**软著申请所需材料**

1. 申请表（在线打印，盖章）

|  |  |
| --- | --- |
| 软件全称： | 点云特征分析软件 |
| 软件简称：（可无）  注：1、没有简称,不填。不能填“略”或“无”。2，简称名称不能与全称名称相同） | PCAS |
| 版本号： | V1.0 |
| 软件开发完成日期 | 2020-09-02 |
| 是否发表 | 是/否均可 |
| 软件运行硬件环境： | CPU Intel i3及以上处理器，独立显卡，内存4G以上，硬盘空间500MB以上 |
| 软件运行软件环境： | Windows7/8/10系统，64位 |
| 编程语言及版本号： | C++ 11 |
| 软件代码行数： | 75664行 |
| 软件功能和技术特点（注：主要阐述软件的主要功能和技术特点。**300字**） | 主要功能：该软件主要模块包括文件、浏览查询、特征分析、3D视图；软件支持点云的多种主流格式的加载浏览，可进行多视角切换与缩放；软件支持单点属性信息查询、两点距离计算和三点角度与面积计算；软件支持高程、GPS时间、强度等属性的渲染与统计分析；支持最小二乘拟合、RANSAC拟合、主成分分析和聚类分析等。  技术特点：该软件利用C++语言编写底层算法，利用Qt搭建整体框架；通过数据库树对多种文件进行管理，实现已加载文件的层次化管理；利用OpenGL对三维数据进行可视化渲染，支持海量数据的加载显示、浏览查询与数据特征分析等。 |
| 申请人信息： | （著作权人即公司全称 提出申请） |
| 申请人：公司名称（同著作权人信息） |  |
| 详细地址：（请填写注册地址。  如果是个人请填写身份证地址） |  |
| 联系人： |  |

（2）使用手册

（3）源代码

（4）联系人身份证（正、反）复印件

（5）有效的企业法人营业执照证书副本复印件，并需加盖单位公章

不需要装订