



welcome

| 研究动态&gt;&gt;

## 我国新一代地理数据库问世 可精确至家庭住宅

2006-2-24

新华网北京2006年2月24日电 国家测绘局24日宣布，中国新一代1:5万国家基础地理信息系统数据库建设工程已通过验收，其影像数据可以让查询者看到自己居住的楼房。

这项工程是“十五”期间国家基础测绘最大的工程项目，历经8年，总投资超过7亿元。该系统与1:100万和1:25万等数据库共同构成中国的地球空间数据框架。

1:5万数据库是中国目前覆盖全国的比例尺最大、数据量最大、内容最丰富、精度最高的基础地理信息数据库，内容包括高程、影像、地形、地名、土地覆盖、栅格地图、元数据等7个子库。

该系统总数据量达到5.3个TB，相当于8000多张光盘的存储量，包括30多万公里国家级和省级道路、529万多条村级以上居民地和自然要素地名信息等，其影像数据覆盖了中国所有大中城市和经济发达地区。

据测绘成果需求调查结果分析，1:5万地形图是经济建设各部门使用最多、用途最广的地形图之一，不但可以在能源开发、环境保护、城镇化建设发挥基础保障作用，也将为国土规划、资源调查、防灾减灾、公共应急体系建设提供基础地理信息。

此外，该系统还可以为电子政府、电子商务建设提供基础平台，并为车载导航、移动定位、智能交通、旅游探险等提供重要的基础地理信息。

目前，该数据库已经提供给国土、城市规划、水利、农林、环保、交通等上千家单位使用，产生了良好的社会效益和经济效益。

国家测绘局官员说，下一步的工作将是大力促进其广泛使用，使其目录可以通过国家基础地理信息中心网站和国家测绘局网站查询。

来源：新华网  
共有219位读者阅读过此文

Copyright © 2003 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所

地址：中国 新疆 乌鲁木齐市建国路46号 邮编：830002

Email: [Webmaster@idm.cn](mailto:Webmaster@idm.cn) Tel: (0991)2621371 Fax: (0991)2621387

新ICP备05002535号