

# NAFEMS 简介

[www.cae-sim.com](http://www.cae-sim.com) [多物理场仿真技术](#)

NAFEMS --National Agency for Finite Element Methods and Standards

20世纪70年代末80年代初，随着计算能力的普及，越来越多的工业开始利用有限元分析技术解决实际工程问题。随之而来的问题是并没有标准来验证，经过工业界和学术界的推动，英国政府贸易和工业部(DTI)在位于苏格兰东基尔的国家工程实验室(NEL)内设立并资助了一个该项目。在英国政府提供了7年的种子资金后，在其工业成员的支持下，决定成立NAFEMS有限公司，作为一家独立的非营利性公司，于1990年由其成员拥有。现在，NAFEMS及其成员参与了包括产品和工艺在内的许多不同类型的工程模拟，会籍继续增长，目前在50多个国家超过1000个公司成员。

NAFEMS目的很简单：促进安全可靠地使用有限元及相关技术

现在NAFEMS已从最初的有限元结构分析扩展到结构,CFD,CAE,EDA等所有仿真相关行业，而两年一次的NAFEMS世界大会已经成为全世界从事仿真公司，技术人员交流的盛会。2019年6月17日至20日，NAFEMS大会加拿大魁北克市举行，部分展商：

Altair Engineering

Ansys

Aras Corporation

Atena by Cervenka

BETA CAE Systems

Cadence Design Systems

Ceetron

Cybernet Systems

Dassault Systèmes

Datadvance

DE Digital Engineering

Detroit Engineered Products

Dynardo

Endurica

ESI Group

Esteco

Famic Technologies

Front End Analytics

Granta Design

HBM Prenscia

Intes

Kinetic Vision

MSC Software

Murata Software

NAFEMS

Nextflow Software

nTopology

Open iT, Inc.

Penguin Computing

Polygonica

RAMDO Solutions

RecurDyn (FunctionBay)

Siemens PLM Software

SmartUQ

Synopsys

ITEA3 VMAP

Vanderplaats Research & Development

Volume Graphics