

2nd

# 中国航空维修设施与保障设备发展高峰论坛 China Aviation Maintenance Facility & Support Equipment Development Summit

## Facility & Support Equipment Development Summit

金牌  
第二届中国航空维修设施与保障设备发展高峰论坛

Associate Sponsors

联席  
2020年9月10-11日 Sep 10th-11st, 2020 | 西安 Xian



主办单位



中国航空规划设计研究总院有限公司  
CHINA AVIATION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.



中国航天建设集团有限公司  
CHINA AEROSPACE CONSTRUCTION GROUP CO., LTD.

承办单位



协办单位





### >>> 会议背景

中国是推动全球经济增长的新引擎，其航空运输业备受瞩目。中国机队增长率超过全球平均水平，根据波音《2018-2037中国民用航空市场展望》，预测中国未来20年间将需要7690架新飞机，总价值达1.2万亿美元，而航空服务需求将会将达到1.5万亿美元以支持机队的发展。随着飞机数量的增加也带来了飞机维修业务量的持续增加，据OLIVER WYMAN统计分析，2017年中国航空维修产值达到75亿美金，而到2027年将达到197亿美金。目前国内现有的飞机维修设施可提供约140个维修机位，已不能满足现有机队的保障需要，而随着民航机队的迅猛扩张，飞机维修设施也将迎来新的建设高潮。所有这一切都离不开基础设施的支撑，这也就对飞机维修设施的规划建设提出更高要求。

目前国内形成一定规模的飞机维修基地包括北京、广州、上海、厦门、济南、西安、沈阳、昆明、成都、海口等，其他维修基地大多规模较小，同时承担的维修工作也大多以低级别检修为主。其中典型的维修基地包括AMECO维修基地、GAMECO维修基地、STARCO维修基地、山东太古、厦门太古、浦东机场维修基地、虹桥维修基地、东航西安维修基地、东航昆明维修基地、海航海口维修基地、国航成都基地、深圳维修基地等。近期随着北京新机场、成都新机场、青岛新机场等的建设，一批新的维修基地正在规划和建设中，如北京新机场建设有南航维修基地，总建筑面积达到20万平方米，可以同时容纳2架A380和3架B777飞机入库维修；东航维修基地可以同时容纳2架宽体飞机入库维修。成都新机场筹备建设有国航、东航、川航、祥鹏维修基地，青岛新机场建设有东航维修基地。

每个航空公司在航空运输业务迅速发展、飞机数量大量增加同时，必然要扩大维修深度，建设机务维修保障设施，增加飞机专业维修设备，为飞机提供高可靠性的维修保障。航空维修机库及设备规划与建设的重要性不言而喻，需求凸显。目前国内各航空公司在提出飞机新建维修设施的过程中，明显感到对维修基地的规划布局、维修流程、机库工艺等的要求和标准概念不清；对形成生产能力的专用设备、工装置、设备选用等的要求、功能、参数提不出，选不好，与实际使用需要不符。对设计和建设过程中的工艺流程和配备没有标准，各自为战，简繁不一，造成浪费或追加投入。

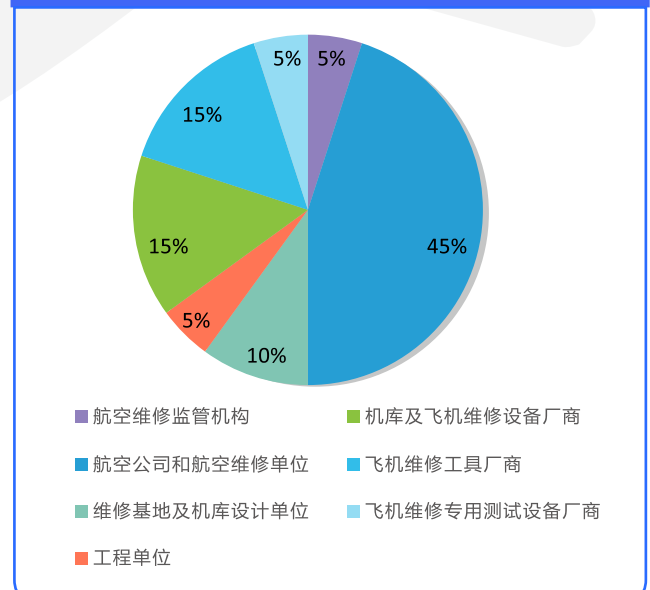
为此，计划于2020年9月11-12日在西安召开第二届中国航空维修设施与保障设备发展高峰论坛。论坛旨在开展技术研讨和交流，推广航空设施产品。同时，探讨行业标准和规范，规范行业行为，从而提高行业素质，增强国际竞争力，为中国民航维修业服务做出贡献。



### >>> 参会单位

- > 航空维修监管机构
- > 中国航空公司和航空维修机构
- > 维修基地及机库设计单位
- > 工程单位（机库钢结构、机库钢网架、机库消防、机库弱电、通风设备）
- > 机库及飞机维修设备厂商（包括机库大门、悬挂升降平台设备、悬挂起重设备、采暖设备、多功能地井设备、飞机修理坞设备、飞机发动机试车导流架设备、打磨喷漆设备、探伤设备、污水处理系统设备、中频电源设备、设备工程安装单位、航材仓储设备、空调制冷安装、机库照明）
- > 飞机维修工具厂商
- > 飞机维修地面支持设备厂商(包括机坪梯架，轮胎架，各种运输小车，各种特种车辆)
- > 飞机维修专用测试设备厂商

#### 参会人群分布



### >>> 部分议题

- > 中国民航维修发展现状及预测
- > 飞机维修机库超大跨度结构研究
- > 飞机维修基地总体规划工艺布局设计介绍
- > 飞机地面空调及地井的远机位、近机位规划和展望
- > 厦门太古新基地介绍
- > 机库运行管理介绍
- > 超宽超大机库大门的研发与设计
- > 超大型网架屋盖的整体提升技术介绍
- > 如何完善设备设施标准及供应商准入资格审定
- > 大跨度钢结构的制造与安装工艺
- > 航空地井的最近技术方案
- > 机库大门选型与应用
- > 悬挂升降平台最新技术方案
- > 机坪维护的运营管理
- > 悬挂升降平台和起重系统的工作原理和安装工艺介绍
- > 机库消防系统的深化设计与安装
- > 喷漆机库的污水处理工艺
- > 飞机维修坞的设计与制造技术
- > 机库设施及机库管理智能化的应用讨论
- > 机坪无人值守工具间的案例介绍

# 第二届中国航空维修设施与保障设备发展高峰论坛

China Aviation Maintenance Facility & Support Equipment Development Summit



## >>> 往届回顾

### 发言人



**杨穗丽**  
副总经理  
山东太古飞机工程  
有限公司



**赵伯友**  
副总结构师  
中国航空规划设计研  
究院总院有限公司



**钟超**  
第二综合设计院副  
院长  
航天建筑设计研究院  
有限公司



**崔沈夷**  
教授级高工、专业室主任  
上海民航新时代机场  
设计研究院有限公司



**叶敏**  
高级工程师  
上海民航新时代机场  
设计研究院有限公司



**任斌**  
BIM管理中心主任  
上海东航投资有限  
公司



**朱健**  
高级/资深基建管理  
东航工程技术



**王辉**  
设备设施工程师  
北京飞机维修工程  
有限公司



**王立忠**  
总经理  
浙江科扬智能科技有  
限公司



**郑应平**  
民航工程设计研究院  
书记、副院长  
中国航空国际建设投  
资有限公司



**张宇泓**  
新机场规划及发展  
委员会经理  
厦门太古飞机工程  
有限公司



**刘伟**  
总承包部副总工程师  
北京建工集团



**王辛**  
总经理  
沈阳宝通门业有限  
公司



**陈功**  
Megadoor销售经理  
亚萨合莱自动门系统  
(上海)有限公司



**刘法利**  
总经理  
北京正弘奥能环保科  
技有限公司



**龚国庆**  
总经理  
北京泰姆蓝环保科  
技有限公司



**蔡宛容**  
亚太区商务经理  
杰起(上海)起重设  
备有限公司



**胡青松**  
技术总监  
天津卡利欧玛热能设  
备制造有限公司



**黄小伟**  
董事长  
奥力通起重机(北京)  
有限公司



**谭江华**  
总工程师  
上海雅士通航空  
设备有限公司



**蔡昀**  
总工  
上海科技宇航有限  
公司



**蒋京涛**  
总经理  
春秋航空技术发展  
江苏有限公司

### 现场照片



### 赞助单位

#### 协办单位





### >>> 大会议程

2020年9月10日 (08:00-18:00)

- 08:00** 大会签到注册  
大会主持人：郑应平，书记，中国航空规划设计研究总院有限公司
- 09:00** 发言主题待定  
发言人待定，西安飞机工业（集团）有限责任公司
- 09:20** 厦门太古新基地介绍  
赵伯友，副总架构师，中国航空规划设计研究总院有限公司
- 09:40** 成都新机场川航机务维修基地介绍  
张辉，第一综合院民航工程中心主任，航天建筑设计研究院有限公司
- 10:00** 发言主题待定  
崔沈夷，教授级高工，专业室主任，上海民航新时代机场设计研究院有限公司
- 10:20** 茶歇 & 行业互动交流
- 11:00** 发言主题待定  
杜岳涛，总工程师，广州飞机维修工程有限公司（拟邀）
- 11:20** 发言主题待定  
刘春来，北京飞机维修工程有限公司（拟邀）
- 11:40** 发言主题待定  
发言人待定，东方航空技术有限公司
- 12:00** 地井相关主题  
肖鹏，总经理，西安睿诺新能源有限公司
- 12:20** 午宴 & 行业互动交流
- 14:00** **模块讨论话题：设计与规划相关议题**  
主持人：郑应平，书记，中国航空规划设计研究总院有限公司  
讨论嘉宾：待确定
- 15:00** 机库大门选型与应用  
史建刚，总经理，江苏贝特自动门技术有限公司
- 15:20** 悬挂升降平台  
黄小伟，董事长，奥力通起重机（北京）有限公司
- 15:40** 茶歇 & 行业互动交流
- 16:20** 机坪维护相关课题  
张教授，中国民航大学
- 16:40** 飞机维修坞的设计与制造技术  
王辛，总经理，沈阳宝通门业有限公司
- 17:00** **模块讨论话题：机库设施及机库管理智能化的应用**  
主持人：王辛，总经理，沈阳宝通门业有限公司  
讨论嘉宾：  
郑应平，书记，中国航空规划设计研究总院有限公司  
孙永阳，维修工程部副总经理，浙江长龙航空有限公司  
北京建工  
南方航空
- 17:30** 第一天会议结束

2020年9月11日 (09:00-18:00)

- 09:00** 发言主题待定  
王海焯，总经理，海航基础设施投资集团股份有限公司（拟邀）
- 09:20** 航空制造专用厂房设计及工艺布局  
发言人待定，中国航空规划设计研究总院有限公司
- 09:40** 起重机高精度技术解决方案  
发言人待定，杰起（上海）起重设备有限公司
- 10:00** 航空食品工程相关课题  
张彦军，航食工程专家，上海东方航空食品有限公司
- 10:20** 茶歇 & 行业互动交流
- 10:50** 机库运行管理、污水处理、中频电源机库使用和廊桥电源使用  
王辉，设备设施工程师，北京飞机维修工程有限公司
- 11:10** 发言主题待定  
发言单位待定
- 11:30** **板块讨论：建设与工程相关议题**  
主持人：北京建工  
讨论嘉宾：待定
- 12:30** 午宴 & 行业互动交流
- 14:00** 参观
- 18:00** 第二天结束

