点实验室，标志着地理学研究及其技术手段发展到一个崭新阶段。

半个世纪以来，地理所同全国地理学界一起，共同推动了中国地理学的发展，以上很多任务都是同兄弟单位共同完成的。今后，社会和经济的发展还会提出很多新的课题有待地理学研究解决。地理工作者意识到自己肩负的历史使命，在90年代将要开拓和承担更多更重要的研究任务。

地理学主要研究地理环境的结构、形成、演变过程和地表物质、能量分布、迁移、转化规律，以及人类对自然的利用和改造。地理学研究的空间集中于地球表层，这一圈层是岩石圈、生物圈、水圈和大气圈共同作用的界面。在这个界面上，有各圈层之间密切的联系和相互作用，有地球内力和外力的交互作用，有物质和能量的迁移转化，并由此产生很多自然现象、自然灾害和复杂的自然变化过程，通过研究认识这些自然现象在地表的时空分布规律、过程特征和因果关系，以及在此基础上进行区域综合和地理预报，是今后地理学基础研究的基本任务。

地球表层是人类生存、活动最直接最重要的场所，人类在利用自然和改造自然的过程中，自然界会对人类的行为作出强烈反应。因此，人与生存环境的相互关系，即人地系统及其调控的研究，是今后地理学应用研究最为关心的问题。这方面研究，将进一步显示地理学

在经济建设中的作用，也会赋予地理学的发展以新的活力。

根据国民经济建设的进程和对地理学的学科方向的分析，90年代地理学应对以下问题给予更多的关注：（1）地表物质能量迁移转化，包括水分循环和水量平衡、地表形态发育过程、化学元素迁移变化、农田生态系统中土壤—植物—大气连续系统；（2）自然灾害的区域分布和减灾对策；（3）全球变化研究中，应着重研究区域环境变化的物理、化学和生物过程、原因和规律，分析变化后果和影响，提出不利变化的缓解办法；（4）区域开发综合研究，重点研究各个经济地带和经济区的内在联系，特别是沿海开放区和开放城市，中部能源基地建设和西部资源开发的有关问题。研究干旱区、黄土区、喀斯特区、山地、坡地和河口等特殊地理区的开发和治理，研究工农业布局、资源合理利用、旱作农业和节水农业；（5）研究人地系统中自然、社会、经济协调发展以及改善人类生存环境的调控途径；（6）地理信息系统的进一步发展应为重大自然灾害的监测与灾情评估、农村资源与生态环境监测以及全球变化的研究。对上述研究应作出更大的贡献。

90年代，世界政治经济形势的变化和我国开放与改革的深化，为地理学和地理所的发展提供了新的机会，同时也带来了许多困难。我们要迎接挑战，研究解决问题的有效办法，建立起适应新时期发展的新的体制。中老年一代科学家要抓紧培养青年人，青年一代要学习老一辈科学家的治学精神，在实际工作中发扬光大，以便为国家振兴和经济繁荣做出持续的贡献。

一九九〇年八月十七日