



# China Civil Aviation Report

## 民航报导

双周刊

2017年4月

总50期

### 参加 EAA 中国馆缅怀历史





Publisher 发行人  
Francis Chao 赵嘉国

Staff Writer 撰稿  
Vivian Chen 陈春桦

Art Editor 美术编辑  
Ann Yang 杨金凤  
Huijuan Tian 田慧娟

Staff Writer/Editor 英文编辑撰稿  
Alexander Lucas Bailey

To contact CCAR or subscribe to CCAR,  
please send your email to:  
Info@ChinaCivilAviation.com  
or visit: www.ChinaCivilAviation.com  
联系民航报导或订阅本刊物, 请将您的  
邮件发送至: Info@UniworldUSA.com  
或访问: www.ChinaCivilAviation.com.cn

China Civil Aviation Report  
c/o Uniworld LLC  
690 Garcia Ave, Ste. A  
Pittsburg, CA 94565  
Tel: 925-439-3799 ext. 12#  
Fax: 925-439-3268  
北京联系电话: 86-10-8559-0830  
传真: 86-10-8559-0830 ext. 215

# 大家都可负担的套材飞机

个人、企业、学校、飞行俱乐部、通航公司、航空博物馆



[www.UniworldChina.com/sonex](http://www.UniworldChina.com/sonex)

扫二维码浏览网站



**sonex**  
aircraft LLC

征求全国代理经销商





## 参加 EAA 中国馆缅怀历史

EAA 飞来者大会今年也要举行仪式缅怀纪念二战期间杜立德将军 (James Doolittle) 所率领偷袭者 “The Raiders” 偷袭轰炸日本东京振奋中美军心的 75 周年，这个故事在所有轰炸机燃油耗尽在中国境内迫降，全部机组人员被中国军民营救保护而结束，是一个很值得庆祝的历史历程。

美国缅怀空军团队将聚集大量空军退役飞机，包括 C-47, B-17, A-26 以及 B-25 战机和轰炸机等参加飞行表演，千万不要错过这个参与历史的机会。



(照片来自于 EAA 官网)



我们诚挚的邀请你成为中国馆的一员，有关详情请浏览 <http://www.uniworldchina.com/eea>。



## 民用机场“市市通” 2020 浙江至少有 20 个机场

浙江省发改委、省交通运输厅近日印发《浙江省民用机场发展“十三五”规划》，目标是建成国内领先、布局合理、功能完备的运输机场和通用机场体系。

规划提出，“十三五”末将实现每个地级以上城市拥有 1 个以上运输机场或一类通用机场，实现民用机场“市市通”，基本覆盖全省各县（市）和重要海岛，航空服务覆盖全省 99% 的人口。

在规划中，浙江省提出要形成以杭州萧山机场为核心，宁波栎社机场和温州龙湾机场为骨干，义乌、台州、舟山、衢州、嘉兴、丽水等支线机场为重要组成的运输机场体系，拥有 20 个以上一二类通用机场，初步形成布局合理、功能完善、衔接紧密的通用机场网络。

实现全省空中 1 小时交通圈，是十三五浙江空中交通的明确目标之一。这必然要推进民用机场建设，具体来说，浙江将加快杭州萧山机场改扩建工程，分阶段实施飞行区、航站区、货运及陆侧交通等配套设施扩容建设，提高机场容量和安全服务水平，着力打造区域性国际门户机场、全国快件中心。

加快宁波机场三期扩建、温州龙湾国际机场改扩建，推动两大干线机场进入千万级大型机场行列，成为全国率先拥有 3 个千万级机场

的省份。推进杭甬温三大机场综合交通中心建设，完善机场集疏运体系。

加快义乌、台州、舟山支线机场扩容提升，促进舟山普陀山机场航空口岸开发开放。新建丽水、嘉兴运输机场，提高机场保障能力。加快通用机场建设，完成东阳横店、建德千岛湖、绍兴滨海、宁海、德清等一类、二类通用机场建设，优先发展水上机场，建设若干个临时起降点，初步形成通用航空机场网络体系，为工农业生产、飞行培训、应急救援、航空旅游、岛际交通等提供服务。着力构建空中“1 小时交通圈”，实现民航大省向民航强省跨越。

按初步计划，到十三五末，新增民用机场旅客吞吐能力 2400 万人次、航站楼面积 31 万平方米。到 2020 年旅客吞吐能力达到 7000 万人次，航站楼面积达到 80 万平方米，一、二类通用机场达到 20 个以上。

初步规划的建设重点项目有杭州萧山国际机场改扩建、宁波栎社国际机场三期扩建、温州龙湾国际机场改扩建、义乌机场飞行区提升改造、台州机场改扩建、舟山普陀山机场扩建工程，丽水机场新建工程，嘉兴军民合用机场建设工程，建德千岛湖等一类通用机场工程，温州文成等二类通用机场工程。

摘录于《浙江在线》





LEKTRO AP8850SDA / Embraer Lineage (EMB.195)

NOT JUST A TUG.

IT'S A LEKTRO

公务航空专用的无拖杆  
电动飞机牵引车

www.lektro.cn



LEKTRO AP8600A / Bombardier Learjet 60

## 总投资超 3 亿元 贵州平坝机场 大道一期 6 月建成

4月15日从贵州省交通运输厅获悉，从贵安大道至王寨航站大楼的机场连接线工程征地工作已基本完成，一期工程预计今年6月底建成通车。

据介绍，平坝机场大道项目总投资3.767亿元，全长8.74公里，路基宽24米，是连接乐平小镇及通用机场的主干道。目前，正在实施的为该项目的一期工程，全长5.76公里，预计总投资2.7亿，起于贵安大道天龙加油站处，经超限检查站，终于乐平新区路口。

据悉，整条连接线预计于明年5月完工。

摘录于《贵阳晚报》

## 北戴河机场二期工程顺利通过 行业验收

4月24日-25日，民航华北地区管理局、民航河北安全监管局等相关审查单位对秦皇岛北戴河机场公务机及应急救援机坪与安防工程进行行业验收。经过验收组两天认真细致的检查，秦皇岛北戴河机场公务机及应急救援机坪与安防工程通过行业验收。

验收期间，民航华北地区管理局等相关审查单位组成5个专业验收小组分别对飞行区、目视助航及供电、空管工程、安保消防等项目进行全面验收，验收组通过听取汇报、查阅资料、实地抽样和外观评定等方式进行了全面检查，形成验收结果报告。

4月25日，民航华北地区管理局在行业验收总结大会上通报了验收意见，原则同意通过行业验收。

北戴河机场公务机及应急救援机坪与安防工程是北戴河机场二期工程，于2016年8月5日开工建设，11月12日正式竣工，12月29日通过竣工验收。该项目通过行业验收后，北戴河机场机坪停机位由原来的4个增加到8个，将进一步完善机场的服务保障功能，全面提高了应急救援能力和安防能力。

摘录于《河北机场管理集团有限公司》

## 陇南机场将于 2017 年年底投入运营

陇南成县机场坐落于成县东北方向石家沟村，是省民航机场集团旗下正在建设并即将于年底投入运营的第7个机场公司，是国家民航“十二五”发展规划建设项目和2017年省列重大项目及省“6873”交通突破行动重点项目。

陇南机场建设工程项目飞行区工程中中道面I、II标段完成砼浇筑27000平方米，占总量的13.6%，附属III标段完成围界基础浇筑1200米，累计完成43%，扩建航站楼及相关设施配套工程项目航管楼屋面梁板砼浇筑、塔台六层砼浇筑、中心变电站梁板柱模板完成90%；甘肃民航机场公安业务技术用房项目已完成主楼、东副楼、西副楼地下室二次结构及地下室钢筋砼板浇筑，抓紧推进水电气安装工作等。

该机场消防救援等级为6级，飞行区等级为4C，跑道长2800米、宽45米，拥有2条垂直联络滑行道，站坪机位7个（6C1B），可满足波音737、空客A320及以下机型起降；机场航站楼建筑面积6632m<sup>2</sup>，配备2部登机廊桥，候机保障流程为一层半式流程；按满足2025年旅客吞吐量24万人次设计了航站区，机场拥有通信、导航、气象、供电、供水、供油、消防救援等完备的辅助设施。

摘录于《兰州机场公司》

## 4 月 23 日国产大飞机 C919 将 进行高滑抬前轮试验

根据民航局空中交通网的公告，4月23日08:30至11:00，C919飞机在上海浦东机场进行高滑抬前轮试验，受此影响，浦东机场通行能力预计下降70%左右。

目前C919大型客机首架机已经通过了首飞放飞评审，并于近日完成了第3次高速滑行测试。在明天的高滑抬前轮实验后，C919很快将会迎来首飞。

C919大飞机是我国自主研发的新一代喷气式干线客机，最大载客人数174人，最大航程超过5000公里，2015年首架机完成总装下线。

摘录于中国民航网



您的最佳合作伙伴



## 今天，您的广告上天了吗？

低空已开放，想要您的广告更加炫目，就别让它仍停留在地面上！  
让Skygraphics带它上天！

- Skygraphics空中广告拖曳横幅系统：
- ★专业设计，已获得专利
  - ★绝对安全可靠
  - ★简便易安装
  - ★持久耐用
  - ★全程服务经济实惠，个性化定制突出特点

010-8559-0830  
Info@UniworlUSA.com

中国地区  
专利出售





## 雷达定期年检服务

—— 全面检测雷达性能并提供  
维修方案



[www.Intersoft-Electronics.com.cn](http://www.Intersoft-Electronics.com.cn)

Tel: 010-8559-0830



## 福州机场二轮扩能 北站坪今起 投用

福州长乐国际机场将再增一处 10 万多平方米的停机坪。昨日，记者从福州空港获悉，福州机场二轮扩能中的重点项目——北站坪工程已于近日完工并通过验收，将于今日（4 月 28 日）起正式投用。

据了解，福州机场北站坪共 10.6 万平方米新建道面，包含 15 个机位和 1 条 C 类滑行通道。投用后，福州机场机位数量由二轮扩能前的 50 个增加至 76 个，保障能力实现质的飞越。

总投资 19.6 亿元的福州机场的二轮扩能，主要分为航站楼与飞行区两部分，完工后，福州机场将实现满足每年 2500 万人次旅客吞吐量的需求。目前，航站楼部分钢网架已顺利封顶，计划今年 7 月完成国内远机位新候机厅改造，12 月底完成主楼北扩大厅改造装修。飞行区工程中，南站坪 11 个机位已于去年 7 月份投入使用。

摘录于《海峡都市报》

## “自贡造”天空骑士机型直升机 有望 3 年后起飞



资料图：自贡造捷克 Skylander600 型轻型飞机

4 月 24 日，自贡市举行 2017 年第五批大华通用飞机生产基地等 31 个重大项目集中开工仪式。据悉，全市集中开工项目 31 个，总投资 160.3 亿元，2017 年计划投资 54.8 亿元。其中，四川大华通用飞机生产基地项目将于 2020 年建成。届时，“自贡造”直升机等航空产品，将实现 12 亿元的年产值。

### 31 个项目开工贡井区总投资占比超五成

“本次集中开工项目共 31 个，总投资 160.3 亿元，年度计划投资 55 亿元。”在开工仪式上，自贡市委副书记、市长刘永湘介绍，截至目前，全市已累计新开工项目 196 个，其中 10 亿元以上项目 20 个，5 ~ 10 亿元项目 25 个，这些项目的开工建设，将有力支撑投资增长、极大增强经济发展后劲。

### 生产基地开建“自贡造”直升机 3 年后起飞

“去年 9 月，‘自贡造’捷克 Skylander600 型轻型飞机首飞，实现了 320 万自贡人多年以来的‘飞天梦’。再过几年，‘自贡造’直升机也将飞上蓝天，太令人激动了！”

这次集中开工项目中，四川大华通用飞机生产基地项目为本次集中开工代表项目，总投资 10 亿元，年度计划投资 4.2 亿元。据介绍，该项目建设年限 2017 ~ 2020 年，占地 424 亩，分 2 期建设。

摘录于《华西都市报》

## 国产直升机成功试飞德令哈 海拔 4100 米成功起降

海拔高度在 2438 米以上的机场被称之为高原机场，运行环境比一般机场复杂得多。24 日，国产直升机 AC311A 经受住了高海拔、空气稀薄、氧气含量不足等恶劣气候条件的考验，在青海省海西蒙古族藏族自治州德令哈市成功试飞。

“飞行高度最高达到了海拔 4700 米，并在海拔 4100 米的哈拉湖旅游景区成功起降。”中国航空工业昌河飞机工业（集团）有限责任公司副总经理许伟表示，“这显示出这款直升机良好的高原性能和它优异的状态。”

摘录于《人民日报海外版》

CUBIC  
无线电测向/频谱管理/监测系统

高性价比、  
高可靠性、  
最实用的无线电  
频谱监测和干扰

电话: 010-8559-0830  
电邮: info@uniworldchina.com  
网址: www.uniworldchina.com/cubic

广播中





## 株洲通用机场雏形已现 预计6月投入使用

4月19日，株洲通用机场项目工地，航站楼现代气派，跑道平坦宽阔，工人正在施划标线，机场雏形已现。预计6月取得机场运营许可证，并投入使用。

该项目总规划用地639亩，建设跑道、机库、辅助用房等设施。其中，航站楼设计为航站航管一体楼，分为航站区域、服务区域、控制塔台等功能区。机库可同时停放10余台通用飞机。辅助用房主要停放消防车、巡场车、医疗救护车等，用于消防保障和紧急救援等。

“目前，航站楼、航站区主体结构完成，即将进行精装施工，并着手导航、通信、气象等专业设备安装及调试施工。”新芦淞集团相关负责人介绍，项目总图工程、航站区工程、场道工程、通讯、供电、排水工程等基本完工，将加快项目扫尾工作，预计6月进行行业验收，验收工作通过并取得机场运营许可证后即可投入使用。

摘录于《株洲网》

## 《郑州航空港建设意见》发布！ 推进通用飞机等发展

民航资源网2017年4月25日消息：4月23日，河南省人民政府印发《关于加快推进郑州航空港经济综合实验区建设的若干意见》（以下简称《意见》），为推进郑州航空港经济综合实验区（以下简称实验区）十三五时期更好更快发展作出具体要求。

其中，关于通航产业的意见如下：

构建协同互动的枢纽体系。发挥实验区航空枢纽和高铁、城际枢纽综合优势，强化与郑州东站、郑州站等枢纽及省内各支线、通用机场的对接。

培育形成高端制造优势产业集群。突出高端、智能、融合、绿色发展方向，推进以精密制造、生物医药、人工智能、通用飞机为重点的高端制造业发展，推进航材供应中心和航空设备制造产业园建设，促进与全省其他通用航空产业园联动发展。

搭建高水平国际交流合作平台。加强对外交流合作，围绕航空货运、临空经济、电子商务、智能终端、通用航空等领域，举办专业化高峰论坛和展会，打造一批国际性和区域性的专业会展品牌。

加强实验区与周边区域合作对接。推动将实验区纳入郑州市城市总体规划，打造郑州国家中心城市核心支撑区，形成实验区、郑东新区、经开区、高新区、上街通用航空试验区等区域协调联动的发展格局。

摘录于《民航资源网》

## 垂直起降电动飞机成功试飞的士价格还可拼乘



据英国《每日邮报》4月20日报道称，德国公司Lilium Aviation设计的两座垂直起降电动飞机在德国上空成功试。该公司目前正在研制五座的加大版电动飞机，未来可用于拼乘服务。

这款成本低、能效高的两座纯电动飞机Lilium Jet在德国上空进行了一系列测试飞行，在半空中成功从悬停模式切换至了前飞状态。Lilium Aviation公司称，这是世界上唯一一款能够进行垂直起降并进行喷气式飞行的电动飞机，100%的纯电动设计，靠36台喷气式发动机驱动，这些发动机通过12个可移动的襟翼安装在机翼上。这种飞机只能在天气良好的白天飞行，能够以每小时超过180英里（约290千米）的最大巡航速度飞行近200英里（约322千米）。垂直起降的功能为其节省了高昂的跑道建设成本，再加上其高效率的电动设计和极低的基础设施需求，航班的价格甚至可以低至普通出租车的水平，不过同等距离内汽车要花费五倍于电动飞机的时间。

Lilium Aviation目前并未透露这款飞机的价格，不过表示能够在2018年之前投入市场。欧洲航天局对其高能效的设计及能够带来的环境与社会效益表示了赞赏。该公司目前的工作重心将转移至加大版五座电动飞机的设计和生产上，将来可用于拼乘服务，并配以智能手机APP。

摘录于《环球科技》

Precision Flight Controls, Inc.  
美国精密飞行控制公司

美国精密飞行控制公司  
专业飞行训练模拟器领导者！

[www.flypfc.com.cn](http://www.flypfc.com.cn)





Airport Noise Monitoring and Mitigation Consulting Services

HARRIS MILLER MILLER & HANSON INC.

机场噪声管理顾问咨询服务



- 机场噪声监控系统设计规划
- 机场减噪降噪程序设计与实施

[www.UniworldChina.com/HMMH](http://www.UniworldChina.com/HMMH)

Tel: 86-10-8559-0830



## 2017 郑州航展首次迎来国产民用直升机

2017年4月27日，为期5天的2017郑州航展暨世界编队特技飞行年度颁奖盛典于上街机场开幕。来自美国、英国、法国、意大利、俄罗斯、西班牙等10个国家的14支特技飞行表演队、40余架特技飞机参演，呈现了一场蓝天盛宴。

同时本次航展首次迎来了由中国自主研发生产的民用直升机——AC311型直升机参展。据悉AC311型直升机是由中国航空工业昌飞研发生产的，具有完全自主知识产权的民用直升机，并且是我国首架通过AEG审查的直升机产品。

本次参展是中国航空工业昌飞首次参加郑州航展，并且同时到来的还有昌飞AC系列民机总经销商——华夏九州通用航空公司。据了解，华夏九州通航是昌飞公司为了加快国产直升机的市场开拓，结合昌飞公司产能优势和民间资本的灵活性优势，联合民间资本组建成立的走军民融合路线的混合所有制企业。华夏九州通航作为昌飞AC系列民机总经销商，为加快国产民用直升机的发展速度，华夏九州通航还不断创新销售模式，提供飞行小时出售、飞机租赁等，业务全面覆盖直升机销售、运营、维修、托管及航空产业园建设等通用直升机全产业链。

摘录于《华夏九州通用航空有限公司》



## 江华通用机场和航空小镇建设项目进入实质阶段

近日，永州市江华瑶族自治县对拟机场选址江渡一带的机场选址规划、地理位置、地形地貌、机场红线控制区域、投资概算、环境影响、发展条件等方面进行实地调研，标志着该县通用机场和航空小镇建设项目进入实质阶段。

2016年12月，江华被列为“永州市-Ⅱ航空护林站”和“通用航空小镇”建设项目以来，该县从组织领导，设立通用机场项目的专门经费，制定规划等方面积极推进通用机场和航空小镇建设，并且结合涇天河水库生态景观区位优势，高起点谋划航空护林站和通用航空小镇建设。据悉，该护林站拟规划总投资3亿多元，建设用地1200亩，主跑道长1800米，可起降运七、运八飞机，可停20架飞机，常驻固定翼2架以上，直升机4架以上，填补我省航空护林通用固定翼机场航空空白。

摘录于《永州日报》

## 菏泽：机场累计完成投资7亿元

菏泽机场项目位于定陶区孟海镇附近，占地约2298.3亩，新建一条长2600米、宽45米的跑道；航站楼面积1万平方米，站坪机位7个；项目估算总投资18亿元。

目前，菏泽机场项目正式立项，可行性研究报告获国务院和中央军委联合批复，可行性研究报告准备报批。机场公司正在抓紧注册，飞行区土方回填等配套工程稳步推进，累计完成投资7亿元。

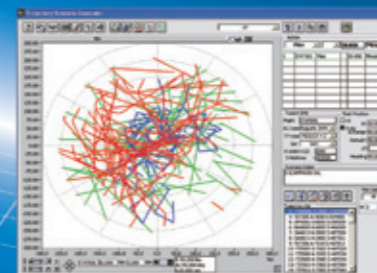
项目建成后，年可实现旅客吞吐量90万人次、货物吞吐量6500吨、飞机起降9184架次，对于完善国家和省区域交通布局，支持菏泽打造综合交通运输体系、巩固国家二级交通枢纽城市地位、提升应急救援保障能力具有重要意义。

摘录于《齐鲁晚报》

# 世界领先的ADS-B设备测试技术

——提供符合ICAO附件7和DO260A/B的解决方案

- 1、模拟各种情景
- 2、记录并转换数据
- 3、分析ADS-B接收机的检测概率、精准性和稳定性



[www.Intersoft-Electronics.com.cn](http://www.Intersoft-Electronics.com.cn) Tel: 86-10-8859-0830转210