

飞机先进数字设计软件平台 CEASIOM 中国地区培训课程

邀请函（第一轮）

尊敬的老师，您好！

非常荣幸地邀请您参加由西北工业大学 NWPU、西安航空计算机技术研究所 ACTRI、瑞典皇家工学院 KTH、瑞士 CFS 工程公司、瑞典 AIRINNOVA 公司和中仿科技公司 CNTECH 联合举办的飞机先进数字设计软件平台 CEASIOM 中国地区培训活动。来自 AIRINNOVA 公司的张萌萌博士和 CFS Engineering 公司 Aidan Jungo 以及中仿科技资深研发工程师届时将负责本次飞机概念设计先进软件平台 CEASIOM 中国地区培训。

CEASIOM 是欧盟第六框架计划项目 SimSAC 的软件成果，该项目投资 500 多万欧元，历时 3 年，由瑞典皇家工学院 KTH、瑞士 CFS 工程公司、瑞典国防研究院 FOI、德国宇航院 DLR、法国宇航院 ONERA、瑞典 SAAB 飞机公司、欧洲宇航与防务公司 EADS、法国 Dassault 飞机公司等 17 家单位联合承担。

CEASIOM (Computerised Environment for Aircraft Synthesis and Integrated Optimisation Methods) 基于虚拟飞机模型，将高保真度物理模型和多学科设计优化引入飞机概念设计早期阶段。采用现代化软件开发技术，高效集成了参数化飞机外形生成和 CAD 建模、自动网格生成、CFD 气动力数据库生成、操稳数据库生成和分析、飞机控制系统设计、以及弹性力学和结构分析等多种先进软件工具；提高设计质量和缩短设计周期，可减少高达 80% 的整体设计成本。

中仿科技与 CEASIOM 欧洲研发团队签订深度合作协议，建立战略合作伙伴关系并正式开展全球性合作。CEASIOM 欧洲团队负责航空设计系统理论支撑，中仿科技负责 CEASIOM Pro（专业版）研发并享有全部版权。

报名方式（截止日期：2016 年 3 月 31 日）：

1. 主页报名（[请点击此处](#)）
2. 填写报名表（[点击此处下载报名表](#)）发送至 Archer@cntech.com
3. 扫描二维码，进行网络报名



培训费用：

全国统一客户服务热线：400 888 5100 网址：www.CnTech.com 邮箱：info@cntech.com

培训费用含软件 U 盘、印刷版培训教材和培训资料等各一份。

培训要求:

建议学员自带预装 MATLAB2010 以上版本笔记本电脑，以现场使用 CEASIOM 软件。

培训信息:

培训时间: 2016 年 4 月 13 日—4 月 15 日 (12 日报到)

培训地点: 陕西省西安市碑林区友谊西路 127 号.西北工业大学

联系人: 冯凌志 (Archer Feng) +86 18817570024

彭露 (Eureka Peng) +86 15071432200

衷心期待您的莅临!

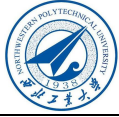
西北工业大学
西安航空计算技术研究所
瑞典皇家工学院
瑞士 CFS 工程公司
瑞典 AIRINNOVA 公司
中仿科技公司
2015 年 11 月 12 日



培训日程

日期	时间	内容
4月12日	14:00-20:00	签到
4月13日	09:00-10:30	主讲人：张萌萌 飞机前期设计的要点；CEASIOM 概述
	10:30-10:45	茶歇
	10:45-12:00	主讲人：中仿资深研发工程师 CEASIOM Pro 商业版功能介绍及开发计划
	12:00-14:00	午餐
	14:00-14:30	主讲人：张萌萌 软件安装和答疑
	14:30-15:30	主讲人：张萌萌/Aidan Jungo CEASIOM 与 CPACS 的集成 (CPACS：一种飞机设计通用标准语言)
	15:30-15:45	茶歇
	15:45-17:00	主讲人：张萌萌 CEASIOM 飞机外形建模和网格生成：AcBuilder + SUMO
4月14日	09:00-10:30	主讲人：张萌萌 CEASIOM 飞机质量、重心和转动惯量估算模块：Weight & Balance
	10:30-10:45	茶歇
	10:45-12:00	主讲人：张萌萌 CEASIOM 飞机气动建模模块：AMB
	12:00-14:00	午餐
	14:00-15:30	主讲人：张萌萌 算例研究：跨声速巡航者 TransCruiser 飞机优化设计
	15:30-15:45	茶歇
	15:45-17:00	主讲人：张萌萌 CEASIOM 飞行模拟和动态稳定性分析模块：SDSA
4月15日	09:00-10:30	主讲人：张萌萌 CEASIOM 快速教程：Ranger 2000 飞机概念设计
	10:30-10:45	茶歇
	10:45-12:00	主讲人：张萌萌/Aidan Jungo 软件使用辅导和答疑
	12:00-14:00	午餐
	14:00-15:30	主讲人：张萌萌/Aidan Jungo *CEASIOM 各核心模块代码讲解*
	15:30-15:45	茶歇
	15:45-16:45	主讲人：张萌萌 飞机设计工具协同应用：CEASIOM 在其他欧盟项目中的使用
	16:45-17:00	主讲人：张萌萌 结课总结

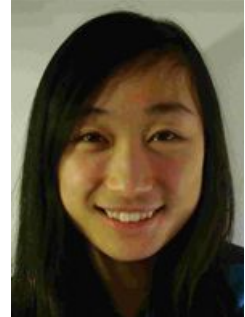
*指导帮助学员将感兴趣的模块与自己的软件或代码相关联（需提前与授课者联系讨论，注意并不是所有软件都可相关联）



主讲人简历

张萌萌.博士

毕业于瑞典皇家工学院 (KTH) 航空与车辆工程系，获得工学博士学位。
其博士论文题目是 Contributions to Variable Fidelity MDO Framework for Collaborative and Integrated Aircraft design. 她曾参与了多个欧盟研究项目，如欧盟第六节框架结构项目 SimSAC 项目(www.simsac.org)，欧盟第七届框架结构项目 ALEF 项目(www.alef.eu)，NOVEMOR 项目 (www.novemor.eu) 等。



现任瑞典 Airinnova 公司首席研究工程师、CEO。

欧盟 Horizon 2020 AGILE (www.agile-project.eu) 项目联合会成员，Task 6.2 leader. Airinnova 公司，斯德哥尔摩，瑞典并主要负责完成 CEASIOM 各模块与 CPACS 语言的接口、整合到 RCE 工作平台、深度开发 CEASIOM 使其可以完成 MDO 流程、设计与优化提供的机型、多学科优化数据融合。

语言

中文、英文、瑞典文

技能专长

CFD, MDO, 数值模拟, 飞机设计

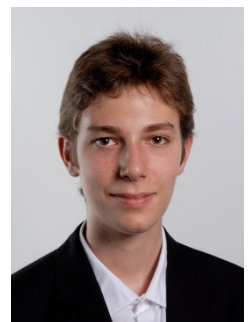
邮箱

mengmeng.zhang@airinnova.se

JUNGO Aidan

In 2011, JUNGO Aidan worked in Groupe de compétences en mécanique des fluides et procédés énergétiques (CMEFE) in hepia. Then, he worked in Laboratory of Fluid Mechanics and Instabilities (LFMI) in EPFL in 2012 and then the Laboratory of Hemodynamics and Cardiovascular Technology (LHTC) in EPFL during 2013.

JUNGO Aidan is the research scientist of CFS Engineering and responsible for the development of CEASIOM and also the Aircraft 3rd Generation MDO for Innovative Collaboration of Heterogeneous Teams of Experts in AGILE European project .In 2014, he had his master project done in n CFS Engineering and the thesis title of it is 'Development of the CEASIOM Aircraft Design Environment for Novel Aircraft Configurations'



语言

French, English, Italian

技能专长

CFD, CAD, numerical simulation, aircraft design

邮箱

aidan.jungo@cfse.ch