



China Civil Aviation Report

民航报导

双周刊

2015年10月

总15期

在亏损中不停新建的中国机场



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@UniworlUSA.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



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!

为何选择美国精密飞行控制公司?

美国精密飞行控制公司自 1990 年起, 已为许多飞行学校、FBO 和其它航空相关产业提供低投资、高收益的工具, 并以稳健的制造力及竞争性的低售价成为专业飞行训练设备仪器的市场领导者之一。

- 基本型号与进阶型号飞行模拟器 (BATD/AATD) 均已通过美国 FAA 与加拿大 TCA 认证;
- 是赛斯纳飞行员中心 (Cessna Pilot Center) 推荐认可的飞行训练模拟器;
- 以提供飞行员及飞行训练中心高水平而售价合理的飞行训练设备为宗旨, 20 多年来致力于产品的创新改良与品质的高度苛求;
- 我们的客户证明了我们的口碑! 我们的客户包括: 美国联邦航空局 FAA, 美国国家航空航天局 NASA, 美国空军军官学校 (US Air Force Academy), 美国林务局 (US Forestry Service) 及美国海军 (US Navy) 等知名机关。



西锐豪克比奇方向盘



西锐穆尼方向盘



西锐萨博方向盘



西锐波音 737 方向盘



西锐赛斯纳方向盘



在亏损中不停新建的中国机场

据民航局官方信息，截至 2014 年底，我国境内民用航空（颁证）机场共有 202 个，通用航空机场 400 余个（大部分均为临时起降点）。根据民航局在编的《全国通用机场布局规划》，预计到 2030 年，我国民用机场总量约 2300 座左右，其中通用机场总量约 2058 座，运输机场 257 座。

2015 年 7 月 1 日，发改委网站公布了《国家发展改革委关于广西桂林机场航站楼及站坪配套设施扩建工程可行性研究报告的批复》、《国家发展改革委关于贵阳龙洞堡机场三期扩建工程项目建议书的批复》，两项目总投资额度达 230.26 亿元；2015 年 6 月 10 日，国家发改委批复了多个机场项目，包括新建新疆莎车民用机场、新疆若羌民用机场、黑龙江

省五大连池民用机场，批复海口美兰国际机场二期扩建工程，批复中国民航科学技术研究院航空安全实验基地工程。项目总投资逾 168 亿元；2014 年 10 月，发改委密集批复 5 个新建机场项目投资 54.9 亿。

2015 年 5 月中国民用航空局局长李家祥在某报告会上表示，民用航空的作用不仅体现在机场运营的盈亏水平，更重要的是对经济社会具有明显的带动作用，而且从发达国家经验看，我国民用航空机场数量还远远不够，民用机场建设仍要适度超前。2014 年 10 月，国务院总理李克强明确指示，要求下放通用机场建设核准权限，大力鼓励并推进通航机场建设。

根据公开的数据显示，2012 年全国 183 个大、中、小机场中，134 个机场共亏损 29 亿元，

其中近八成是支线航空的小机场。数据显示，2013 年，我国年旅客吞吐量低于 100 万人次的机场占近七成。作为全国最早一批建设的通用机场，位于杭州近郊的建德千岛湖通用机场常年来却一直亏损。去年一年，机场的营收为 270 万元，相比过去几年在提高，但机场的净亏损仍然达到 50 余万元。

李家祥介绍，《民用机场管理条例》明确了机场的公共基础设施定位。这一定位表明，机场首先要强调公益性，然后才考虑收益性，“最主要任务不是盈利而是开通更多的航线和时刻。”

据民航内部人士透露，在部分地方，20%的航线是由政府公务消费为机场填补客源，以及政府承包航线。航空公司开通航线需要确保一定的上座率，因而政府鼓励符合条件的因公出差人员就近乘坐当地机场航班，就是为了让航空公司维持这条航线；另有地方政府热衷建立机场的原因是将机场看做城市地标，拉升 GDP 的需求使然。

李家祥介绍，目前，我国有 200 多座民用机场，盈利的只有 50 座左右；同时，目前全国有 30 多座机场处于在建状态，还有 60 多座机场正处于扩建之中。“即便如此，我国的机场建设仍然赶不上民用航空的需求。”

由此可见，中国机场在亏损下兴建有着深厚的基础。在政府行政权力管控下的机场要承担更多的政治意义。政府大力倡导并以 GDP 提升为导向的大环境奠定了新建机场的基调，政策的扶植，资金的补贴更加坚定了地方政府的决策。“最主要任务不是盈利”的政策法规决定了中国机场未来的走向。



《什么是通用航空？》科普教育画册

邀请您参与编辑制作

让全国的通航产业发现您、联系您，和您做生意！

不要错过参与唤醒全国通用航空意识，有效科普教育通航利益的宣传机会！



有意索取第四版画册请联系

电话：010-8559-0830

电邮：Info@UniworldUSA.com

www.chinacivilaviation.com/general-aviation-book/chinese/

世兴公司是国内第一个认识通用航空需求的民营企业，自1999年创办全球唯一双语介绍中国航空发展的《民航报导》杂志，于2002年开始举办中国首个通用航空商务交流会，增加了中国对通用航空、公务航空的认识。从2007年起，《民航报导》开始印制发行具有极大影响力和教育意义的通用航空宣传推广画册——《什么是通用航空？》。《什么是通用航空》画册被誉为中国通用航空的科普教科书。但它远远不仅是教科书，在唤起中国通航发展的今天，它有更加实际的商业价值。

从2007年至今，总计发行4版共40,000本《什么是通用航空？》画册，免费赠阅包括中央政府、地方政府、国有大型企业、大型公司、企业家和航空爱好者。这40,000册的140页全彩画册向我国精英阶层传递了关于通用航空的重要信息：通用航空的用途、经济效益、商业潜力和它带来的土地使用机会。这是我国有史以来第一个推广通用航空和公务航空的行动，使很多人眼前一亮，看到了通用航空的未来机遇，从此投身于这个新兴产业。

2014年10月8日李克强总理宣布下放通航机场审批权，2015年1月中国民用航空局局长李家祥提出中国通航机场县县通，未来将有2,800个通航机场连接中国的通航交通网络。在这两个对通航巨大推动作用的政策的背景下，我们决定出版第五版《什么是通用航空》画册。

世兴公司十余年来推动中国通用航空产业的大众化发展并影响引领政府的通用航空决策，《什么是通用航空？》科普刊物成了最有效的工具与桥梁。加入我们第五版具有广泛影响力的《什么是通用航空？》科普刊物，让我国的通用航空和公务航空产业了解您的产品和服务！10,000本新版画册将在2016年春节之前印制发行完毕。不要错过这个机会，加入我国历史上最成功的通用航空 / 公务航空科普推广运动，成为全国最知名和最成功的服务商或产品和设备供应商！



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.com.cn



LEKTRO AP8600A / Bombardier Learjet 60

宁蒗泸沽湖机场正式通航

宁蒗泸沽湖机场定位为国内支线机场，于2013年4月24日全面开工建设，本期工程按照满足2020年旅客吞吐量45万人次、货邮吞吐量900吨的目标设计，飞行区等级为4C，机场海拔3293米，为目前云南省内海拔最高机场。截至2015年9月，宁蒗泸沽湖机场累积完成投资12.98亿元。

经云南机场集团与丽江市委市政府及宁蒗彝族自治县人民政府协商一致，并请示省政府同意，宁蒗泸沽湖机场于2015年10月12日正式通航。

据悉，宁蒗泸沽湖机场距离泸沽湖景区50公里，距离宁蒗县城60公里，机场通航后，旅客可以选择乘坐空港快线到达目的地。宁蒗泸沽湖机场建成通航后，云南机场集团所辖运营机场将增加至13个，丽江成为省内第二个“一市两场”的地级市，云南省机场网络布局不断完善。

摘录于《泸沽湖民用机场》

前三季度中国共引进飞机266架 737-800最多

根据民航资源网民航数据分析平台CADAS数据统计，2015年1月-9月，我国内地各航空公司共引进飞机266架，客机255架，货机11架，其中宽体飞机41架，窄体飞机及支线飞机共225架。

在引进飞机数量上，国内四大航仍占有较大比例。截至9月，东方航空引进46架飞机，居首位。南方航空引进31架，国航引进28架，海南航空引进23架。

据5日波音公司发布的第三季度商用飞机交付信息，波音公司2015年第三季度飞机订单量为199架，今年迄今共交付580架飞机，创下公司历史同期的最高纪录，有望轻松达成全年交付目标。此外，空客上月(9月)获得订单数121架。1-9月份空客订单总数875架，计入取消的订单，净订单数815架。1-9月共交付446架飞机，包含19架空客A380。

摘录于民航资源网

仅用8个月！银川通用机场和通航产业园建成

银川通用机场和通航产业园，是宁夏首个以通用机场和通航产业共同依存、高度融合发展的综合型通航产业园区，是自治区、银川市紧紧抓住国家大力发展低空经济和国家向西开放与丝绸之路经济带、中阿战略合作等历史机遇，充分利用银川得天独厚的区位优势与资源禀赋，大力发展的战略性新兴产业和高端制造业。

该项目位于银川市兴庆区月牙湖乡，东至203省道，西至黄河东岸，南至黄沙古渡，北至溜山头，规划总面积10100亩，计划总投资200亿元，其中：机场建设用地1576亩，概算投资2.45亿元，为一类通用机场，飞行区等级2B。

银川通用机场和通航产业园于2015年3月开工建设，主要实施了通航产业园2010亩大环境绿化工程，种植各类苗木15万余株；完成了通航产业园7条共计13.4公里主干道路及配套工程，通用机场1200米跑道、7.4万平方米站坪、4800平方米综合业务楼、4400平方米停机库及能源中心等配套工程。银川通用机场仅用8个月时间完成了规划报批、初步设计、建设完工，充分体现了银川速度和银川效率。

摘录于私人飞机网

国际通用航空协会联盟 西安成立

17日下午，由陕西西北通用航空协会与国内外多家通用航空协会，共同发起的国际通用航空协会联盟在西安宣告成立。

据了解，随着低空空域管理改革的逐步推进，我国通用航空正融入世界通用航空产业链，产业区域融合加速发展。目前，国外通用航空企业迫切希望进入中国市场，却对我国市场文化不熟；国内通用航空投资企业在寻求国际通用航空领域合作时，亦缺乏完善的合作路径。

为发挥国内外通用航空协会各自资源优势，推动国内外通用航空项目对接，加快国际通用航空产业发展，陕西西北通用航空协会、美国航空运动协会(ASA)、加拿大通用航空协会(CGAA)、美国佛罗里达州航空协会、山东航空产业协会、中欧校友航空协会、四川省通用航空协会等14家通用航空协会，发起成立国际通用航空协会联盟。

据了解，除了14家创始成员，联盟后续将不断扩充联盟成员，共同打造业务完善、专业性强、服务范围广泛的通用航空产业服务平台。成立仪式上，还通过了《国际通用航空协会联盟章程草案》。

据悉，国际通用航空协会联盟秘书处设在西安。联盟机构由轮值主席及执行副主席、副主席、常务理事、理事组成。联盟将定期组织相关商务交流活动，推进产业合作。

摘录于民航资源网

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
Tel: 010-8559-0830



成都新机场定名成都天府国际机场 年底动工

成都新机场命名为“成都天府国际机场”的请示已获得中国民用航空局批准，同意成都新机场命名为“成都天府国际机场”，英文名称为 CHENGDU TIANFU INTERNATIONAL AIRPORT。此外，成都天府国际机场有望于年底动工。

近年来，双流国际机场旅客吞吐量每年平均以 10% 增长。“预计今年旅客吞吐量将突破 4000 万人次，达到 4200 万人次。”四川省机场集团相关负责人称，近年来，成都发力国际航线开拓，截至目前已拥有国际及地区航线 82 条，架起了通往美洲、欧洲、亚洲、大洋洲、非洲五大洲的空中桥梁。成都新机场建成后，成都将成为北京、上海之后，我国第三个拥有双机场的城市。而建成后的成都新机场与成都双流国际机场的功能将进行细分。

四川机场集团总经理潘刚军在 2015 世界机场城市大会（亚太）上在接受记者采访时曾透露：“如果一切顺畅，成都新机场年底就可以开工，应该在 2019 年建好。新机场定位为中国第四个国家级国际航空枢纽，2020 年新机场建成投用时旅客吞吐量将达 2500-3000 万人次，货邮 35 万吨，2025 年将达 4000 万人次，货邮 70 万吨，这为未来航空城的发展奠定了坚实基础。”

摘录于民航资源网

牡丹江机场顺利完成飞行校验

9 月 26 日 -28 日，中国民航飞行校验中心 B-3643 校验飞机进行了数十次起降、盘旋，相继完成了机场跑道、导航设备、助航灯光设施及飞行程序等各项科目的校验，圆满完成了此次飞行校验任务。

牡丹江机场于 2014 年 5 月 18 日开始更新仪表着陆系统工程，2015 年 8 月完成更新仪表着陆系统土建工程及设备安装，并通过了竣工验收。此次牡丹江机场更新的仪表着陆系统进行投产校验，标志着新仪表着陆系统满足正式开放要求。

摘录于中国民航网

天津机场公务机楼 9 月 29 日正式启用

9 月 29 日，天津机场公务机楼正式启用，至此天津机场公务航空揭开新的篇章。

改造后的公务机楼分为两层，总面积达到 2830 平米，拥有舒适明亮的休息大厅以及独立的一关三检（海关、检疫、边检、安检）通道。一层面积约 2345 平方米，包含开放式水吧、旅客机组进出港通道、保障单位及联检单位工作区、签证区、贵宾休息室等区域；二层主要做为保障工作人员的备勤工作用房。启用后的公务机楼，可全面满足旅客对于公务机出行私密、快捷、舒适的高端需求，切实提升了对公务机旅客、机组的服务品质。

2014 年，天津机场公务机保障从以往年均 600 余架次，一跃攀升到 1289 架次。进入 2015 年后，截至 8 月 31 日天津机场公务机保障已达 907 架次，同比增长了 27.75%。面对日益增长的公务机业务需求，天津机场抢抓市场机遇，在天津市委、市政府，滨海新区、东丽区政府、首都机场集团公司的大力支持下，在天津机场各驻场单位的通力协作下，将西区旧有航站楼南部国内进港区改造为公务机楼，并同步实施了楼前停车场及绿化的提升改造。

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@UniworldUSA.com

中国地区
专利出售





实验飞行业界——Sonex 套材飞机



Sonex套材飞机公司致力于提供休闲娱乐飞行群体一个创新的、物有所值且高效实用的飞机套材、动力装置和附属配件。是一款设计简单且经济实用的两用金属制单翼飞机。设计被用来满足欧洲和本土市场对运动飞机的需求，飞机可承载80到120马力的多种轻重量当代引擎（引擎包装重量少于200磅），契合美国新轻型运动飞机/飞行员标准。



电话：010-8559-0830 网址：www.uniworldchina.com/sonex E-mail：Info@uniworldchina.com

贵州双龙航空港经济区规划获批

贵州省政府近日批复，原则同意《贵州双龙航空港经济区总体规划（2015—2030年）》所确定的规划范围、规划期限、定位职能、空间结构、用地布局和各项专业规划、技术经济指标等。

根据批复，贵州双龙航空港经济区要塑造独具生态特色、民族特色、地域特色的“贵州门户”。规划范围为东起黔南自治州龙里谷脚，西至贵阳市南岳山脉，南起贵阳市花溪孟关，北至贵阳市南明永乐，规划总面积 258 平方公里。

围绕空港核心区，将形成西部龙洞堡临空现代服务业综合区、南部小碧临空现代物流区、北部永乐—醒狮临空高端制造业集聚区、东南谷脚临空会议休闲综合区四大功能区。

贵州双龙航空港经济区规划人口规模 2020 年为 45 万人，2030 年为 80 万人。

摘录于中国民航网

河南登封通用航空机场建设获批

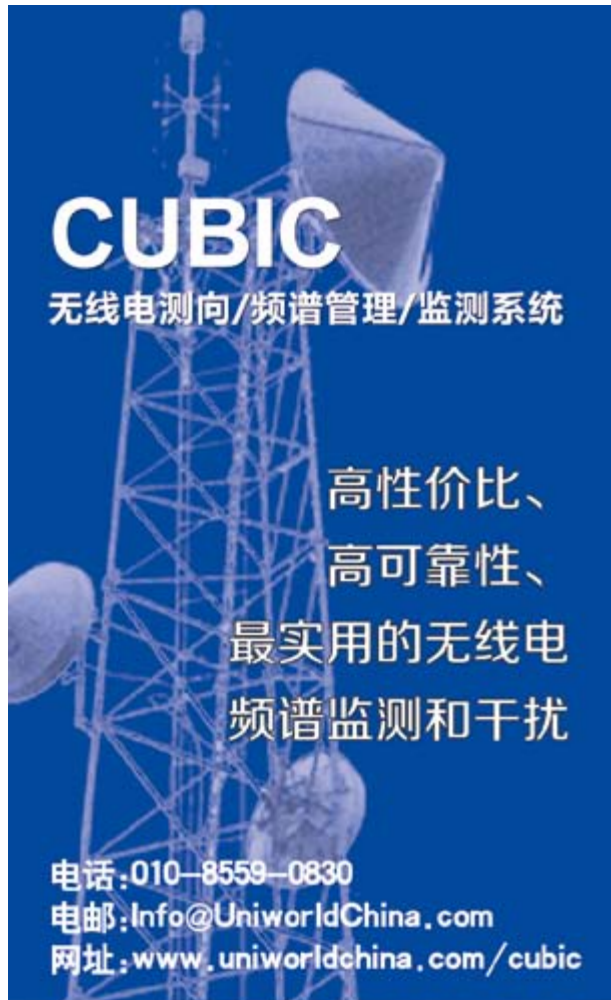
近日，记者从登封市通用航空机场项目建设推进会上了解到，经过两年多的努力，机场建设前置审批手续已通过中国空军总参审核，这标志着登封航空机场项目周期大幅度提前，自此，机场项目正式进入建设期，力争年底前完成机场跑道工程 75% 以上。预计不远的未来，将是通用航空产业发展的黄金时期，登封通用航空机场此次获得军方审核，无疑将在未来中国通航产业布局中占得先机。

摘录于郑州晚报



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





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



五台山机场首次校验飞行获成功 年底正式通航

10月5日上午,五台山机场首次校验飞行获得成功。中国民航飞行校验中心将对导航设备、助航灯光设施及飞行程序等进行校验,持续时间3至5天,以此为标志,为今年年底正式通航迈出了坚实一步。

五台山机场位于定襄县宏道镇无畏庄村,紧临滹沱河畔,距台怀镇近70公里,为军民合用机场。五台山机场自2001年选址,2013年6月正式开工建设,截至目前,涉及校飞的飞行区、空管、助航灯光等项目先后完成,于9月23日通过竣工验收。据了解,机场飞行区按4C标准设计,佛教莲花特征的航站楼1.3万余平方米,跑道长度2600米,可停泊波音737等大中型客机,有5个停机位。

摘录于山西日报

江西发布通航发展规划 5年建 15个通用机场

10月16日,记者获悉,经江西省政府批复同意,江西省国防科工办发布了《江西省通用航空产业发展规划(2015-2020年)》(以下简称规划)。规划提出,到2020年,江西省通航制造和运营服务企业总数达到15家以上,新建通用机场15个,通航产业总收入达到400亿元、利税80亿元。

据悉,江西省未来将在丰(城)樟(树)高(安)等地规划建设一批通用机场,并先期开通景德镇-九江-共青城-南昌-井冈山通航航线,促进航空旅游业发展。

摘录于中国民航网

江西首架警用直升机交付 价值 2000余万元

10月17日上午,景德镇市公安局与中航工业昌河飞机工业(集团)有限责任公司在景德镇机场举行警务战略合作协议签约暨首飞仪式,交付的AC311作为江西省首架警用直升机,将为景德镇公安在空中执勤、运输以及协同执行警务任务等方面保驾护航。

记者见证了江西省首架警用直升机成功试飞。AC311内部可乘坐6人,总价值达2000余万元。在今日开幕的2015中国景德镇国际陶瓷博览会上,该警用直升机将进行第一次执勤任务。

摘录于中国江西网

中国民航局:近3年投入近10亿元 支持通航产业

2015中国国际通用航空大会高峰论坛17日起在中国西安举行。中国民用航空局运输司通航处处长靳军号在此间表示,在过去三年中,中国国家民航局已经累计投入将近10亿元,重点支持通航产业,尤其是农林方面的通航作业。

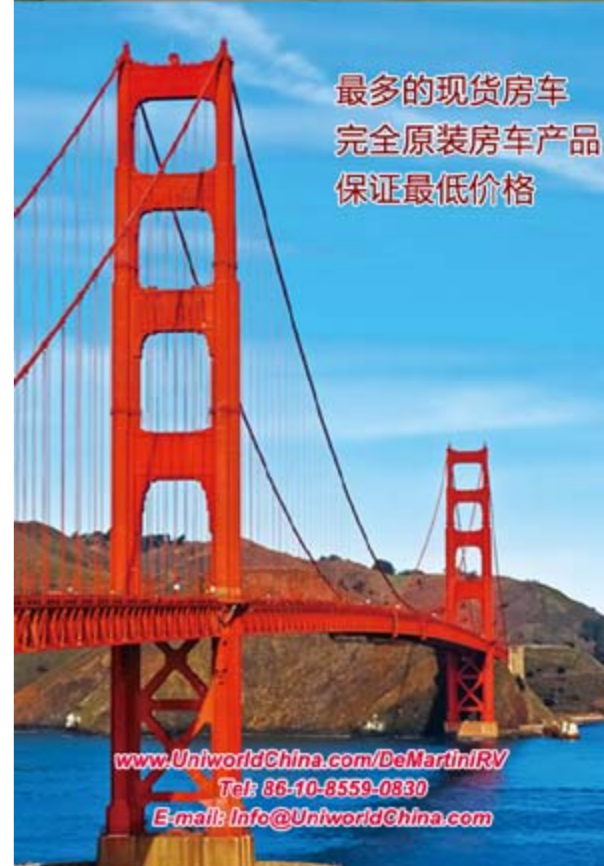
靳军号表示,通过民航局现行的财政扶持政策,中国国家民航局对通用航空公益性的作业服务予以了补贴。另外,对飞行员的培养,会按照每人不低于15万元的标准进行补贴。按照国务院简政放权的统一要求,民航局修订了规定,把设立公司必须购自有航空器改变为购租都可。在完善运行机制方面,民航局正在通过信息化手段为企业搭建信息化服务平台,将来希望通过民航局的政策引领,鼓励民航企业之间实行兼并。在促进安全管理改革方面,民航局要在国家空管领导之下,按照自身的职责分工,推进并加快低空管理改革进程。

摘录于新华网



选购房车+美国旅游

亲自试乘挑选专属的高端房车
我们诚挚邀请您来旧金山

最多的现货房车
完全原装房车产品
保证最低价格

www.UniworldChina.com/DeMartiniRV
Tel: 86-10-8559-0830
E-mail: Info@UniworldChina.com

经济新常态背景下的通航发展政策及措施建议

“截止目前，中国共有通用航空企业 268 家，在册通用航空器达 2210 架，从业人员达到了 1.3 万人，其中飞行专业人员 7300 人。”民航局运输司通航处处长靳军号在 2015 中国国际通用航空大会高峰论坛上用数据向大家介绍了通航目前的发展概况。

民航局已经完成了关于加快通用航空指导意见的起草工作，目前已经进入了发布程序；另外是发改委召集工信部、民航局及相关部门正在制定国家层面的政策。

就下一步的工作建议及措施，按照国务院的统一要求，简政放权，二是在保障能力方面。民航局在十三五规划编制当中已经设定了针对 FBO 建设，航油配送中心建设等方面的项目计划，同时针对通用航空的人才队伍建设和行业管理能力建设，三是加大政策支持力度。通过民航局现行的财政扶持政策，对通用航空的飞行作业，这其中主要涉及民航局所认可的，关于公益性的作业服务予以补贴。在过去三年当中，民航局已经累计投入将近 10 亿，重点是农林方面的作业。

摘录于民航资源网



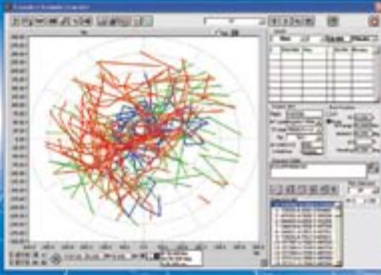
快速建筑

Sprung生产可异地重建的、耐用的、设计精良的张拉膜建筑，是需要快速、可靠性高、可移动性强的飞机行业的理想解决方案。Sprung张拉膜建筑使用高度张紧的建筑模板，以抗腐蚀的铝架为基本框架，是创新型的传统建筑替代品。

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 Tel: 86-10-8859-0830转210



Sprung为世界各地的航空业提供以下设备的快速建筑：

- 飞机机库
- 现货仓储
- 货物分类、大宗储存
- 应急救援飞机修理
- 地面支持设备仓储
- TSA安检设施
- 车辆检验
- 维护设施
- 乘客临时休息室
- 航站走廊

010-8559-0830 Info@UniworlDUSA.com www.uniworldchina.com/Sprung/



先进航空应急救援 消防训练模拟器产品



查询完整产品系列请浏览
www.fireblast.com.cn

Phone: 010-8559-0830
Email: Info@UniworldChina.com

www.fireblast.com.cn/