在中国国际无人驾驶航空器系统大会上,新机型争相亮相——

无人机产业稳健高飞

/透剂

"呼之欲出。"9月20日,在2016中 国国际无人驾驶航空器系统大会暨展览 上,上海优伟斯智能系统有限公司销售 经理李生飞用这个词来形容当下我国无 人机产业的发展。在他看来,无人机越 来越多的用途被挖掘出来,资本纷纷涌 入,整个产业充满生机。

在此次展览上,众多企业携带自己 的新品亮相:上海优伟斯智能系统有限 公司的水陆两用无人机可以在陆地和水 面起飞和着陆,能像船一样停在水面上, 可用于海岸巡查、内河湖泊监测;成都纵 横大鹏无人机科技有限公司的垂直起降 固定翼无人机,能够在山区、丘陵等复杂 地形区和建筑物密集区作业;北京中航 智科技有限公司的 TD220 共轴双旋翼 无人直升机,能实现从起飞、悬停、降落 等所有飞行状态全自主化……

消费级无人机走向细分化

在展览现场,大疆无人机展区人气 颇高。他们的经纬 M600 无人机定位于 专业影视航拍,可挂载各类微单、单反 等,就像镜头拿在手里一样。"悟"系列无 人机能够实现一键起飞,免除起飞不稳 的困扰,相机和飞控参数也可以通过移 动设备来控制。

在消费级无人机领域,虽然有大疆 这样的领军企业,但其他企业依然不畏 竞争,寻求差异化的发展路径。在湖南 基石信息技术有限公司的展台前,一款 小巧可爱的白色无人机吸引了很多人驻 足询价。"这款无人机主打自拍功能。我 们通过聚焦在某些细分领域,以高性价 比赢得竞争优势。"基石信息工作人员刘 凯说,借助不断的技术创新和高性价比 优势,他们不仅得到国内市场的认可,还 接到了来自墨西哥、中东、非洲等国家和 地区的订单。

今年以来,不少消费级无人机厂商



观众在大疆无人机展区参观最新无人机产品。

本报记者 董碧娟摄

纷纷将迷你型无人机作为主推产品。业 内人士分析,这是为了避免和大企业直 面竞争,找到差异化方向以谋求生存和 发展,毕竟大疆在全球消费级无人机市 场的份额达到了70%。

据专业机构预测,预计到2025年, 我国消费级无人机市场规模约为300亿 元。目前,美国依然是无人机消费第一 大国,占比达到35%,欧洲以30%紧随 其后,中国的本土营业额则占到全球的 15%。国内的消费级无人机市场还未完 全打开。"当前,消费级无人机的产业发 展态势虽然很好,但大众的消费观需要 一定时间的培养。"刘凯说。

工业级无人机仍是"蓝海"

"消费级无人机的客户群比工业级 要多,但工业级无人机所能完成的任务 是消费级无法达到的。"北京云汉通航科 技有限公司工程师陈杰告诉《经济日报》 记者,工业级无人机要求高度集成化、高 度自动化、高稳定性,各个系统间融合性 要很好。目前我国工业级无人机企业大 多停留在系统集成阶段,较少有从飞控 系统到机体等一体化、全链条研发生产

"今年以来,我们的无人机产品已经 卖了180套,今年预计销售250套,明年 的销售肯定还会大幅增长。"成都纵横大 鹏无人机科技有限公司销售经理吴志远 认为,产品之所以畅销,正是因为他们在 研发、生产、销售、培训上的全链条自主 化,即便是核心的飞控系统也是自主研 发的,因此能控制成本,提高产品性价 比。"同时,我们的产品也是'傻瓜式'操 作设计,让客户既用得起又用得好。"吴

吴志远认为,消费级无人机基本是 一片红海了,但工业级无人机目前还是 蓝海,因为除了应用比较成熟的测绘、电 力巡线等领域,路政、治安反恐、物流等 很多领域还没有特别好的解决方案,人 们在这些领域还处于观望状态。相关行 业也有自己的规矩和门槛,对无人机的 接受程度还不是很高。"这既是挑战,也 是推动工业级无人机产业快速发展的动

专家介绍,目前工业级无人机主要 应用于测绘、石油、电力、林业、海洋、勘 探等领域,同时在缉毒缉私、边境巡逻、 治安反恐、救灾抢险等方面也实现了突 破,拓展了应用。受技术能力、生产规 模、专业人才、销售渠道等因素制约,我 国工业级无人机产业现在仍处在起步阶 段,但其发展前景不容小觑,是一块潜在

避免低端同质化竞争

中国航空工业集团公司洛阳电光设 备研究所项目经理李晓炫给出了一组数 据,也许能很好地折射无人机产业的发 展势头:"我们用于无人机的光电吊舱销 量这几年每年以30%至50%的速度在 增长。"预计到2020年,中国无人机年销 量将达到29万架,未来几年将保持50% 以上的增长。

"目前,我国无人机产业领域出现 了同质化竞争的苗头,还有山寨、跟 风、抄袭的现象。"吴志远说,有一些 厂商没有研究过飞行动力学、机械、控 制、软件等,也一头扎进这个行业,没 有经过行业的积累,没有经过大量的试 错和稳固的技术支撑,制造出来的东西 就很难保证质量。"尤其是工业级无人 机, 更是相当于航空工业的一个缩影, 技术门槛很高,没有技术积累是不行 的。"吴志远说。

西安君晖航空科技有限公司工作人 员张阔告诉记者:"无人机产业总体上呈 现上升趋势,参展商也越来越多,说明大 家都非常看好这个行业,同时也意味着 竞争会加剧。我们相信,只要坚持不断 创新,就一定可以在这个行业立足。'

当然,无人机行业的飞速发展也 需要监管同步跟进。中国航空学会无 人驾驶航空器系统专委会总干事、国 家空管法规标准研究中心副主任刘浩 建议:"目前我国无人机行业迅猛发 展,但是监管方面却面临着重大挑 战。我国在产业领域走在世界前列, 没有具体的经验借鉴, 亟须出台相应 的法规以便有效管理。"

9月份 EPMI 为 57%

多个分项指数大幅回升

本报北京9月21日讯 记者曹红艳报道:中国科学技 术发展战略研究院、中采咨询今日联合发布的数据显示,9 月份战略性新兴产业采购经理指数(EPMI)为57%,比上 月上升5.9个百分点。

从13个分项指数来看,同上月相比,正向指标中,大幅 回升的有生产量、产品订货、出口订货、现有订货、采购量、 进口、自有库存,小幅回升的有就业、研发活动、经营预期, 反向指标供应商配送指数上升。

中采咨询分析师于颖认为,9月EPMI比上月回升近6 个百分点,正向指标全面回升。落实上月预判,在上月订单 回升高于产量的情形下,9月生产发力,体现旺季特征。在 订单生产均大幅回升的同时,受益于本币贬值效应,出口订 货大幅回升至57,创年内新高。贷款难度指标为7个月新 高,提示受目前货币政策影响,企业资金稍显紧张。购进价 格进入57.5的高位区间,结合制造业表现,应属原材料涨价 的后续传导结果,短期若继续走升,其对生产和利润的抑制 将迫使订单回落、价格回稳。同时,企业自有库存和用户库 存均创一年来新高,防涨价、备产因素同时存在,将对未来1 月至2月份指数有负面影响。综合来看,9月分项指标结构 关系较好,10月份仍将稳健扩张,但扩张力度或弱于9月。

"9月EPMI值、环比值和三月均值都高于往年,战略性 新兴产业表现出强势扩张态势。"中国科学技术战略发展研 究院刘峰指出,特别值得关注的是就业指标9月回升至 54.5,同时该指标与产量的对比趋势说明,新兴产业2016 年容纳就业能力逐渐平稳。

8月份有色金属产业景气指数继续回升

本报北京9月21日讯 记者吉蕾蕾报道:由中国有色 金属工业协会、经济日报社中国经济趋势研究院、国家统计 局中国经济景气监测中心联合编制的2016年8月份中经 有色金属产业月度景气指数报告今天发布。数据显示,8 月份,中经有色金属产业景气指数为23.2,较上月回升2.0 点,景气指数自今年以来连续回升,虽继续在"偏冷"区间运 行,但有回升加快的迹象。

目前,有色金属产业运行底部已经形成,但制约行业回 升的不确定因素仍然很多,这将对有色金属产业平稳持续 回升构成一定的压力。总体来看,美联储加息预期的减缓 及中国经济的企稳,成为支撑有色金属企稳新的重要因素, 但由于产能过剩、需求回升难度大,供需矛盾仍未明显好 转。初步判断,有色金属价格在较长时间内仍将在低位运 行,中经有色金属产业景气指数也将继续在"偏冷"区间运 行。不过,随着国务院办公厅下发的《关于营造良好市场环 境促进有色金属工业调结构促转型增效益的指导意见》的 贯彻落实以及二三季度房地产销售连续旺盛,有望缓解有 色金属行业的供求关系。

第四次工业革命: 互联网工业的创新实践



2016世界互联网工业大会

Internet+Industry Conference World

地点: 青岛香格里拉大酒店 时间: 2016年9月27日-28日

由工业和信息化部、中国工程院联合指 导,青岛市人民政府、中国机械工程学会 共同主办的第二届世界互联网工业大会, 将于2016年9月27日至28日在青岛举行。

世界互联网工业大会是由企业界倡议发 起、政府支持主办的国际产业峰会,旨在为 推动"中国制造2025""互联网+"等重大 战略实施搭建交流合作平台, 促进制造业 与互联网融合创新发展。

本届大会将以"第四次工业革命:互 联网工业的创新实践"为主题,汇聚全球 富有远见卓识的专家学者、商界领袖、行

业翘楚,深入探讨制造业与互联网融合创 新实践路径,展示智能制造装备与关键技 术最新成果, 分享重点行业智能制造解决 方案,推动各方进一步凝聚智慧、深化合 作、共创未来。诚挚欢迎您莅临本届盛会!

时 间		会议内容
9月26日	08:00-22:00	参会嘉宾及代表报到
9月27日	09:00-09:40	开幕式
	09:40-12:00	主题演讲
	13:30–17:00	解读分享
9月28日	09:00-12:00	分论坛: 2016 智能制造高峰论坛暨家电业智能制造战略联盟成立大会、轮胎智能制造论坛、大数据与智能制造论坛、智能制造产业技术 (青岛)峰会、软件商业生态大会青岛峰会。
	13:30–17:00	分论坛: 智能制造中德论坛、智能制造中小企业论坛、智能制造工控信息安全论坛
9月27日-28日		互联网工业发展成果展

http://www.wiicqd.org 详情请登陆大会官网







大会微信