
通用航空产业动态— 银河通用内刊

内刊目录

政策法规 Page 1-2

时讯速递 Page3-5

飞行博览 Page6-9

2014. 06. 23

政策法规

政策法规

北京 平谷区举行北京通航管委会与北京通空有限公司战略合作框架协议签约仪式——4月11日，北京通用航空产业基地管理委员会与北京通空有限公司战略合作框架协议签约仪式在平谷区政府举行。区领导张吉福、李宝峰、底志欣，北汽集团、北通航党委书记、董事长徐和谊出席签约仪式。



同时，国家空域技术重点实验室飞行实验基地在平谷区揭牌——4月10日，国家空域技术重点实验室飞行实验基地在平谷区揭牌，

这标志着平谷通用航空产业又一重点项目正式落地。区领导张吉福、李宝峰、底志欣和空军装备研究院雷达所所长陈志杰等研究所领导和专家参加了揭牌仪式。

河北 日前，中捷高新区已与北京誉高航空设备有限公司、德国旋翼飞机技术公司就德国旋翼式飞机项目签约。该项目预计总投资10亿元，竣工后将形成年产800至1000架德国旋翼机的生产规模。同时，中捷还将修建通用航空机场，并借势打造通用航空产业园。王大虎详细了解了项目规划、选址、市场等情况后指出，通用航空产业链条长、发展前景广阔，各级各部门要积极帮助协调解决项目前期各项工作，确保项目加速推进。同时要结合其它通用航空领域企业谋划项目，努力做到统筹考虑，高起点规划，统一布局，集中对外招商。

天津 东疆保税港区航空金融重点企业集体签约——东方通用航空有限责任公司将在东疆扩大经营规模，拓展包括直升机金融租赁与托管、直升机境内外（保税）维修、保税组装、保税航材支援等通用航空新兴市场业务；

另外，《关于外商投资民用航空业有关政策的通知》若干问题的解释——九、关于农林业通用航空，《通知》第三项规定外商可以投资农林业通用航空企业，农林业航空以外的其他通用航空企业不在允许外商投资的范围。

山东 2014年4月2 日，山东省发改委将临沂市通用航空项目作为省重点招商项目发布。项目总投资超过30亿元，用地约1000亩，其中一期用地400亩。主要建设内容为航空培训及航空俱乐部运营、飞机“4S”店经营、直升机运营、公务机托管和运营。基础设施配套条件包括飞机大修服务、机载部件维修、特种材料部件制造、航空培训和特色旅游、飞机机体拆解、公共机服务中心和航空特种设备制造等。同时河北科技大学将为河北省通用航空产业发展提供强有力的人才和技术支持。

时讯速递

时讯

A、Google表示，该公司通过热气球向乡村地区提供互联网接入服务的项目Project Loon在按计划推进。Google 1年前公布了Project Loon。Project Loon项目掌门迈克·卡西迪（Mike Cassidy）表示，明年Google将在“1或多个国家”提供LTE（长期演进）连接服务。希望能运营300-400个热气球，气球距离地面的高度两倍于商业飞机，留空时间为100天及以上。迄今为止，在Google进行的试验中，气球已经飞行了逾150万公里，环绕地球飞行了22天。能向地面固定天线提供22MBPs，向手机提供5Mbps的互联网接入服务。（信息来源：Re/Code）



B、 日前，美国一架湾流 IV-SP 公务机在马萨诸塞州 贝德福德汉斯科姆机场起飞 不久后坠毁，机上 7 人（包括 3 名机组人员和 4 位乘客）全 部遇难。据悉，飞机滑过跑 道尾端后，闯入跑道安全区 域，撞到了机场的进场灯和 定位器天线，最终坠毁在附 近的隘谷中，坠毁地点据跑道尾端约 564 米。（信息来源：国际航 空在线）



公司出资 5 亿元。公司成立后将围绕中航工业在陕大项目，通用航 空、新材料等产业化项目，积极与阎良航空产业基地、西咸新区空 港新城、汉中航空智慧城等基地园区合作。

D、 杭州湾新区规划布局了 12 平方公里的通用航空产业园。根据当 前及今后一个时期通航产业成长态势，规划为新区通航产业发展设 计了培育期、发展期、壮大期三个阶段。其中，到 2017 年培育期末， 实现新区通航机场建成运营；到 2020 年发展期末，新区通航机场年 起降各类通航飞机 20000 架次、年产公务机 30 架；从 2021 年开始， 通航产业迎来壮大期，力争到 2025 年末，新区实现通航产业整体产 值超 1000 亿元。

展会信息

2014 年 7 月 3 日至 6 日在深圳会展中心举办由中国民航科学技术研究 院、中国航空器拥有者及驾驶员协会（以下简称“中国 AOPA”）、 深圳市交通运输委员会联合主办的第二届 AOPA 国际飞行训练展会 （以下简称“飞训展”）。 本届展会规模达到 7500 平方米，预计现场观众达 3 万人次。汇集国

C、 6 月 16 日，陕西首家以航空产业战略性投资、开发建设和运营 为主的集团公司——航空产业发展集团正式成立。该公司属于国有 企业，注册资金 30 亿元人民币，其中陕西能源集团有限公司出资 15 亿元，陕西金融控股集团有限公司出资 10 亿元，西安投资控股有限

内外实力强大、品牌知名度高的参展商，重点突出本次飞行训练展会国际性和专业性。现场举办“飞行培训大讲堂”、“展商项目签约活动”等，内容丰富且专业，互动性强，我们热诚邀请贵单位参加第二届国际飞行训练展会。

展商类别

- 国内外、港澳台航空公司
- 国内外、港澳台航空训练机构
- 国内外、港澳台飞行员培训院校
- 飞行理论培训机构，
- 航空英语培训机构
- 飞行员培训设备生产供应商
- 航空器制造商
- 模拟机生产商与销售商
- 飞行员培训设备租赁企业
- 飞行员培训课程管理解决方案供应商
- 飞行员培训软件开发商
- 飞行员人才推介机构
- 国内外、港澳台航协媒体

飞行博览

新飞机&新技术

A、我国首架自主知识产权电动飞机—RX1E 锐翔双座电动轻型飞机，改变了轻型飞机以航空燃油或者汽油为燃料的惯例，而以蓄电池为能源，每充 1.5 个小时的电，就能上天飞行 40 分钟。难得的是，RX1E 每次充电仅耗电 10 度，折合电费 5 元左右，运行成本十分低廉。

- 最大巡航速度可达 150KM/h
- 最高升空距离 3000 米
- 最大起飞重量为 480 公斤
- 可满足两个人乘坐
- 飞机起飞距离 290 米
- 着陆滑翔距离为 560 米



B、6月2日，Solar Impulse 2（阳光动力2）太阳能飞机在瑞士进行了首次飞行试验。该机将搭载17248块太阳能电池，存储在4个17.5马力的发动机锂聚合物电池里。白天可攀升至8500米的高空，晚上则会下降到1500米的高度以节省能源。（信息来源：AOPA）

C、拉脱维亚创业公司 Helico Aerospace 推出了全自动个人运动



捕捉无人机 AirDog。用户仅仅需要戴上可绑在手腕上的遥控器 AirLeash，操控 AirDog 的飞行路线即可实现利用 GoPro 之类的相机进行拍摄。另外，AirDog 可以自动起飞和降落，在飞行过程中，利用陀螺仪稳定技术确保物体始终处在



画面中。（信息来源：TechCrunch 中国）

小结

- ✧ 新兴能源飞机器依然保持足够的热度，国外新能源飞机覆盖区域较广泛，包括电动动力、太阳能动力等；国内制造商也已经逐步加入到这一阵营中来，并以电动飞机为主流。未来轻型新能源飞行器将会借助轻便、节能、环保和廉价等特征迅速占领飞行爱好者市场；
- ✧ 随着亚马逊等巨头对无人机技术的贡献，无人机发展迅速，并在国内外摄影、监控、运输等方面得到应用，虽然还未普及，但是应用开口已然打开，不久的未来，随着相关政策法规的健全以及技术的成熟，无人机将会大范围的用于日常生活中。

明星机型

法国飞机制造商 Daher-Socata（索卡达）正式推出了 TBM 900 单引擎涡桨飞机，TBM 900 的推出取代了 TBM 850 飞机，其原型机是在 2006 年推出的 TBM 700。这款售价 370 万美元的 TBM 900 保留了该系列的部分共性特征，例如加拿大普惠公司 PT6A-66D 发动机，但进行升级后提供了更高的效率和性能；改进了空气动力学的翼梢小翼，垂直尾翼设计等技术使得该机巡航速度达到了 330 节。

从一架飞机做起，我们可以改变世界

此外还采用了全新的五叶复合材料螺旋桨，发动机整流罩也进行了重新设计。

该系列飞机总计交付了662架，包括324架TBM 700和338架TBM 850。TBM 900于3月20日首次交付到现在，共收获44架TBM 900飞机订单，并且已完成交付六架飞机给客户。(信息来源:FlightGlobal)



从一架飞机做起，我们可以改变世界

银河通用
Skyrover

