

STRAP

土木、结构工程师的结构分析、设计与详图系统



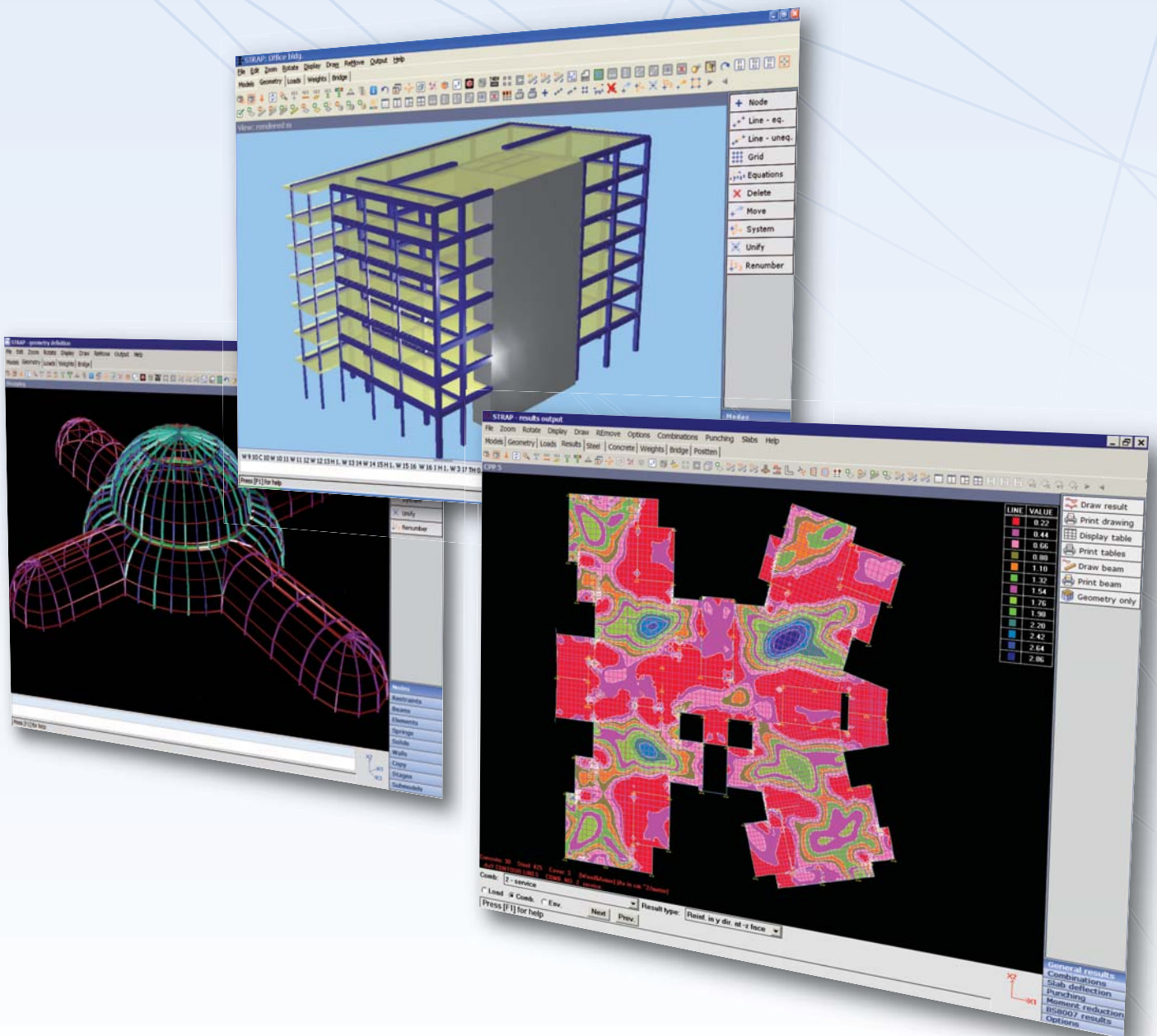
STRAP 是当前市面上功能最强且最完整的结构分析系统，属性涵盖分析到绘制配筋图与钢筋捡料表的整个设计过程。STRAP 提供给工程师一项功能强大但却负担得起的工具，用来处理房屋、桥梁、薄壳、储槽与铁塔等各种钢筋混凝土与钢结构物的分析设计工作。虽然它的功能非常强大，但是却易学易用且模块化的结构让它能弹性运用在大大小小的各种工程案件中。

专门为土木与结构工程师实务上需要量身打造，STRAP 提供许多高生产力的功能来简化与加速数据的输入与结果的诠释工作。例如，STRAP 的用户可以由标准结构数据库中提取一个模型，输入少许的参数后非常快捷地完成工作。如果再利用强大的次模型功能，一个复杂的模型（例如多层结构）可以由基本的次模型（例如各楼层）快速组合。先进的单元细分功能让用户在几个简单的步骤后就能将任何形状的表面拆分为有线单元。



世界知名的工程公司、政府机关、多国家公司与工程咨询公司都已经采用 STRAP 在很多由著名建筑师所设计的主要桥梁与著名建筑工程中, 近期的代表工程有英国 2012 伦敦奥赛主场馆与壮观的哈萨克国会大楼。

常规的结构程序查看与诠释复杂结构的过程是困难与耗时的, 但 STRAP 包含各种排序、选择与显示图形与报表结果的功能, 再结合 STRAP 具务实性与逻辑性的自振图形用户接口与易懂的输出让 STRAP 适用于各种经验层次的工程师。

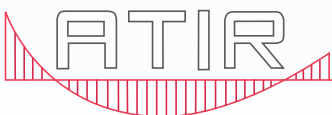


功能齐全的后处理程序包含：

- 钢结构：热轧、冷弯薄壁与连接设计
- 混凝土：梁、柱、墙与板设计与配筋图绘制
- 桥梁：产生极限工况与影响线
- 后拉预应力：梁与板



The Deep (sea-life centre and aquarium), Hull, UK
建筑师: Sir Terry Farrell / 工程师: Jubb and Partners.



ENGINEERING SOFTWARE DEVELOPMENT LTD

中国总代理: 瑞驹信息有限公司 +886 2 8866-6777 www.adengsoft.com