

1. 基础信息设定；
2. 地理信息、数据库设置；
3. 评估申请登记管理；
4. 雷灾调查登记管理；
5. 全国雷电日管理；
6. 项目登记管理，项目 GPS 定位于搜狗地图，项目情况一目了然；
7. 全国半小时，1 小时，3 小时和当天全国雷电实况查询；
8. 全国行政区域、指定区域、输入位置区域雷电资料查询；
9. 采用多线程技术，将实时雷电资料一键快速自动保存到系统的 LD-II 数据库中，方便以后的统计分析，并能导出 EXCEL 格式的文件；
10. 可以将中国气象局 LD-II 型和中国科学院 ADTD 型两种雷电监测系统的历史雷电资料导入系统数据库；
11. 能对某点任意半径范围内或行政区域内的雷电时空分布特征与搜狗地图进行叠加，对地区内的闪电落雷点一目了然，并显示每个落雷点的经纬度，强度，发生的时间；
12. 自动统计正、负闪数量，最大值，最小值，平均值，雷击大地密度等参数；
13. 可以将某点任意半径的雷电资料同时定位在 GIS 地理信息系统地图上，并且可以多个半径同时定位，每次定位自动统计自动统计正、负闪数量，最大值，最小值，平均值，雷击大地密度等参数；
14. 新建多点定位项目，对多点任意半径范围内或行政区域内的雷电时空分布特征通过 GIS 系统显示在地图上，并统计出多种雷电参数；
15. 对大型多个项目进行实时雷电跟踪，如对多个加油站，或者多个高速公路收费站，或者多个化工厂、煤矿，或者某个风电场的所有风力发电机周围任意半径范围内的雷电资料进行跟踪、统计、分析；
16. 对任意时间段内行政区域或指定点范围内的雷电时空分布生成强度等值线图。分析雷电的分布状况，并对行政区域内的雷电活动频度进行等级划分，为项目的选址提供科学的依据；
17. 可对雷电资料生成逐时、逐日、逐月逐年的直方图，折线图和曲线图，并统计出各种参数，并一键保存生成的图表。
18. 自动对任一时段、行政区域和指定地区的雷电资料自动统计出总闪数，正闪数，负闪数，陡度，幅值，最大值、最小值、平均值和百分比等重要雷电数据；
19. 能自动统计出任一时段行政区域或指定地区的雷暴日，并计算出雷电风险评估非常重要

的参数——雷击大地密度  $N_g$ ;

20. 通过调用地图信息，获取地图上任一点的经纬度坐标;
21. 计算任两点经纬度之间的距离
22. 可以周期性地（雷雨季节时每月、每个季度或者每次雷暴天气过后）发布雷电公报，提高社会服务水平;
23. 对大型项目的雷电状况进行雷电监测，必要时结合大气电场监测系统发布雷电预警，并对大型项目，易燃易爆项目和人员密集场所进行专项的雷电专项服务;
24. 包含短信业务平台，通过发送平台，告知甲方报告情况，提高信息化水平
25. 自动生成二维防伪码，用于报告防伪;
26. 对建筑物进行雷击风险评估（新规范 GB50057-2010）;
27. 对电子信息系统进行雷击风险评估（新规范 GB50057-2010）;
28. 对电子信息机房的电磁兼容进行评估（新规范 GB50057-2010）
29. 计算单针、双针保护范围（新规范 GB50057-2010）

部分生成的图标见下页







