

学术会议

全国高校地理信息系统教学与科研学术研讨会在我校召开

2004年7月15—17日,由中国农业大学信息与电气工程学院、北京林业大学资源与环境学院共同发起的高校地理信息系统教学与科研学术研讨会在中国农业大学召开。会议以后,7月18日至22日,会议代表、台湾逢甲大学地理资讯系统中心主任周天颖教授应邀作地理信息系统系列讲座。信息与电气工程学院严泰来教授主持了会议与学术讲座。

这次会议是第一次以农林及地方师范院校为主的、全国性的地理信息系统教学与科研学术研讨会,有43所院校、67名正式代表参加会议,中国农业大学、北京林业大学相关专业的教师、研究生50多人作为非正式代表旁听了会议。大会收到42篇会议论文,全部论文收编在会议论文集集中并正式出版。

会议代表在以下方面取得共识:

——地理信息系统是发展国民经济、推进包括农林业在内的全社会信息化进程的重要信息技术,目前已进入了高速发展应用时期。现在正在开展的全国农业普查、国土资源调查的“金农”工程和“金土”工程以及多部门的电子政务工程等国家大型信息工程需要地理信息系统在内的信息技术的支撑。目前及今后较长一段时间,农、林业都将紧缺地理信息系统方面的高级技术人才,人才培养已是当务之急。

——地理信息系统是一门新兴学科,其技术复杂、涉及多种高新技术,并逐渐与遥感技术和全球定位系统技术相融合,形成一门集地学信息的采集、加工处理、数据存储、空间分析、支持决策于一体的综合性技术学科。地理信息系统经过长期的发展,从一种系统软件发展为一种系统开发平台。跨系统跨平台的组件技术、网络技术、工作流等技术与传统地理信息系统相结合,使系统软件能够支持用户进行多门类、多领域的应用系统的开发,并可与其他计算机系统相集成整合。认识地理信息系统发展的这一特点对于这一学科的教学与科研具有重要意义。

——地理信息系统是一门实践性很强的学科;亟待加强多种形式的实践教学内容,以培养学生运用及开发地理信息系统的能力。其实践教学的手段应当多样化,包括课堂程序演示、实验、实习以及多种形式的科研活动,如兴趣小组活动、参加科研攻关、计算机技术竞赛等,发挥学生主动学习的能动作用。

——由于种种原因,农林院校以及地方师范院校在发展地理信息系统学科方面普遍存在着基础薄弱、教学与科研条件差等多种不利因素,而社会对这一领域技术人才的需求十分强烈、人才质量要求比较高。农林院校除自身努力创造条件加速学科建设以外,在校际之间加强学术交流、研讨也是十分必要的、有益的。

——经过酝酿与讨论,部分与会代表提出建立以农林及地方师范院校为主的地理信息系统教学协作组的建议,这个协作组在“中国地理信息系统协会”下以二级专业委员会形式出现。这一建议获得多数与会代表的赞同。

——与会代表一致认为本次学术研讨会是一次成功的会议。会议进行了充分的准备,包括会议的学术思想、讨论内容以及必要的物质准备,建立了求真务实的良好会风。会议达到了预期目的。

(严泰来供稿)