



天湫
Tianfu



智能工业设计技术研讨会 暨 2017天湫至高点软件产品用户大会

张 明

2017年10月27日

一 公司基本情况介绍

二 过去一年的回顾

三 未来一年的展望

目录

CONTENTS

公司介绍



名称	南京天洑软件有限公司 宁波至高点工业设计有限公司
成立时间	2011年5月20日（南京公司） 2015年12月16日（宁波公司）
人员总数	50名（2017年10月）
主要业务	工业设计软件自主研发及销售 智能工业设计制造技术软硬件产品开发及销售 工业设计及工程咨询服务 软件代理销售及技术支持
南京公司所在地	南京市江宁开发区苏源大道19号九龙湖国际企业总部园C2-201
宁波公司所在地	宁波市鄞州区和丰创意广场丰庭楼1901室
工业设计技术研究中心	宁波市鄞州区紫城路261号 清华世界城1号楼-17F
德国公司	Benzstrasse 2-14482 Potsdam-Germany

团队介绍

姓名	职务	学历	出身校	主要经历/职责
张明	总裁	博士	清华大学水利系 九州工业大学	15年以上模拟仿真技术开发、市场销售、管理经验，日本九州工业大学客座教授，清华大学长三角研究院工业设计技术研究中心主任，负责整体运营及营销
郭阳	副总经理	博士	清华大学力学系 清华大学	15年以上模拟仿真开发经验，原东京大学研究员，负责产品核心技术研发
葛亮	副总经理	博士	清华大学水利系 佐治亚理工	15年以上模拟仿真开发经验，原UCSF助理教授，负责产品核心技术研发
崔树鑫	宁波公司总经理	博士	北京航空航天大学	原国家重点实验室成员，极坐标网开发及运营负责人
黄峻森	研发部部长	硕士	东南大学	原美国工程技术联合有限公司开发负责人，系统建模，可视化，VR，界面研发负责人
李晶	软件事业部部长	博士	清华大学力学系 大阪大学	10年以上模拟仿真应用开发经验，原starccm+首席工程师，负责应用技术开发
路明标	叶轮机械事业部长	硕士	清华大学热能工程系	叶轮机械事业部负责人
姜栋	船舶海事事业部长	硕士	南安普顿大学	船舶海事事业部负责人
慎镛泽	副总经理	学士	延边大学	10年以上营销及营销管理经验，原意大利RBM公司销售副总，负责营销
陈朦	市场经理	硕士	清华大学热能工程系	市场开发与拓展负责人
岳晓峰	产品经理	硕士	清华大学精密仪器系	叶轮机械产品研发负责人

公司基本情况介绍

客户介绍

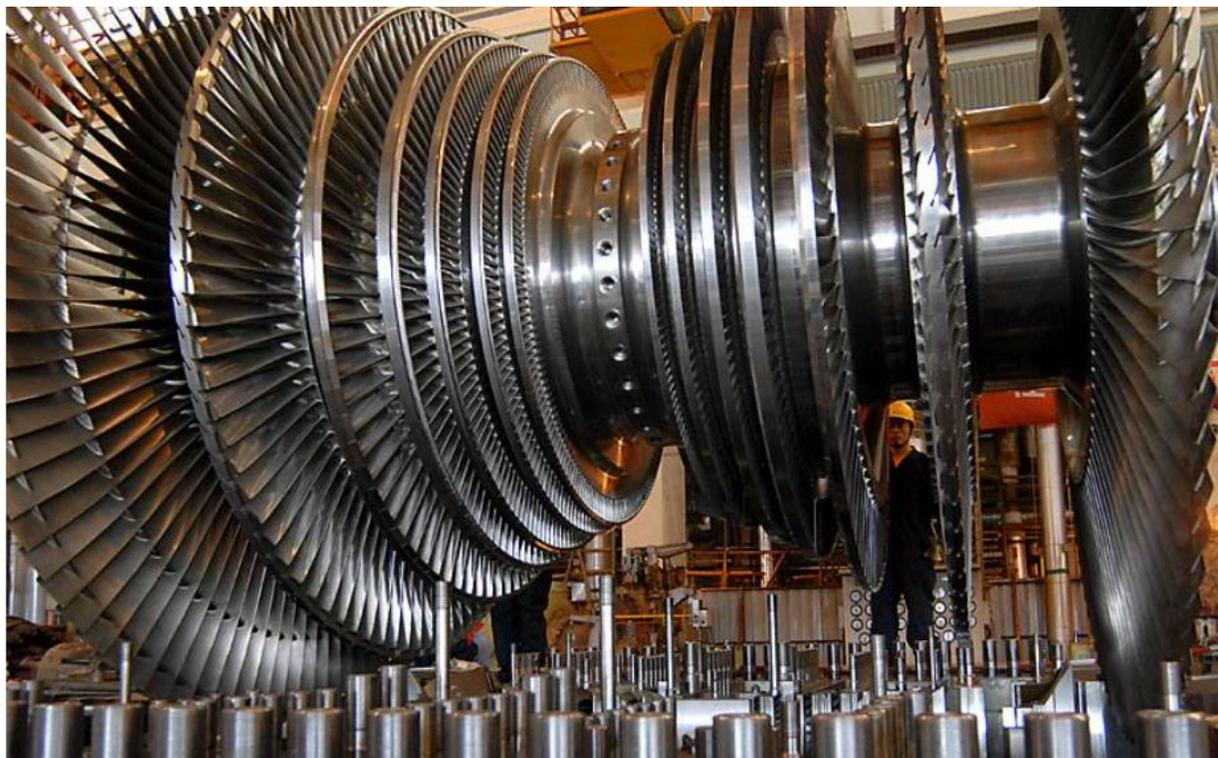
高校	研究单位	企业	国外客户
清华大学	南京水科院	哈尔滨汽轮机厂	罗罗发动机
北京大学	中国水科院	上海汽轮发电机厂	大众汽车
东南大学	天津港湾研究院	柳工	奔驰汽车
哈尔滨工业大学	中国建筑设计院	振华港机	西门子
西安交通大学	长江管理委员会	江南船厂	三菱重工
上海交通大学	上海核工院	一汽丰田	丰田汽车
武汉理工大学	中广核研究院	华能集团	日立
南京工业大学	SSSRI	惠而普	荏原制作所
北京工业大学	中船701所	航天长征	石川岛播磨重工
扬州大学	中船703所	海尔	三菱化工机
江西理工大学	中船702所	泉峰	日野汽车
大连理工大学	中船708所	松下电器杭州	AisinAW
江苏科技大学	航天11所	东芝家电	电业社机械研究所
浙江工商大学	航天31所	老板电器	新日铁

- 一 公司基本情况介绍
- 二 过去一年的回顾**
- 三 未来一年的展望

目录

CONTENTS

行业定位



叶轮机械+船舶

行业定位



汽车+航空航天

产品

1

初始设计

AISturbine :
汽轮机优化设计系统

AI Pump :
水泵设计软件

AI Fan :
风扇设计软件

AI Blade :
叶片快速设计系统

2

仿真分析

TCFD :
叶轮机械专用求解器

TurboViewer :
叶轮机械专用后处理软件

AI Poster :
通用仿真结果后处理工具

3

优化设计

CAESES :
全参数化建模优化软件

AIPOD :
智能优化设计平台

4

智能设计

人工智能+设计 :
叶轮机械专家系统

超智能工业设计平台 :
AITurbo

产品

1

初始设计

NavCAD :
螺旋桨性能分析和设计软件

Propelements :
螺旋桨性能分析和设计软件

2

仿真分析

Shipflow :
船舶水动力性能分析软件

3

优化设计

CAESES :
船舶与螺旋桨水动力优化平台

AIPOD :
智能优化设计平台

4

智能设计

人工智能+船舶设计 :
船舶专家系统

合作



浙江清华长三角研究院
YANGTZE DELTA REGION INSTITUTE OF TSINGHUA UNIVERSITY, ZHEJIANG

Lenovo



2017.1

2017.9

2017.10

2017.10

联建技术
中心成立

联想集团
A轮融资完成

捷克CFD
Support公司合作

船舶行业
战略合作



Lenovo



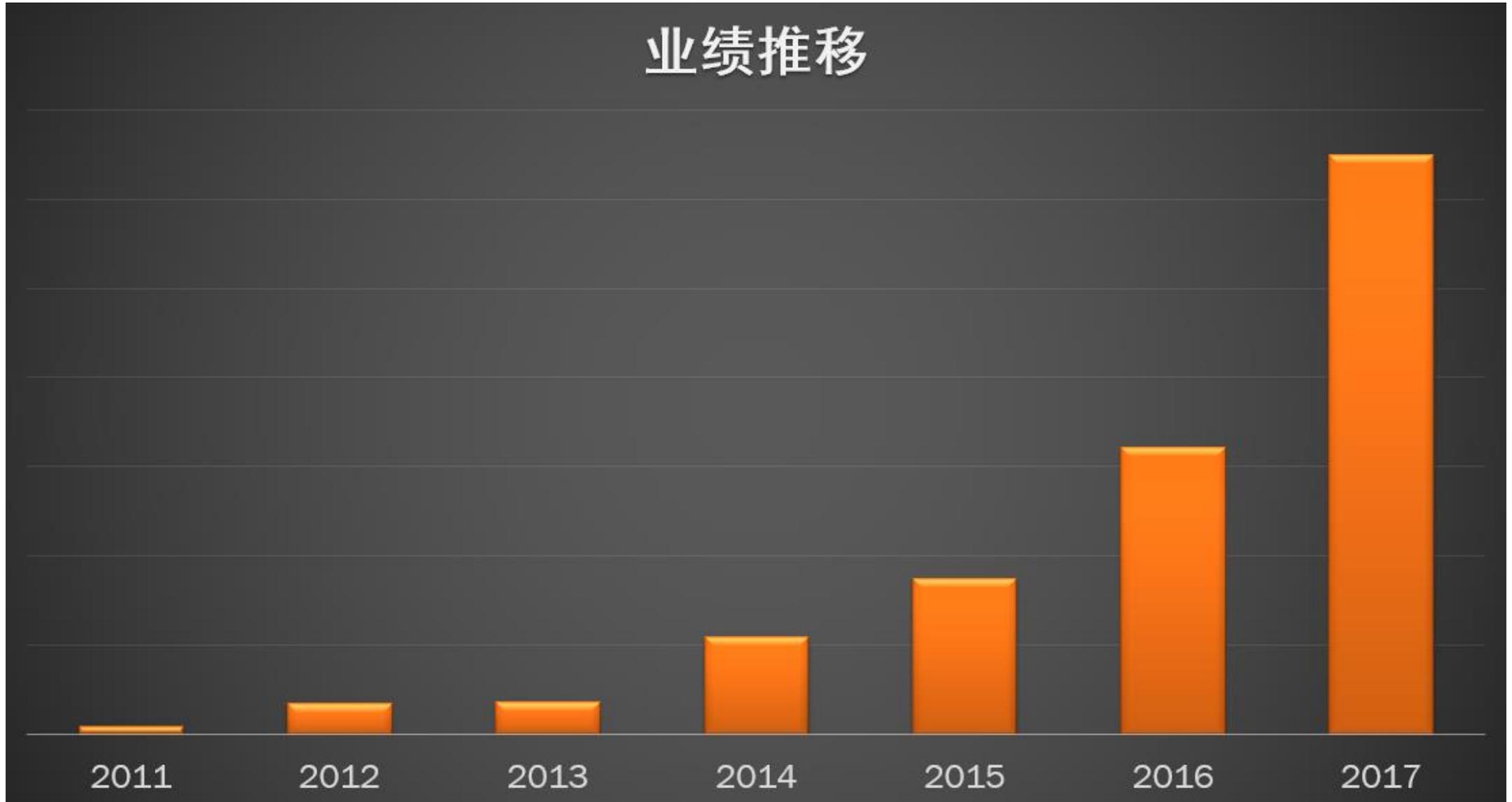
浙江清华长三角研究院
YANGTZE DELTA REGION INSTITUTE OF TSINGHUA UNIVERSITY, ZHEJIANG



战略合作伙伴

发展

业绩推移



公司发展

- 一 公司基本情况介绍
- 二 过去一年的回顾
- 三 未来一年的展望**

目录

CONTENTS

产品

深化叶轮机械设计产品的开发

- AIPump, AIFan, AISturbine, AIBlade, AITurbo , AIPod
- TCFD

丰富船舶领域产品链的构成

- SSPA, HSVA, SRCJ系列产品

扩大现有产品在其他领域的应用

- 航空、航天、兵器
- 汽车

技术

设计技术

- 快速仿真技术
- 损失模型优化

人工智能技术

- 神经网络
- 深度学习

人工智能设计技术

- 设计技术+人工智能技术
- CAE+VR/AR

合作

船舶领域

SSPA
瑞典水池

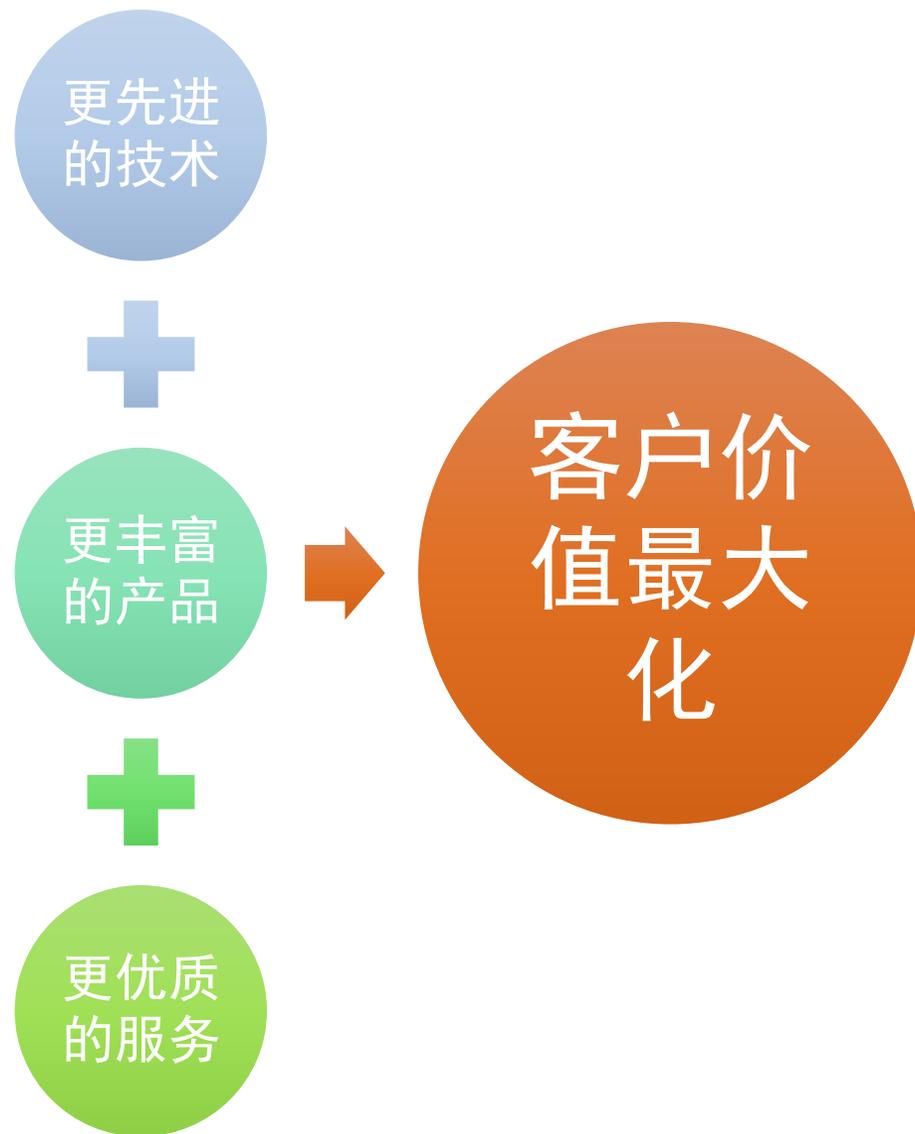
HSVA
德国汉堡水池

SRCJ
日本船舶设计研究中心

其他领域

R&D CFD :
意大利汽车行业咨询服务
服务供应商

公司理念





南京天沅软件有限公司
Nanjing Tianfu Software Co.,Ltd

THANK YOU !

地址：南京市江宁开发区苏源大道19号九龙湖国际企业总部园C2栋201室
电话：025-57928188 传真：025-66679608 邮箱：info@njtf.cn