

## 帕盛博 FLOW-3D 推出 FLOW-3D CAST v5 版本 优化金属铸造仿真和铸造过程模拟

2019 年 3 月 13~16 日，全球铸造人将再次聚集中国上海。作为行业发展的风向标——第十七届中国国际铸造博览会（Metal China 2019）、第十三届中国国际压铸工业展览会（CIDC 2019）领航开幕。帕盛博 FLOW-3D 以全新的产品 logo - FLOW-3D CAST 背景为主题，为专业观众和客户呈现 FLOW-3D CAST 在重力砂铸（铸钢、铸铁）、高压压铸、盐芯压铸、半固态压铸、低压重力、离心等全方面铸造工艺应用，为铸造、压铸行业提供优质高效的工艺模拟解决方案。



帕盛博 FLOW-3D 展台

本次展会，帕盛博 FLOW-3D 主推 FLOW-3D CAST v5 版本，其在金属铸造仿真和铸造过程模拟方面，较之前版本的基础上进行了更大的优化。FLOW-3D CAST 可根据用户的选择自动设置合适的参数、几何类型与合理的默认参数，大大简化了模拟分析的设置过程。并且添加了能够预测铸造缺陷的新功能，可为用户提供更深刻的见解，这将大大缩短设计周期，降低成本。v5 版本的改进功能包括：对凝

固过程的热模量和热点识别输出，充填缺陷工具可以识别困气并预测排气效率，并具备更快更稳定的压力和应力求解器。

另外，FLOW-3D CAST v5 版本在界面设计、利用颗粒识别充型缺陷、金属触壁时长、凝固缺陷识别、热点、冲头压力、疏松调整、气压与通气效率等等功能操作及分析模拟都进行了优化升级。帮助铸造企业提升铸件品质、降低生产成本，为客户解决生产问题。



帕盛博 FLOW-3D 中国团队 渠立欢工程师作演讲报告

在铸博会的同期活动中，帕盛博 FLOW-3D 受邀作为金牌赞助商出席第十五届中国铸造协会年会。在轻量化压铸技术论坛中，帕盛博（苏州）软件科技有限公司的渠立欢工程师作了“利用 FLOW-3D 铸造模拟软件开发各种复合结构压铸件”的分享。该报告集中论述了轻量化薄壁结构件在工艺开发中的难点及其应对方法，同时也深刻阐述了 FLOW-3D 工艺模拟软件在该项目过程中的作用及所带来的收益。



帕盛博（苏州）软件科技有限公司（简称“PSB”）是 FLOW-3D CAST 铸造模拟分析软件在中国的唯一代理商，获得 FLOW-3D 美国总部和 FLOW-3D 中国的授权，专注于 FLOW-3D 模拟分析软件在铸造领域的市场开拓和应用推广，为中国铸造企业提供一站式模流工艺分析解决方案。

PSB 业务范围包括：FLOW-3D CAST 铸造模拟软件的销售与技术服务、技术培训（软件使用、铸造工艺），以及提供项目工艺设计与优化的交钥匙工程。同时，我们也提供制芯工艺的项目服务。

PSB 团队负责人是中国铸造模拟分析领域知名专家，团队成员由资深工程师、培训讲师组成，不仅具备博学的专业学识和技能，还拥有在铸造模拟分析领域多年的丰富经验。我们的工程师能够针对各种铸件缺陷及模流问题，迅速地判断症结所在，提出更优化、更高效的铸造工艺流程解决方案。