

广东省高性能计算学会

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）

邀请函

广东省高性能计算学会于 2012 年 12 月 27 日由广东省民政厅批准成立，是广东省科学技术协会管理的团体会员，是伴随国家超级计算广州中心建设和推广高性能计算应用的唯一独立法人科技社团。学会主要任务是，搭建高性能计算工作者交流、合作的平台；开展国内外学术交流活动；编辑出版高性能计算学术刊物与普及性刊物；举办培训班、讲习班或讨论班等，培养、培训人才；为广东省政府部门、企事业单位提供高性能计算方面的咨询服务；加强与企业的联系，进行产学研结合，加快转化科研成果。

计算机辅助工程（Computer Aided Engineering, CAE），是用计算机辅助求解复杂工程和产品结构强度、刚度、屈曲稳定性、动力响应、热传导、三维多体接触、弹塑性等力学性能的分析计算以及结构性能的优化设计等问题的一种近似数值分析方法。其中汽车制造、电子电器制造、机械装备制造是 CAE 应用最广的行业，CAE 应用已经融入到整个研发流程。在产品初期可以使用快速校验与优化工具对产品进行初期校验，并结合优化对设计的产品进行优化设计，这样可以使初次设计的产品就比较合理。在产品设计的详细阶段可以使用专业的 CAE 工具进行校验，最终设计出力学性能优异

广东省高性能计算学会

的产品。

Altair（纳斯达克股票代码：ALTR）是一家全球技术公司，是广东省高性能计算学会的会员单位之一，在设计仿真、高性能计算（HPC）和人工智能（AI）等领域提供软件和云解决方案。Altair 能使跨越广泛行业的企业们在连接的世界中更高效地竞争，并创造更可持续的未来。为了推动中国的 CAE 应用水平，培养中国的 CAE 应用人才，广东省高性能计算学会与 Altair 公司合作开展高质量工业产品仿真技术专题培训，并纳入广东省高性能计算学会专业技术人员工程能力提升计划。该培训的目的旨在推广 CAE 技术，为有志于从事 CAE 工作的企业工程技术人员及相关研究人员提供信息和知识上的帮助。2022 年将开展如下的专题培训，包括：

- （1）SimSolid 无网格快速结构分析培训（第一期）
- （2）Inspire 仿真与优化技术培训（第二期）
- （3）SimLab 多物理场仿真技术培训（第三期）
- （4）OptiStruct 高级优化分析培训（第四期）

为支持佛山市建设“科创中国”试点城市和顺德区建设“科技强区”，本期培训将重点面向佛山市和顺德区的科技型企业人员开放。鉴于当前疫情防控和经济社会发展的统筹考虑，首期专题培训《SimSolid 无网格快速结构仿真基础》定于 2022 年 9 月 18 日以线上培训的形式举行，线上培训室设在腾讯会议室：704716134。热忱欢迎各位学员报名参加！

广东省高性能计算学会

现将有关培训事项通知如下。

一、培训内容及日程安排

时间	培训内容	培训讲师
2022 年 9 月 18 日		
09:00-12:00	◆ 软件熟悉与基础分析 ● SimSolid 功能简介、软件界面熟悉、模态分析、连接（接触、焊接、螺栓、胶粘、虚拟铰）与几何处理、线性静力分析	熊春明
12:00-14:00	午餐及休息	
14:00-17:30	◆ 非线性、振动、热与疲劳分析 ● 接触非线性分析、材料非线性分析、几何非线性分析； ● 频响分析、瞬态分析、随机振动分析； ● 热分析； ● 应力-寿命疲劳分析，应变-寿命疲劳分析	熊春明

二、培训师资

熊春明：澳汰尔工程软件（上海）有限公司技术工程师，毕业于华南理工大学，获得工学硕士学位，联系方式：153 6045 2785，chunming@altair.com。

三、培训地点

广东省高性能计算学会

线上培训室：腾讯会议号 704716134；

四、培训服务

本期培训是广东省高性能计算学会践行“创新驱动发展”的公益培训活动，免收培训费。

学会将为学员免费提供教材、场地、网络。

培训结束后，学会将免费向学员颁发《培训证书》，可用作专业技能学习教育凭证。

五、报名方式

本期培训拟接受 50 名学员报名，先到先得。为保证培训服务质量，请在 2022 年 9 月 15 日之前填写附件的《培训报名表》，并发送至学会工作邮箱：hpcoffice@gdhpcs.org 进行报名。

六、培训准备

本次培训需学员自备笔记本电脑（或者个人电脑），推荐用 64 位 Windows 系统。

请学员提前下载安装 Altair SimSolid 软件 2022 版本。下载地址为：

<https://nas.altair.com.cn:5001/fsdownload/VWtYSG7jP/%E6%BE%B3%E6%B1%B0%E5%B0%94%E4%BC%81%E4%B8%9A%E7%BD%91%E7%9B%98>。

在培训会议室，将提供试用 license 支持。

广东省高性能计算学会

澳汰尔企业网盘 > 软件安装 > HyperWorks > HyperWorks_v2022 > Win64				过滤
下载文件夹				
名称	大小	文件类型	修改日期	
☐ hwSolversHelp2022_win64.exe	614.6 MB	EXE 文件	2022-04-08 10:36:35	
☐ hwVirtualWindTunnelUltraFluidX2022...	2.06 GB	EXE 文件	2022-04-08 11:36:20	
☐ PackagedSolutions-GeoD-2022.0_wi...	139.4 MB	EXE 文件	2022-07-21 09:47:00	
☐ PackagedSolutions-MDO-2022_win6...	139.4 MB	EXE 文件	2022-07-21 09:56:28	
☐ PackagedSolutions-VGD-WCD-2022....	134.7 MB	EXE 文件	2022-07-21 10:11:35	
☐ postgresql-10.1-3-windows-x64.exe	162.6 MB	EXE 文件	2022-04-08 07:15:54	
☒ romAIDirector_2022.zip	65.2 MB	ZIP 文件	2022-04-08 07:12:49	
☒ SimLab2022_Additionals_Windows.zip	1.43 GB	ZIP 文件	2022-04-08 11:26:12	
☒ Simport_V1.4_for_Activate2021.zip	5.7 MB	ZIP 文件	2022-04-08 07:06:55	
☒ SimSolid-Setup-2022.0.1.exe	313.3 MB	EXE 文件	2022-06-29 17:33:34	
☒ WRAPv2022.zip	456.1 MB	ZIP 文件	2022-04-22 18:41:16	

七、联系方式

广东省高性能计算学会：

陈老师：020-39336519, 15521113419；李老师：18929529505

澳汰尔工程软件（上海）有限公司：

熊老师：15360452785

广东省科技专家工作站（广东瀚秋智能装备股份有限公司）：

林先生：13923112617

附件：《培训报名表》

广东省高性能计算学会

2022年9月5日



广东省高性能计算学会

附件：

培训报名表

姓名		职称/职务	
单位名称			
工作电话		移动手机	
E-mail			
选择参训形式	√ 线上培训		

请于 2022 年 9 月 15 日前将本回执发送邮件至我会。

联系电话：020-39336519, 15521113419

电子邮箱：hpcoffice@gdhpcs.org

联系地址：广州市番禺区大学城外环东路 132 号中山大学北学院楼 B305 室广东省高性能计算学会