

EDEM

--全球领先的离散元分析软件

- **软件背景:**英国Dem-Solutions公司开发的EDEM是当今世界上第一个使用最新的离散元模型技术来模拟和分析颗粒运动及其生产过程的工程仿真软件。
- **软件功能:**
 - 快速、简便的为颗粒固体系统建立一个参数化的模型分析颗粒间的机械、热及化学等方面的相互作用。
 - 通过与CFD（计算流体力学）软件耦合来对固—液相系统进行颗粒尺度的模拟。
 - 通过与有限元软件耦合分析颗粒对机械部件的作用。
- **软件优势:**
 - EDEM是一个强有力的CAE工具，利用其独特的功能，用户就能以一种更加准确的方式对颗粒处理及其生产操作进行研究，从而产生一种与以往不同的崭新的认识。