



AEROCHINA

<http://www.cimne.com/aerochina>



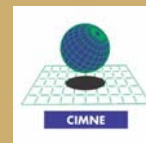
A 欧盟第六框架计划特别支持行动 AEROCHINA 中-欧联合开放研讨会



航空航天领域的建模、仿真、试验和设计：



新的方法、工具和多物理挑战



2006年10月16~18日，西安水晶岛酒店，中国西安

主办：

- 中国航空工业第六三一研究所/中国，西安
- 与中国国家科技部、欧盟和中国航空工业第一集团公司联合组织
- 国际工程数值方法国际研究中心 / 西班牙，巴塞罗那



会议主旨

- 展示“航空航天领域的单学科和多学科建模、仿真、试验和设计方法”，评估其技术状态；
- 按欧盟 2020 远景报告提出的设计“更安静、更清洁、更安全和更舒适”飞机的要求，通过学术、政府和欧盟官员代表以圆桌会议讨论的方式寻求在第七框架计划项目中中欧可合作的多学科领域和伙伴。

应用领域

- 流体力学 / 气动弹性学 / 气动声学
- 热流 / 湍流 / 燃烧
- 流动控制 / 多物理设计

会议形式和简要日程

- 项目成员单位汇报和中国特邀专家报告
- 16 日~17 日上午
对外开放的学术研讨会。会议按大会报告和分会报告的形式组织，每个报告 30 分钟。
- 17 日下午~18 日
AEROCHINA 项目内部工作会议。按三个阶段进行：工作小组会议、指导委员会会议和中期审查会议，不对外公开。

特邀专家

- 益小苏，北京航空材料研究院
- 孙侠生，中国飞机强度研究所
- 田福礼，中国飞行试验研究院
- 杨国伟，中国科学院力学所
- 张武，上海大学
- 高正红，西北工业大学

项目成员单位

欧洲

- 工程数值方法国际研究中心
- 达索航空公司，法国
- EADS-合作研究中心，法国
- EADS-军机部，德国
- 空中客车公司，西班牙
- 工业热系统研究所，法国
- 计算机科学和控制国家实验室，法国
- 德国宇航院，德国
- 欧洲湍流和燃烧研究共同体，比利时
- 伯明翰大学，英国
- 基础技术研究所，波兰
- 航空工程经济利益团体，西班牙

中国

- 一航计算所
- 一航成都所
- 西北工业大学
- 一航气动院
- 一航沈阳所
- 一航一飞院
- 北京航空航天大学
- 清华大学
- 南京航空航天大学
- 浙江大学
- 北京大学
- 航天十一院

科学/工业委员会

- A. Abbas, 空中客车公司，西班牙
- G. Bugada, 工程数值方法国际研究中心，西班牙
- J. C. Courty, 达索航空公司，法国
- J. Dias, 空中客车公司，西班牙
- W. Haase, EADS-军机部，德国
- C. Hirsch, 欧洲湍流和燃烧研究共同体，比利时
- D. Knoerzer, 欧洲航空防务研究理事会
- E. Onate, 工程数值方法国际研究中心，西班牙
- J. Periaux, 工程数值方法国际研究中心，西班牙
- 李椿萱，北京航空航天大学，中国
- 袁明武，北京大学，中国
- 明晓，南京航空航天大学，中国
- 陈迎春，中国航空工业第一飞机设计研究院，中国
- 白文，中国航空工业第六三一研究所，中国

组织委员会

- 邢继俊，中国国家科技部
- 周俊，中国航空工业第一集团公司
- 侯贤初，中国航空工业第一集团公司
- 孙健，中国航空工业第一集团公司
- 牛文生，中国航空工业第六三一研究所

赞助：中国国家科技部 (MOST)
欧盟 (EU)

中国航空工业第一集团公司 (AVIC1)

会务秘书

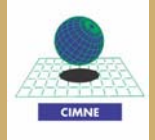
- 李立，中国航空工业第六三一研究所，中国西安
- 电话：+86 29 88151167，传真：+86 29 88151001
- 手机：+86 13002939143
- 电子邮件：westlili@163.com



The EU 6th Framework Programme
Specific Support Action
AEROCHINA China-Europe Open Seminar on



Modeling, Simulation, Experimentation and Design in Aerospace Engineering: new methods, tools and multi physics challenges



October 16-18, 2006, Crystal Island Hotel, Xi'an, China

Organization:

- ACTRI / Xi'an, China
- In association with MOST, EU and AVIC1
- CIMNE / Barcelona, Spain



Partners of the Project

From Europe

CIMNE
DASSAULT
EADS CRC
EADS-M/DE
AIRBUS
IUSTI-UNIV. PROV
INRIA
DLR
ERCOFTAC
UNIV. BIRMINGHAM
IFTR
INGENIA

From China

ACTRI/AVIC1
CADI/AVIC1
NPU
CARIA/AVIC1
SARI/AVIC1
FAI/AVIC1
BUAA
TSINGHUA UNIV.
NUAA
ZHEJIANG UNIV.
PEKING UNIV.
CAA

Objectives of the OPEN Seminar

- Bring together aeronautical scientists and technologists from Europe and China, attending an open seminar to present the State of the Art of "Methods and tools in single and multi disciplinary Modeling, Simulation, Experimentation and Design in Aerospace and Environment Engineering".
- Identify through a Round Table discussion including academic, governmental and EC Institutions representatives possible cooperative area and partnership for FP7 in topics corresponding to multi physics keywords of the EU vision 2020 report: "Quieter, Clearer, Safer and Affordable".

Application areas

- Fluid Dynamics / Aeroelasticity / Aeroacoustics
- Thermal flows / Turbulent flows / Combustion
- Flow Control / Multiphysics Design

Format of the Seminar

- Presentations by all Chinese and European partners, and six invited Chinese experts
- 16 Whole Day, 17 Morning, Oct.
Seminar Open to Public
- 17 Afternoon, 18 Whole Day, Oct.
AEROCHINA Project Meeting Closed to Partners

Invited Speakers

YI Xiaosu, Institute of Aeronautical Materials
SUN Xiasheng, Aircraft Strength Research Institute
TIAN Fuli, Flight Test Establishment
YANG Guowei, Institute of Mechanics of CAS
ZHANG Wu, Shanghai University
GAO Zhenghong, Northwestern Polytechnical University

Scientific/Industrial Committee

A. Abbas, AIRBUS, Spain
G. Bugada, CIMNE, Spain
J. C. Courty, DASSAULT, France
J. Dias, AIRBUS, Spain
W. Haase, EADS-M/DE, Germany
C. Hirsch, ERCOFTAC, Belgium
D. Knoerzer, EC, DG Research Aeronautics
E. Onate, CIMNE, Spain
J. Periaux, CIMNE, Spain
LEE Chun-Hian, BUAA, China
Yuan Mingwu, PEKING UNIV., China
MING Xiao, NUAA, China
CHEN Yingchun, FAI, China
BAI Wen, ACTRI, China

Local Organizing Committee

XING Jijun, MOST
ZHOU Jun, AVIC1
HOU Xianchu, AVIC1
SUN Jian, AVIC1
NIU Wensheng, ACTRI/AVIC1

Sponsors: MOST, EU, AVIC1

Secretariat

LI Li, ACTRI, Xi'an, China
Tel:+86 29 88151167, Fax: +86 29 88151001
Mobile: +86 13002939143
Email: westlili@163.com