1. **概述**

在协同研究环境项目中，GIS应用主要是想把地质目标投射到GIS上，使用户能在图形化的GIS界面下直观、方便的过滤选择目标对象，并快速浏览选中目标的相关重要成果资料。

* 1. **需求功能列表**

以下列出了项目对于轻量版GIS系统的需求功能，由于GIS系统正在研发中，有些功能暂时还不确定能否满足，请GIS项目组予以确认，对于不满足的功能，请说明后期研发计划及完成时间，考虑到项目需要，希望能项目组能在8月底优先完成以下项目需求功能：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能名称** | **是否支持** | **计划完成时间** | **备注** |
| 搜索 | 不确定 |  |  |
| 栅格图片加载 | 支持 |  |  |
| 矢量图形加载 | 支持 |  |  |
| 多坐标系以及坐标系转换 | 不确定 |  | 如果A2中统一了坐标系,本功能可以不支持；  如果A2有多套坐标系统，则需支持该功能； |
| 图层控制（显示隐藏） | 支持 |  | 显示或隐藏 |
| 图层锁定 | 不确定 |  | 锁定的图层不能选择图元 |
| 管线图例 | 支持 |  |  |
| 地图缩放 | 支持 |  |  |
| 返回全图 | 支持 |  |  |
| 范围限制 | 支持 |  |  |
| 比例尺 | 支持 |  |  |
| 测量工具 | 支持 |  |  |
| 框选功能 | 支持 |  |  |
| 鼠标经纬度 | 支持 |  |  |
| 导航图 | 支持 |  |  |
| 目标图元右键菜单 | 不确定 |  | 能定义各种目标类型的右键菜单,以支持不同目标类型显示不同的成果资料 |
| 目标图元左键菜单 | 支持 |  |  |
| 目标图元选中以及相关信息查看 | 支持 |  |  |
| 批量更新图层图元 | 不确定 |  | 目标筛选时,要删除部分或全部图元,也要加载部分或全部图元,批量更新会提高性能 |