



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

中科院地理信息技术论坛广州研讨会召开

<http://www.fristlight.cn> 2006-06-02

[作者] 千龙网

[单位] 千龙网

[摘要] 家中老人夜晚突然发病，救护车如何最快到达现场？小区里草坪上自来水溢了一地，到底是隐藏于地下的哪根水管漏水？即使在最偏僻的角落，如何确保您的手机也能自由清晰地通话？更为经常的是，行驶在完全陌生的道路上，您如何能够准确而快捷地到达目的地？2006年6月2日，记者在羊城广州召开的GIS行业盛会——2006'中国科学院地理信息技术论坛系列研讨会获悉，前面这些看上去很棘手的问题，因为地理信息技术（GIS技术）在更多区域内的普及和应用，正在变得越来越简单。

[关键词] 中科院地理信息技术;广州研讨会;地理信息系统

家中老人夜晚突然发病，救护车如何最快到达现场？小区里草坪上自来水溢了一地，到底是隐藏于地下的哪根水管漏水？即使在最偏僻的角落，如何确保您的手机也能自由清晰地通话？更为经常的是，行驶在完全陌生的道路上，您如何能够准确而快捷地到达目的地？2006年6月2日，记者在羊城广州召开的GIS行业盛会——2006'中国科学院地理信息技术论坛系列研讨会获悉，前面这些看上去很棘手的问题，因为地理信息技术（GIS技术）在更多区域内的普及和应用，正在变得越来越简单。据了解，近年来地理信息系统（GIS）正在被世界各国普遍重视。在经济建设和日常生活活动所涉及的信息中，有75%~80%的数据是空间数据。目前，GIS已不仅仅用于资源调查、环境评估等方面，更深入到区域规划，公共设施管理、交通、电信、城市建设、能源、电力、农业等国民经济的重要部门，在国家宏观决策、国家安全等领域起着重要的作用，并正在步入千家万户中。正因为如此，国家对国内的GIS产业采取了大力扶植的政策。在“九五”期间，发展国产GIS软件首次被列为国家科技攻关重点项目。十年来，一批技术水平高、有竞争实力的国产GIS软件浮出水面，在功能和性能上已接近国际先进水平，甚至某些性能指标优于国外优秀软件。其中以中国科学院旗下超图公司为杰出代表的SuperMap软件已经在国土、交通、民航、房产、电力、电信等领域成为主流软件，甚至打入了日本、韩国、东南亚、欧美等国际市场，成为我国“自主创新、产业报国”的优秀代表。在本次研讨会上，此次会议的主要承办单位北京超图地理信息技术有限公司董事长、中国科学院地理信息产业发展中心主任、中国地理信息系统协会副会长钟耳顺研究员提到，“超图公司始终致力于自主创新，开发具有完全自主知识产权的、具备国际竞争力的GIS系统。GIS技术不仅仅关系到每个人的生活，甚至关系到国家的安全和利益。我们希望通过这次活动，更好地推动我国地理信息产业发展，尤其是推动GIS技术在我国东部沿海经济发达地区的深入应用。”出席此次技术研讨会的中国科学院广州地化所所长夏斌研究员对记者说：“普通市民可能对GIS很陌生，但其实GIS就在我们身边。总体来说，目前广东省的地理信息技术已经应用到一个非常广的领域。利用超图公司的GIS平台，广州市民其实早已享受到了GIS技术带来的实惠。通过地理信息系统的具体应用，可以分析自来水管网，关掉距离漏水点最近的阀门，再派修理工去现场修理，避免水源浪费；可以优化移动通信基站设计，使用最少的基站数量达到最好的覆盖效果；还可以通过车载GPS时刻指引方向，再也不会迷失在城市的道路中……”记者了解到，借助超图公司自主研发的优秀国产GIS平台，华南地区已经在诸多同广东百姓息息相关的领域建立起了应用系统。比如广州市120医疗急救指挥信息系统。这套系统在SuperMap GIS平台上，利用GIS技术定位呼救点、能够自动标注发病地点及会面地点，并按照离发病点由近到远的原则推荐5个就诊医院，在指挥中心直接对120急救医院进行调度、并对其车辆及出车情况进行管理与监控；并可打印出车单及出车地图。此系统使用后，不仅让工作人员觉得操作简单、快速、效率高，而且给广州的老百姓吃了颗“定心丸”，在紧急时刻照顾着广州老百姓的生活，让民众生命多了一层保障。本次会议共吸引了包括众多高校的知名专家、政府信息办领导等在内的300多人参加。同时，会议还吸引了广东蓝图信息技术有限公司、广州中科海鑫信息技术有限公司、广州中科盛博信息技术有限公司等一批广东省本地的重要GIS二次开发商前来参展和研讨。这些二次开发商对于推动羊城老百姓更加全面地了解和感受GIS应用会起到推波助澜的积极作用。相信未来GIS会使我们每个人的生活更加方便和快捷，把我们随时随地获取信息的梦想变为现实。

