

作者: 殷勇 来源: [科学时报](#) 发布时间: 2008-4-30 2:32:45

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

## 大型地理信息系统“数字南海”通过鉴定

我国首次完成的“数字南海”项目于近日在海口通过教育部组织的专家鉴定。该项目以中国科学院院士、中国海洋学会名誉理事长、南京大学地学院院长王颖教授为负责人,南京大学10位教授及多位研究生历时三年完成。

“数字南海”是我国外交部批准立项的大型数字海洋和地理信息系统项目,由南京大学和中国南海研究院共同合作研究,其目标是通过数字地球、三维空间可视化等高新技术手段,对南海水深、地形、海底地质、地貌结构与地层组成等三维空间信息,资源矿产分布信息,海洋波浪潮汐海流时空变化信息,历史、政治和军事等信息进行多要素、多尺度、多时态的空间数据集成,专门针对高层次领导和政府部门决策者,将为南海维权、南海海洋资源开发和环境保护、南海军事以及南海突发事件的快速决策提供强有力的现代化信息系统支持。目前,一期工程已在南海研究院投入试运行,经运行试用,系统稳定、实用、快捷,已为中国南海研究院认可,达到实用运行阶段。

“数字南海”研究成果得到来自中国科学院、国家海洋局、海南省科技厅、武汉大学等单位的20多位知名专家的高度评价。与会专家一致认为,“数字南海”项目是我国首次采用数字地球技术对南海及周边区域海洋环境、资源、人文经济等空间信息进行系统集成,可供实际应用的大型地理信息系统。该项目应用国际先进技术,通过融合创新,研发出系统软件架构、数据收集处理系统和空间数据库建库软件系统,并集成为自主创新的“数字南海”信息系统。该系统具有灵活的开发接口,可实现新模块新数据的及时更新。

鉴定委员会一致认为,该项成果在空间信息系统开发和南海区域多源信息分析与集成方面具有明显的创新,系统的建成提升了国家在南海区域外交工作中的信息支撑水平。研究成果在南海区域综合信息系统集成及软件开发方面达到国际先进水平。专家建议,应进一步作好系统的二期规划和建设,更好地发挥其服务功能。

发E-mail给:

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

### 相关新闻

中科院郭跃伟小组南海海洋药物开发研究获新发现  
南海深海过程联合实验室在穗成立  
863南海深水油气勘探开发关键技术及装备第二批...  
“南海一号”出水:中国首创古沉船整体打捞成功  
中科院南海海洋所 通告8月南海北部海洋观测开放...  
中科院南海所唐丹玲博士获扎耶德国际环境奖  
我国南海深水油气勘探开发项目启动

### 一周新闻排行

中科大学长朱清时:高校评估该停了  
生男生女,妈妈“吃”了算? 研究结论引发质疑  
饶毅:北大清华的目标应该是培养领袖型人才  
中青报:解读“中国大学50强”最新排名  
4月18日《科学》杂志精选  
电子科大学生寝室莫名死亡 半月后才被发现  
4月17日《自然》杂志精选  
科学家将发起人类蛋白质组计划

