

智能化地图技术审查系统

一、简介

基于自主研发的知识库模型、地图匹配比对算法、 workflow 引擎等技术，开发了智能化地图技术审查系统，解决知识管理能力弱、智能化技术工具缺乏、后端协同不足等审图过程中面临的难点，为更加高效地开展地图技术审查提供支撑工具。



图 1 系统构成

二、特点

1. 全类型地图审查知识库构建。支持标准地图入库与地图配准、审图单元与审图知识可视化构建，实现知识库的标准化、规范化、图形化和持续更新。
2. 基于知识库的向导式比对审查。支持自动关联审查目标名称和空间位置，从知识库中自动关联推荐知识点，通过向导、列表式模式进行名称、属性、空间位置的比对，发现差异并在线批注，实现知识库驱动的“零基础”辅助审查。

3. 地图审查全过程 workflow 管理。支持单一或批量地图上传和送审，支持全过程人员分配和签批流转，并生成审查意见。支持驾驶舱模式，便于领导及各级用户跟踪工作情况。



图 2 地图审查结果统计

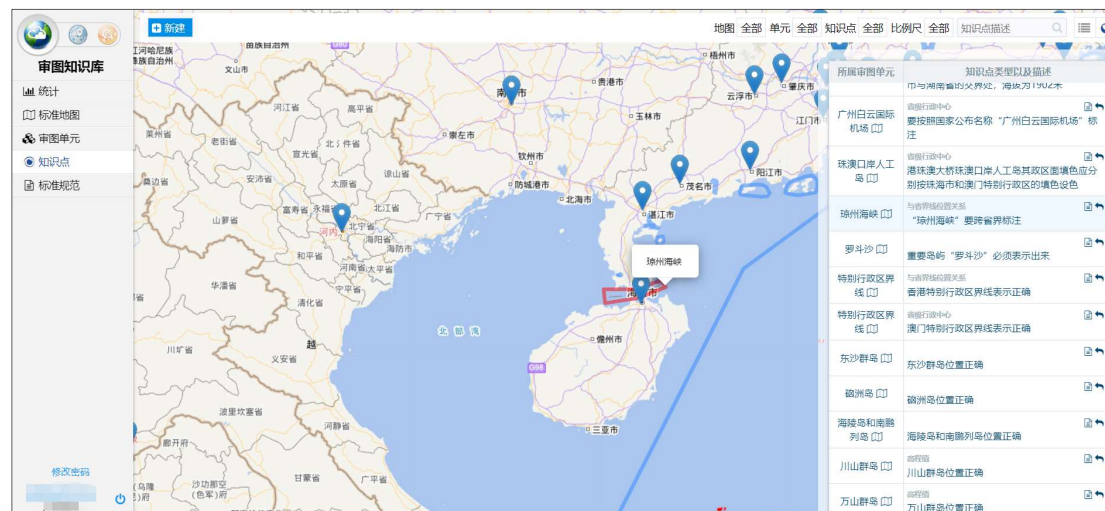


图 3 知识点可视化



图 4 知识推荐与自动上图



图 5 地图同步对比与标注

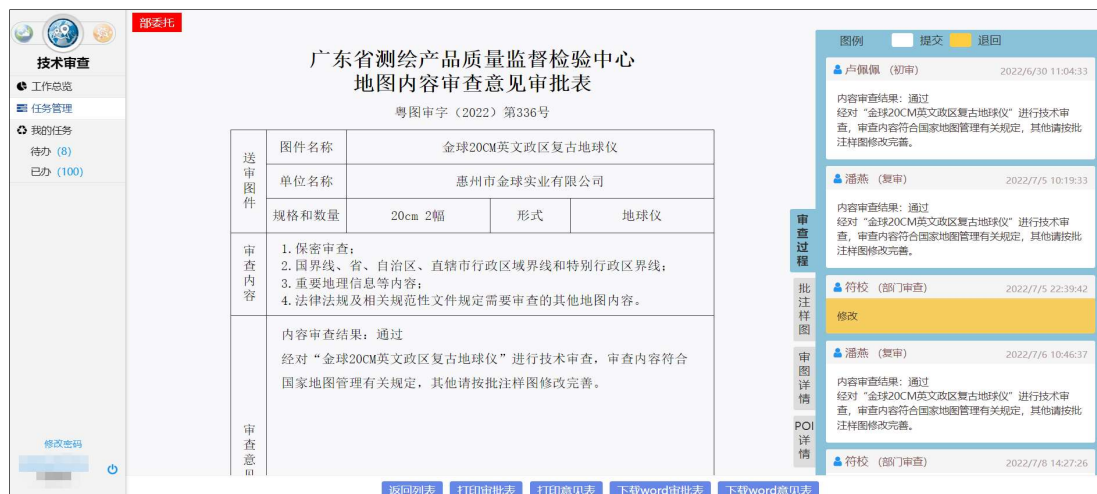


图 6 地图审查全过程 workflow