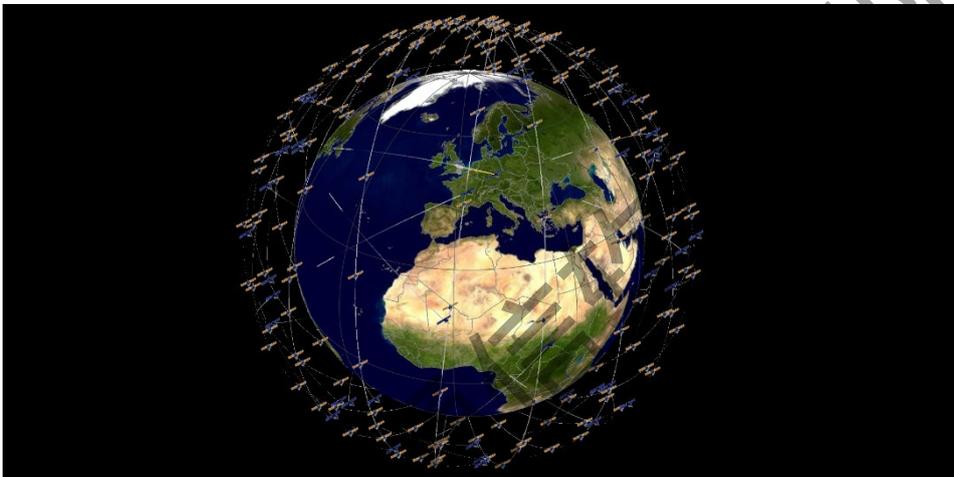


Visualyse Professional

—世界级领先的通信系统仿真与干扰分析平台

Visualyse 系列软件已成为 ITU 唯一指定的用于 ITU（国际电信联盟组织）通信标准验证的商业软件。TSL 公司的创立者及主要的开发人员是 ITU 标准制定小组的专家成员，同时分别是国际知名卫星公司、地面移动通信和设备公司的高级顾问，在无线通信领域有着资深的专业背景以及实践经验。

Visualyse Professional 是基于 PC 机的仿真工具，用于对无线通信系统进行建模和分析。它具有很大的灵活性，可以广泛应用于各种无线通信系统，包括卫星系统和地面系统。实际系统中的天线，载波，站、链路、干扰关系等都可以在软件中找到相对应的设计模块。



主要特点：

- 提供 GSO 和 NGSO 卫星轨道建模和在轨运行建模，NGSO 星座建模；
- 可以查看和设置几乎所有计算过程中的变量（站点位置、天线角度、发射功率等），模拟各种复杂的通讯情况；
- 提供丰富的天线类型建模：可以实现对一般天线、赋形天线（shaped beam），固定点波束天线（fixed pointing spot beams）和可变点波束天线（steerable spot beams）、等值线波束等多种天线的建模，还可以通过 PFD 值进行天线建模，另外还包括 5G 天线模型；
- 拥有完备的天线滚降类型库，包括 ITU 推荐天线库，用户还可以自定义天线，包括 IMT-2020 天线。
- 拥有 ITU 推荐的传播模型库，还包括大气模型和雨衰模拟，模拟干燥空气，水蒸气，雨衰落等带来的衰减效果；
- 可以在调用标准地形数据和地面使用数据库来模拟衰减，衰落，衍射，散射等因素的作用；
- 唯一通过 ITU（国际电信同盟）研究小组认证的商业软件，并且其中包含了许多 ITU 所推荐的算法；
- 对 ITU 标准的支持非常迅速，能在第一时间支持最新的 ITU 标准；
- 可以用来模拟任意系统（点对点、点对多点、复杂通信系统）间在频带内或频带外，包括诸如极化，带宽，载波修正等因素的引起的干扰。

如果您对 Visualyse 系列软件有下载、使用等需求，请拨打 010-82826778 进行咨询。