

高质量工业产品仿真技术专题培训班在顺德开班

2022年9月18日，由广东省高性能计算学会主办，澳汰尔软件（上海）有限公司和广东瀚秋智能装备股份有限公司承办的高质量工业产品仿真技术专题培训班在佛山市顺德区伦教镇开班。本次培训以线上线下相结合方式进行。培训会由广东省科协常委、广东省高性能计算学会副理事长兼秘书长、中山大学智能工程学院副教授李中华主持。广东瀚秋智能装备股份有限公司副总经理林斌致开班欢迎词。本次培训会共有来自广东瀚秋智能装备股份有限公司、广东万和新电气股份有限公司、广东科学技术职业学院等单位30多名工程技术人员参加了培训。

为保证高质量开展培训，澳汰尔软件（上海）有限公司选派马小康、李亚慧等资深工程师组成讲师团队，分别在线上和线下精心指导各位学员的软件环境配置及试用体验。在线下培训现场，李亚慧老师在上午的培训中对SimSolid软件进行了介绍，对熟悉软件界面进行了演示指导，并且实际演示了如何使用软件进行模态分析，如对接触、焊接、螺栓等各类连接方式的仿真、几何处理和线性静力分析等，在演示过程中引导学员观察软件仿真的具体物件形象。在下午的培训中，李亚慧老师深入介绍和演示了如何进行非线性分析、频响分析、瞬态分析、随机振动分析、热分析、应力和应变的寿命疲劳分析，涵盖内容广泛，演示方式生动具体，培训讲述清晰明朗，受到了线上线下学员的一致好评。

培训会结束后，举行了培训座谈会，与会学员与培训老师、学会工作人员进行了热烈的交流。学员们纷纷表示，这种送技术下乡下企业的活动很暖人心，让他们扎根基层、扎根企业开展工艺研究、产品创新增添不少信心，今后将以工匠精神为指导，以高性能产品、高可靠工艺、高质量服务为目标，在各自的工作岗位上建功立业，助力我国制造业高质量发展。

据悉，高质量工业产品仿真技术专题培训班是广东省高性能计算学会开展专业技术人员工程能力提升计划的第一个专题培训班，旨在贯彻《粤港澳大湾区发展规划纲要》和践行中国科协“科创中国”品牌价值，推动数字化技术与智能制造技术的有机结合，助力产业集群区域和高新技术企业创新发展，集聚和培育一大批高素质、高技能、高标准的专业化 CAE 工程技术应用人才。高质量工业产品仿真技术专题培训班将分四期开展，包括：（1）SimSolid 无网格快速结构分析培训；（2）Inspire 仿真与优化技术培训；（3）SimLab 多物理场仿真技术培训；（4）OptiStruct 高级优化分析培训。首期培训重点面向佛山市和顺德区的科技型企业人员开放，旨在支持佛山市建设“科创中国”试点城市和顺德区建设“科技强区”，促进优势制造业向数字化、智能化转型升级。



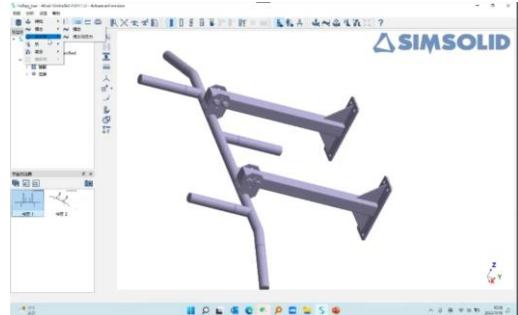


广东省高性能计算学会专业技术人员工程能力提升计划——
高质量工业产品仿真技术专题培训（第一期）
SimSolid无网格快速结构分析

承办单位：广东瀚秋智能装备股份有限公司
澳汰尔工程软件（上海）有限公司
2022年9月18日

培训安排

时间	培训内容	详细内容
上午	软件熟悉与基础分析	- SimSolid 简介 (CH1) - 软件界面熟悉 (CH2) - 模式分析 (CH3) - 连接 (接触、焊接、螺栓、胶粘、虚拟胶) 与几何处理 (CH4) - 线性静力分析 (CH5)
下午	非线性、振动、热与疲劳分析	- 接触非线性分析、几何非线性分析 (CH6) - 频响分析、瞬态分析、随机振动分析 (CH7) - 热分析 (CH8) - 应力-寿命疲劳分析、应变-寿命疲劳分析 (CH9)



SimSolid简介



前处理

运行求解

后处理

- 更快更短的流程
- 有机会进行大量额外的研究
- 在早期设计阶段产生重大影响

仿真驱动设计



