

# 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——

2023 年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。在产品设计的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的

# 广东省高性能计算学会

---

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继续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。2023 年将开展如下的专题培训，包括：

- （1）Inspire 有限元仿真与优化技术培训（第一期）
- （2）SimSolid 无网格快速结构分析培训（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）

为支持珠海市建设具有中国特色社会主义现代化国际化经济特区和打造湾区新兴科技创新城市，该专题培训将面向珠海市的重点科技型企业人员开放。首期专题培训《Inspire 有限元仿真与优化技术》将于 2023 年 9 月 23 日在珠海市金湾区举行，热忱欢迎各位学员报名参加！

现将有关培训事项通知如下。

# 广东省高性能计算学会

## 一、组织机构

主办单位：广东省高性能计算学会

协办单位：珠海市高技能人才公共实训中心

珠海和泽科技有限公司

澳汰尔工程软件（上海）有限公司

承办单位：广东科学技术职业学院

珠海高栏港经济区信宇职业培训学校

## 二、培训内容及日程安排

时间	培训内容	培训讲师
2023 年 9 月 23 日		
09:00-12:00	◆ 软件界面熟悉与基础分析（模态分析） ◆ 几何创建与编辑，草绘和特征清理 ◆ 静力学分析及结果后处理	胡剑雄
12:00-14:00	午餐及休息	
14:00-17:00	◆ 优化分析，拓扑优化、PolyNURBS 建模，点阵优化等 ◆ 3D 打印成型过程仿真 ◆ 多体动力学分析，基于多体动力学的结构优化	胡剑雄

## 二、培训师资

# 广东省高性能计算学会

胡剑雄：澳汰尔工程软件（上海）有限公司技术工程师，毕业于华中科技大学，获得工学硕士学位，联系方式：134 1960 3968，[jxhu@altair.com](mailto:jxhu@altair.com)。

## 三、培训地点

珠海市高技能人才公共实训中心（珠海市职业训练指导服务中心）金湾高训基地（珠海市金湾区红旗镇金铭西路 98 号）402 室



【联系电话】0756-8730049

【乘车路线】西区可乘坐 803、805 路公车在机场北路口站下车前行 500 米左右，市区可乘坐 204、605 在南排巴士站下车过马路对面前行 1000 米左右。

## 四、培训服务

# 广东省高性能计算学会

---

本期培训是广东省高性能计算学会践行“HPC+AI 助力高质量发展”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 2023 年 9 月 21 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](mailto:hpcoffice@gdhpcs.org) 进行报名。

## 六、培训准备

本次培训可以学员自备笔记本电脑（或者个人电脑），推荐用 64 位 Windows 系统。如需现场提供电脑的，请在报名表中标注。

请学员提前下载安装 Altair Inspire 软件 2022.3.1 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

<div><div><div>&lt;</div><div>&gt;</div><div>G</div></div><div>澳汰尔企业网盘 &gt; 软件安装 &gt; HyperWorks &gt; HyperWorks_v2022 &gt; 2022.3 &gt; Win64</div></div>	
下载文件夹	
名称	大小
<input type="checkbox"/> altair_licensing_15.2.win64_x64.exe	396.3 MB
<input type="checkbox"/> AltairActivate2022.3_win64.exe	2.46 GB
<input type="checkbox"/> AltairCompose2022.3_win64.exe	1.72 GB
<input type="checkbox"/> AltairEDEM2022.3_win64.exe	1.07 GB
<input type="checkbox"/> AltairEEvision2022.3_win64.exe	100.7 MB
<input type="checkbox"/> AltairInspire2022.3_win64.exe	3.47 GB
<input type="checkbox"/> AltairInspire2022.3.1_win64.exe	3.49 GB
<input type="checkbox"/> AltairInspireCast2022.3_win64.exe	3.2 GB
<input type="checkbox"/> AltairInspireExtrude2022.3_win64.exe	3.18 GB

## 七、联系方式

广东省高性能计算学会：

李老师：020-39336519；李老师：18929529505

广东科学技术职业学院：

万老师：13431939582

珠海市高技能人才公共实训中心：

暴老师：13543076965

附件：《培训报名表》



# 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			
是否自带电脑	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，需现场提供		

请于 2023 年 9 月 21 日前将本回执发送电子邮件至我会。

联系电话：020-39336519,18929529505

电子邮箱：[hpcoffice@gdhpcs.org](mailto: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