



# 第五届 “设计+运维” 国产工业软件研讨会 暨2021年天沕软件用户大会

2021年7月22-23日  
中国·南京

尊敬的女士／先生：

您好！我们很荣幸地邀请您参加2021年7月22-23日在南京举办的第五届“设计+运维”国产工业软件研讨会暨天沕软件产品用户大会。

天沕软件用户大会每年一届，至今已经成功举办了四届，此次大会将重磅发布五款中国国产自研工业软件产品：智能热流体仿真软件AICFD、智能结构仿真软件AIFEM、智能优化软件AIPOD、智能数据建模软件DTEmpower、智能流动传热拓扑优化设计软件AITopo。现场设有软件体验区，参会嘉宾可第一时间对产品新版本进行操作体验。大会将邀请行业内外大咖嘉宾、技术人员及客户企业代表进行业内报告及心得分享，共同探讨中国工业软件发展之路。

## 会议流程

### 7月22日

- |             |   |
|-------------|---|
| 12:00-13:00 | 签到  |
| 13:00-16:30 | 软件培训：以下四场培训同步进行，请根据需求选择参加<br>·工业产品国产自主优化设计平台"AICFD+AIPOD"体验培训<br>·智能数据建模软件DTEmpower在运维中的应用<br>·一些新颖的船体变型方式介绍和操作<br>·船体有限元仿真高效前后处理软件体验培训 |
| 16:30-18:00 | 餐前酒会  |
| 18:00-21:00 | 天沕十周年庆晚宴  |

### 7月23日

- |             |                  |
|-------------|------------------|
| 08:30-09:00 | 补充签到（7月22日未签到人员） |
| 09:00-09:05 | 大会开幕式            |

- 09:05-09:10 天沓软件致开幕辞
- 09:10-09:40 主题报告：智能制造数字孪生技术与实践  
主讲人：联想新视界CTO/田日辉
- 09:40-10:05 主题报告：人工智能技术在汽车轻量化设计中的应用  
主讲人：中南大学信息科学与工程学院教授/王勇
- 10:05-10:35 国产自研AI工业设计+运维软件发布启动仪式：AI智能设计仿真系列软件产品发布AICFD、AIFEM、AITopo、AIPOD；  
AI智能运维软件产品发布DTEmpower
- 10:35-10:50 茶歇
- 10:50-11:15 主题报告：工业软件，赋能设计、贯通制造  
主讲人：CAXA董事长兼总裁/雷毅
- 11:15-11:40 主题报告：针对动边界不可压流体的数学理论及时空一致四阶精度有限体积方法  
主讲人：浙江大学数学学院教授/张庆海
- 11:40-12:00 主题报告：天沓软件“设计+运维”中AI技术的实践与应用  
主讲人：天沓软件创新研究部部长/张儒
- 12:00-12:05 大会合影

·23日下午会议于2个分会场同时进行：设计分会场及运维分会场

## 设计分会场

- |             |                                   |                            |
|-------------|-----------------------------------|----------------------------|
| 13:30-13:55 | 人工智能技术在船舶设计中的应用                   | 天沓软件船舶海事事业部部长/姜栋           |
| 13:55-14:20 | CAESES在邮轮设计上的应用                   | 招商局邮轮制造有限公司/陈鸽             |
| 14:20-14:45 | 基于代理面模型的船舶阻力快速优化技术研究              | 上海船舶运输科学研究所数值中心副主任/<br>杜云龙 |
| 14:45-15:10 | FEgate for ship软件在船舶结构有限元前后处理上的应用 | 天沓软件船舶海事事业部/刘志坚            |
| 15:10-15:30 | 茶歇                                |                            |
| 15:30-15:55 | 柴油机燃烧室参数化建模及优化                    | 潍柴动力股份有限公司/吕顺              |
| 15:55-16:20 | 进气道性能优化分析                         | 东风商用车技术中心/欧阳凤霞             |
| 16:20-16:45 | 高比转速泵的性能优化研究                      | 格兰富（中国）投资有限公司/林刚           |
| 16:45-17:10 | 超临界二氧化碳两级压缩机优化设计                  | 清华大学车辆与运载学院副教授/诸葛伟林        |



## 运维分会场

13:30-13:55	环保岛远程分析、诊断关键技术及应用	华电科工数字化业务中心主任/何牧
13:55-14:20	智能监盘在火电厂的应用	宁夏京能宁东发电有限责任公司/李鹏竹
14:20-14:45	基于智能控制技术和工业互联网赋能电力行业智能化转型升级	和利时集团数字工厂事业部总经理/李昱
14:45-15:10	核电流体设备设计分析验证一体化管理平台	上海核工程研究设计院有限公司/夏迪
15:10-15:30	茶歇	
15:30-15:55	仿真技术在智慧电厂中的应用	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司/薛跃鹏
15:55-16:20	汽轮机叶片振动在线监测系统研制与应用	哈尔滨汽轮机厂研发中心透平技术研究所所长/关淳
16:20-16:45	工业物联网中视频大数据采集处理	华中科技大学电子信息与通信学院副教授/杨鹏
16:45-17:10	设备异常识别中的因果分析初探	清华大学燃气轮机研究所助理研究员/刘超

• 7月23日全天设有软件操作体验区，可对以下产品进行操作体验：AIPOD，AICFD，AIFEM，DTEmpower，AITopo，CAESSES

## 会务信息

会议时间：2021年7月22日-7月23日

会议地点：南京银城皇冠假日酒店-南京市江宁区佳湖东路9号

费用说明：本次用户大会参会及餐饮免费；差旅及住宿费自理。

报名方式：请手机扫描右侧二维码进入系统报名

会议说明：

大会不提供笔记本电脑，请参加7月22日培训的用户自带笔记本电脑。

大会期间拍摄的照片影片等活动资料将用于天焱软件的市场宣传。

