

地理国情监测基本统计软件系统

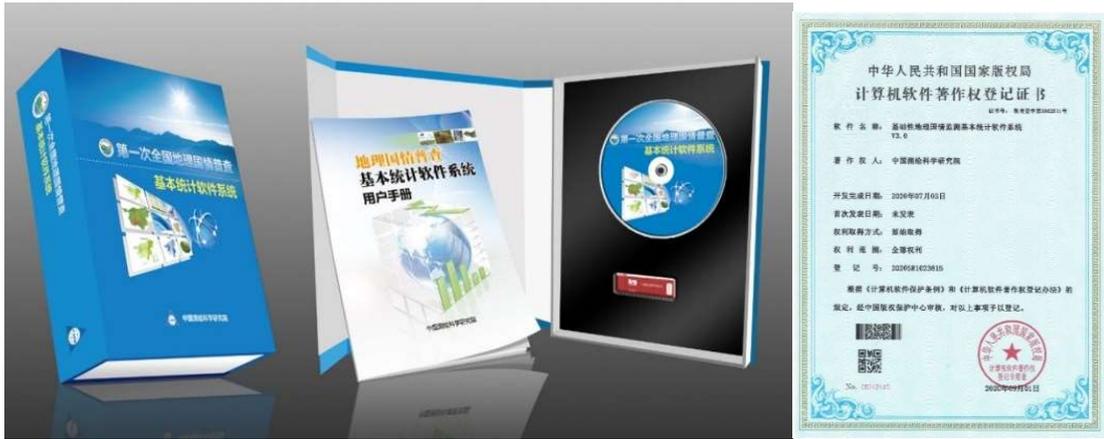
一、软件概述

地理国情监测基本统计软件系统用于地理国情基本信息的统计。在地理国情监测数据库基础上，针对点、线、面及实体等自然和人文要素几何对象，基于行政区划与管理单元、自然地理单元、社会经济区域单元、规则地理格网单元及自定义单元，实现个数、长度、面积、密度、占比、高程、范围等指标现状、变化和转移的统计与逐级汇总。软件最新版本继承和兼容了 2.0、3.0 版，具备支持地类变化监测、城市国土空间监测及区域调查监测的基本统计能力。



二、软件特点

- 支持一键式批量计算，实现全业务链自动化运行；
- 提供亿级大体量图斑快速并行处理能力；
- 提供全过程自动检查机制，确保计算结果准确完整；
- 采用开放式框架，实现用户按需配置。



三、应用

软件是官方指定的地理国情基本统计的正式软件产品，用于支持完成了国家级地理国情基本统计，广泛应用于全国 31 个省份的自然资源（地理国情）等相关领域管理和生产单位，累计使用 132 批次。同时，软件为长江经济带生态保护、国家级自然保护区等专报编制和履行“两统一”职责提供了软件支撑。

