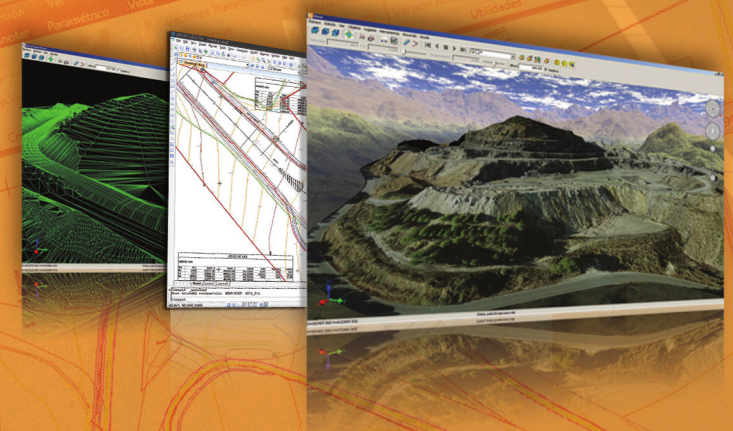
TcpMDT

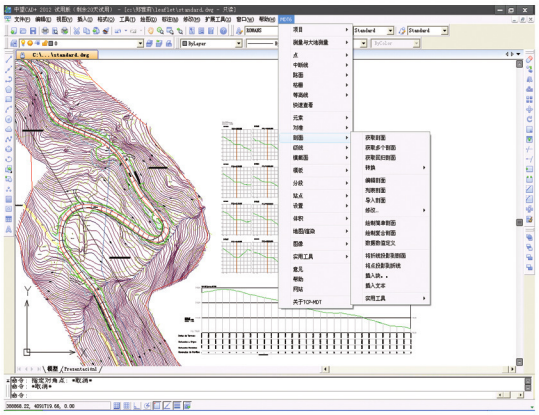
数字地形模型

版本 6



测量与土木工程的解决方案

一个完整而又低成本的软件，适用于所有的测量与土木工程项目。模块式应用程序，强大且便捷。

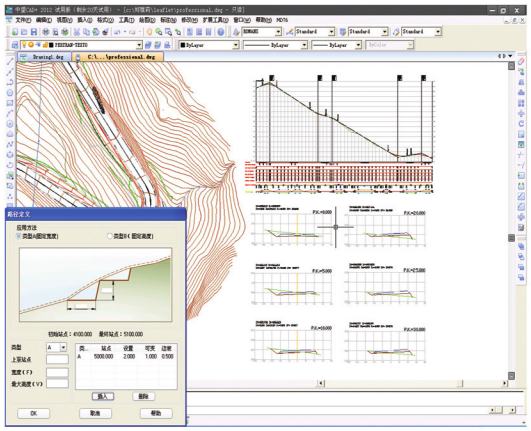


标准版

本程序能够运行由所有的全站仪或者GPS所获取的点坐标文件，并且能够自动绘图。通过使用这些数据，MDT可创建面、方格甚至是等高线。

可通过多段线定义水准线；通过面、3D地形图或者测量图获取和绘制地形横截面图。此外，还可使用方格网法或者断面法计算土方量。

具备地形浏览、定义新纹理和正射像片、生成高质量视频、将绘图信息导出至Google Earth等功能。



专业版

MDT专业版是为工程各阶段的专业人设计，如：管线工程、场地开发工程、采石场、煤矿等。高级命令可通过地形高度或水平高度快速计算土方工程、最优设计高度等。

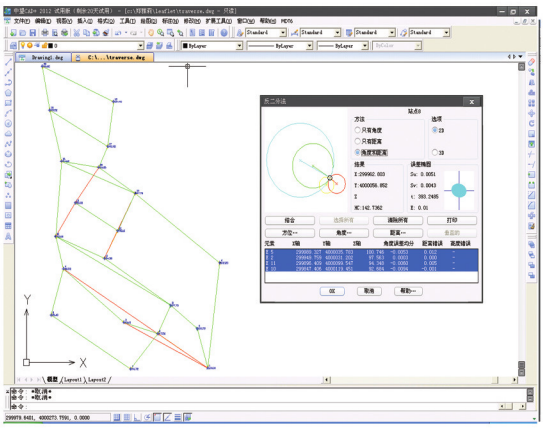
此外，通过输入参数、或者对LandXML及其他格式文件的转换，对水平准线和垂直准线进行设计。还可利用向量元素定义和设计模板。

aplitop

测量和土木工程软件

利用以上的信息,用户可计算和绘制项目横截面、生成设计面、生成挖填方量报告表、绘制土积图、快速获取测量体积等。

放样命令可计算和分析准线上的点、测站和偏移测站、测站和测站代码等。其计算分析结果可导出至 GPS 或者全站仪进行放样立桩。



测量模式

此模式与标准版以及专业版兼容,是为计算与管理储存于全站仪(大多数品牌)中的测量数据所设计,包括导线与网络补偿、正交与逆交、平整场地等。

此外,可运行投影坐标系统与地方坐标系统,为多种椭圆、基准转换、投影和大地水准面、测地线计算等提供支持。2D坐标和3D坐标转换可用于坐标文件和绘图中。

要求 (1)

CAD	AutoCAD 14 to 2013 BricsCAD 9 to 13 ZWCAD 2009 to 2012+
操作系统	Windows XP, Vista, 7 in 32 and 64 bits
外围设备	鼠标或者指针 CD-ROM 读取器
显卡	1024x768 像素,可兼容 OpenGL 推荐芯片: Nvidia 或ATI
硬盘	1Gb可用硬盘
内存	最小值1Gb
处理器	2赫兹双核处理器或更高

(1)此信息仅供参考。TcpMDT详情请查阅本公司网站www.aplitop.com

www.aplitop.com
测量与土木工程的解决方案
Sumatra, 9 29010 Malaga (Spain)
902 43 0179 info@aplitop.com

aplitop
测量和土木工程软件