关于推广国产正版测绘地理信息 软件应用的说明

为落实各级推广国产正版测绘地理信息软件的通知要求,加强"图库一体"测绘软件应用,支撑东莞测绘地理信息事业发展,现在会员单位推广 EPS 地理信息工作站(以下简称"EPS平台")试用,说明如下:

一、EPS 平台的主要功能

EPS 平台为完全知识产权自主开发的国产图形平台,其基于地理信息数据库存储,图属一体化管理,实现"一个平台打天下、测绘建库一体化、采编调库一体化"。EPS 平台提供测绘生产平台统一、工具健全的信息化测绘技术体系,支撑地理信息数据生产、建库、更新与管理信息化需求,满足不同层次、不同范围、不同类型地理信息测绘生产应用,最大限度地提高生产效率与生产水平。

二、EPS 平台的优势和性能特点

- 1. 具备标准化和规范化的模板,保证大规模生产时作业规格的一致;要素分类和属性结构符合国家和行业相关标准规范;模板具备自定义方法,便于数据结构的扩展;
 - 2. 基于数据库存储,图属一体化管理;

- 3. 具备动态实时存盘技术,保证数据安全;
- 4. 系统要兼容多源异构数据,可以实现各种现有数据的充分利用,软件可读取外业(全站仪/GPS)采集的坐标(文件)数据;
- 5. 可读写当前常见平台的矢量图形数据格式,如 AutoCAD、ArcGIS、MapInfo等;
- 6. 具备绘图、编辑、标注、拓扑、数字高程模型和土方计算 图表等功能;
- 7. 具备最强劲的图形表现能力。在各矢量要素只存储要素定位点、骨架线的基础上,可对其进行自动化符号,符号化效果符合相关国家/行业规范;
- 8. 提供生产质检功能,且功能可进行自定义和扩展,同时具备人机交互检查模式,使得生产所得的成果数据满足入库要求;
 - 9. 系统具备基于脚本的二次开发接口

三、相关要求

- (一)各会员单位要高度重视 EPS 平台软件试用,在后续重大测绘活动中,将应用 EPS 平台软件;
- (二)测绘行政主管部门、协会将举办 EPS 平台软件应用培训,推进国产正版软件使用;

- (三)试用单位将本单位试用计算机 ID 号统一收集后,再一并申请试用码。试用软件时,拔除 U 盘等附属插件。
- (四)软件下载后,获取试用注册码,请联系北京山维市场人员刘占东 QQ号 13911879528,手机号 13911879528;北京山维技术支持人员孙文莫 QQ号 584581795,手机号 18760968580。