

中国地理学会地图学与GIS专业委员会学术研讨会 暨工作会议纪要

2006年5月19日,中国地理学会地图学与地理信息系统专业委员会在北京中国科学院地理科学与资源研究所组织召开了学术研讨暨工作会议。这是新一届专业委员会成立以来的第一次会议。来自北京和京外7个委员单位的代表及研究生共50多人出席会议。会议由专业委员会主任委员钟耳顺研究员主持。

专业委员会的创始人、我国地图学与地理信息系统的开创者陈述彭院士专程来看望大家并作了语重心长的讲话。他从地球信息科学的发展战略高度,谈了对地图学、地理信息系统两门学科(特别是地图学)发展趋势的预测和对现代地图学发展的期待。他认为,地理信息系统的发展远远超出了他的预料,已经发展成为一个学科生长旺盛、理论—方法—技术体系完整、学科队伍空前壮大、直接面向国民经济主战场发挥作用、产业化事业蓬勃发展的成熟领域。而地图学的发展还需要大家共同努力,再创辉煌。对此,他提出三点建议:首先不要受地图学被边缘化局面的影响而自己束缚了自己。从事地图学研究的人自己要敢于迎接挑战,充满信心地主动寻求发展。地图是永生的,但她的功能已经从资料采集一端,经过信息传输、信息表达,漂移到了信息分析和挖掘一端。无论是学科发展,还是面向国家社会经济发展,地图学作为一门既古老又年轻的学科,都大有可为,特别是在创建和谐社会、提倡科学发展观的今天,地图在城市与区域综合应急响应、全球变化的区域响应、资源环境综合利用和协调保育、公众的出行路线和位置服务、各级政府的决策支持等方面,仍然会发挥重要的作用。专业委员会在这方面要做好大力宣传,为振兴地图学提供一个学术交流的平台,作地图学科发展的引导者和推动者。其次,希望大家紧紧抓住地学信息图谱和国家网格体系这两个新增长点,在正酝酿的新世纪版《国家大地图集》的编纂工作中群策群力、全国协同攻关,做出集成性、创新性的大成果。从国家中长期规划、科技部“十一五”科技规划中都体现这三方面的发展前景,大家不能错过这个机会。第三,地图学的学科教育和队伍建设问题必须提到很高的重视程度。各个大学(包括中科院研究生院)的地理信息系统及其它专业都应该开设地图学课程,让年轻人在地图编绘和创作的素养和功底上很下功夫;地图学的学科队伍应该越来越壮大而不是越来越萎缩。在这点上,研究生导师们肩负着重担。

中国工程院院士、专业委员会顾问孙九林先生也到会讲话。他希望大家都要高度重视科学数据库工作,重视资源环境数据库的建设。各个大学和研究单位,承担了相当多的科研和工程项目,每项国家纵向或地方横向项目在完成后都应该留下其最终成果—数据库,日积月累,就是一笔很大的财富。大家都来重视科学数据库的建设,国家E-Science就会越来越壮大;反过来,E-Science的发展又会为广大科技工作者的科研工作提供雄厚的数据支撑。这是一个共建、双赢、信息共享的宏大局面。

会议进入学术研讨阶段,五位来自全国不同单位的专业委员会委员作了精彩的主题报告。专业委员会主任委员、中国科学院地理科学与资源研究所钟耳顺研究员首先就如何有效地开展工作,开创新一届专业委员会的新局面发表讲话,提出了专业委员会发挥学术引导、联系纽带、学者之家、服务机构等功能,在学术交流、学科建设、人才培养、科普等四方面开展工作,团结各个委员单位、委员和专家学者为地图学和GIS的发展献计献策、共创辉煌的工作方针。之后,钟教授发表了题为“地图学与地理信息系统自主创新”的主题报告,分别从地图作为一项重要的、不可替代的信息载体在国内外的发展趋势、地图学创新的美好前景,国产自主知识产权GIS软件的发展壮大和产业化前景等方面作了精彩的阐述。专业委员会副主任委员、南京师范大学地理系主任

汤国安教授做了题为“数字地形最新研究进展”和“地理信息系统精品课程”的主题报告。武汉大学资源与环境科学学院艾廷华教授作了题为“地理信息尺度及尺度转换”的主题报告。专业委员会副主任委员、中国科学院地理科学与资源研究所齐清文研究员作了题为“国家大地图集预研究”的主题报告。专业委员会委员、福州大学地球空间信息工程研究中心陈崇成教授作了题为“地学可视化与虚拟森林环境研究进展”的主题报告。五个报告在一定程度上代表了当前地图学与GIS前沿领域的学科主题，在会上产生了很大的反响。

学术研讨会之后，召开了专业委员会的工作会议。会议在钟耳顺主任委员的主持下，围绕专业委员会今后的工作重点、地图学与GIS学科建设、人才培养、地图科普与GIS产业化等内容展开了热烈的讨论。上届主任委员、本届名誉主任委员廖克研究员，专业委员会顾问刘岳研究员、何建邦研究员等都对专业委员会的发展寄予了殷切的期望。来自武汉大学的艾廷华教授代表资源环境学院专门就今年10月将在武汉召开、由专业委员会主持的第六届全国地图学与GIS学术研讨会的筹备情况作了专门汇报。最后，钟耳顺教授做了会议总结。

中国地理学会秘书长张国友研究员专程到会发表讲话。他就本专业委员会的换届过程、过去的辉煌和今后的工作期望、配合地理学会做好专业地理工程师认证工作等方面作了指示。

通过学术研讨和工作交流，本次会议达成如下共识和意见：

关于地图学的发展：虽然地图学有被边缘化的趋势，地图学的发展面临严峻的挑战，但大家对地图学的发展应该充满信息。专业委员会应该加强地图学的学术交流，营造一个好的环境和氛围，推动我国地图学与GIS的发展。

关于地图学与GIS的学科教育：我国地图学与GIS教育处于高速发展的阶段，至今有157所学校开设了GIS本科课程，但是目前存在师资严重不足、教学模式未确定等问题。我们应该摸清家底，对全国地图学与GIS教育做一次调查，搞好精品课程。建议专业委员会启动有关教师培训计划。汤国安教授表示南京师范大学愿意积极组织与承担有关培训工作。

关于学术交流：地图的需求与应用非常广泛，地图学与GIS的学术和技术交流非常重要，专业委员会应该积极创办一个交流平台和展示平台，为全国地图与GIS交流提供机会。有的同志提出创办专业委员会网站。有人提出以后可否搞一些分组会议和活动。这些意见均会被专业委员会采纳并以一定的形式实施。

关于地图的普及：地图的大众普及非常重要，专业委员会要加大宣传，拓展地图产品的应用。徐根才副主任委员（中国地图出版社副总编）建议大家多订阅《地图》杂志，有好的地图都拿出来展示和分享。

关于委员会的活动：今年的重点活动是主持并配合承办单位（武汉大学资源与环境科学学院）在10月份举办第六届全国地图学与GIS学术研讨会；其次，今年11月份协助南京师范大学举办全国博士研究生论坛。同意明年主持并配合南京大学为庆祝该校地图学科成立50周年而举办的2007年国际地图学与地理信息系统学术研讨会。希望各位委员积极参加有关活动。

（中国地理学会地图学与地理信息系统专业委员会）

2006年5月30日