

中国航空发动机集团有限公司正式成立

# 做强做优航空发动机“中国心” 9.6万人攻关世界最复杂工程

**难度：世界上最复杂的工程系统**

航空发动机的研发有多复杂？

中国航发的专家说，这是当今世界上最复杂的、多学科集成的工程系统之一，涉及气动热力学、燃烧学、传热学、结构力学、控制理论等众多领域，需要在高温、高压、高转速和高载荷的严酷条件下工作，并满足推力/功率大、重量轻、可靠性高、安全性好、寿命长、油耗低、噪声小、排污少等众多十分苛刻而又互相矛盾的要求。

举个例子，发动机燃烧室及涡轮处的温度能达到1600~1700℃，加力燃烧室内温度高达1800~1900℃，而目前高温合金材料耐受的最高温度仅为1100℃。这就必须在发动机中采用复杂的冷却系统，设置迷宫一样的冷却通道，成千上万个引入冷气的细微小孔。

据统计，全新研制一型跨代航空发动机，一般需要二十几年，比全新研制同一代飞机时间长一倍。国外第四代战斗机发动机部件技术研究始于20世纪70年代初，到2005年12月投入使用，周期长达30年。

专家表示，之所以研制周期长，资金投入大，是因为航空发动机不仅是设计和制造出来的，也是试验和试飞出来的。即使是技

“航空发动机是一个技术精深得使新手难以进入的领域，它需要国家充分开发、保护并充分利用该领域的成果，需要长期的数据和经验积累以及国家大量的投入。”美国国家关键技术计划说明书中这样写道。

作为“现代工业皇冠上的明珠”的航空发动机，是衡量一个国家综合科技水平、科技工业基础实力和综合国力的重要标志。28日，中国航空发动机集团有限公司在京正式成立。

术最先进的国家，其当前技术水平也不足以完全通过设计分析预测结果。只有经过设计—制造—试验—修改设计—再制造—再试验的反复摸索和迭代过程，才可能完全达到技术指标的要求。

**地位：航空武器装备的“心脏”**

中国航发有关负责人表示，成立中国航发，使创新发展航空发动机成为国家意志，缘于航空发动机具有重要战略地位和巨大技术经济带动作用。

航空发动机是保证国家安全、彰显强国地位的航空武器装备的“心脏”。

近代飞行能力的每一次突破，都与推进技术的发展直接相关。例如垂直起落飞机的成功，仰仗于可旋转喷管发动机的成功研制；巨型宽体客机的问世，少不了大涵道比大推力涡扇发动机的应用；先进战机的超声

速巡航和超机动性主要依靠发动机高推重比和矢量喷管。

先进民用航空发动机是民用航空业发展的重要推动力。

正是随着民用航空发动机推力、耗油率、可靠性和寿命等指标的不提高，人类现在能够在24小时内到达世界任何地方，使世界变成了真正意义上的“地球村”。

此外，航空发动机产业链长，覆盖面广，涉及机械、材料、电子、信息等诸多行业，对基础工业和科学技术的发展有巨大带动作用。据统计，按照产品单位重量创造的价值计算，如果以船舶为1，则小汽车为9，电视机为50，大型喷气飞机为800，航空发动机高达1400。

**目标：举全国之力突破核心技术**

为落实创新驱动发展战略，建设制造强

国，加快推进航空发动机产业自主创新发展，我国实施“两机”重大专项，举全国之力突破核心技术，大力发展航空发动机和燃气轮机技术及产品。

2016年1月，国务院正式批复中国航发的组建方案；3月，中组部和国资委先后宣布了主要领导以及董事、监事的任职决定；5月，集团完成工商注册；8月，总部正式入驻北京海淀区。

据介绍，作为中央管理的国有特大型企业，中国航发注册资本人民币500亿元，是实施航空发动机专项的责任主体，由国务院、北京市人民政府、中国航空工业集团公司、中国商用飞机有限责任公司共同出资组建，是国有控股的集团公司。中国航发现有职工9.6万人，拥有一支高素质、创新型的科技人才队伍。

中国航发董事长、党组书记曹建国表示，中国航发将始终把建设“国防强国、制造强国、科技强国”作为不懈奋斗的目标，坚持自主研发道路不动摇，建立“小核心、大协作、专业化、开放式”的研发合作生产合作模式，集中精力做强做优航空发动机主业，全力打造强劲“中国心”。

据新华社北京8月28日电

## 国务院全面启动第三次大督查

严肃问责懒政怠政等问题

新华社北京8月28日电 国务院第三次大督查近日全面启动，督查范围覆盖全国31个省(区、市)、新疆生产建设兵团和国务院有关部门，督查重点包括保持经济平稳发展、推进供给侧结构性改革、促进创新驱动发展、保障和改善民生等四方面工作23项重点内容，旨在着力推动各地区各部门切实履行职责，着力推动重大政策举措、重点投资项目、重要民生工程加快落地，保持经济运行在合理区间，确保完成全年经济社会发展主要目标任务。

今年以来，各地区、各部门认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，坚持稳中求进的工作总基调，积极应对经济发展新常态，着力推进供给侧结构性改革，实施创新驱动发展战略，大力推动大众创业万众创新，培育发展新动能，各项工作取得积极进展。但一些地方和部门仍然存在改革不深入、工作不协调、政策不配套、措施不到位等问题，存在个别干部懒政怠政和不作为乱作为等现象，影响了决策部署落地生效。

据介绍，第三次大督查将紧紧围绕中央经济工作会议部署和政府工作报告要求，聚焦当前经济运行和改革发展中的突出问题，对照有关重点工作部署和量化指标任务，一项一项抓落实，层层传导压力，推动各项工作往前赶、抓紧干。

根据工作安排，此次大督查采用先自查后实地督查的方式。在各地、各部门先开展自查的基础上，国务院将于9月18日派出20个督查组赴各地区和国务院有关部门开展实地督查。对去年大督查中受到国务院表扬激励的20个市(州)、20个县(市、区)，实行“免督查”。

本届政府成立以来，国务院已先后组织开展两次年度大督查，有效推动重大政策措施和重点工作部署落实，促进了经济社会发展主要目标任务顺利完成，提升了政府执行力和公信力，取得了良好社会反响。

据了解，为推动形成竞相作为、主动作为的工作势头，这次大督查将进一步完善激励和问责机制。在督查激励方面，继续对真抓实干、工作成效明显的地方给予通报表扬，在资金、项目和土地等方面加大激励支持力度，并向基层市县倾斜。在督查问责方面，继续聚焦懒政怠政和不作为乱作为问题，抓住典型，严肃问责。同时，健全合理的容错纠错机制，切实调动好、保护好广大干部干事创业的积极性、主动性、创造性。

## 新三板挂牌公司 去年超八成盈利

新华社北京8月28日专电(记者 杨毅沉) 国家金融与发展实验室、中国社会科学院金融研究所与中国新三板研究中心28日在北京发布的《中国新三板发展报告(2016)》显示，新三板挂牌公司经营状况向好，在披露2015年年报的新三板已挂牌公司中，83.09%的公司实现了盈利，净利润较上年增长近四成。

根据全国中小企业股份转让系统(新三板市场)的统计，截至8月26日，新三板挂牌公司总计达8877家，总市值达3.4万亿元。

针对规模不断增长的新三板市场，《中国新三板发展报告(2016)》指出，新三板挂牌企业覆盖面广，挂牌公司覆盖全国。同时新三板行业分布广，制造业占半壁江山。针对挂牌公司结构，中国新三板研究中心首席经济学家刘平安表示，新三板中民营企业超过九成。

报告指出，大多数企业通过在新三板挂牌，股权结构得到优化，逐步实现了规范的经营管理，财务质量进一步得到提升。挂牌公司股权结构分散化趋势增强，经营状况向好，财务状况稳健，分红力度增强。除了超过八成的挂牌公司实现了盈利，在披露2015年年报的新三板已挂牌公司中，营业收入较上年增长14.46%，净利润较上年增长39.45%。挂牌公司偿债能力稳定，整体经营质量有所改善。超过七成的公司资产负债率在50%以下，仅有3.11%的公司资产负债率高于80%，这也表明了这些公司通过债权融资潜力较大，预计未来会获得更高速度的发展。

## 广西大巴翻车事故 或因司机突发疾病

10人遇难32人受伤

据新华社南宁8月28日电(记者 向志强 覃星星) 28日广西昆广高速西段发生一起10人死亡、5人重伤、27人轻伤的交通事故。记者采访了解到，目前医院正组织专家全力抢救，有3名伤员接受了紧急手术。记者了解到，事发路段路况平缓、视线较好，事发时也无恶劣天气。对于事故发生原因，相关方面初步判断与司机身体突发异常有关。

根据南宁市公安局28日下午通报，当日10时许，一辆牌号为桂A93638的大客车在昆广高速公路洛洛往石埠方向G80K590+200处发生翻车事故，造成大客车驾驶员等10人死亡，5人重伤，27人受伤。

事故发生后，广西壮族自治区迅速启动应急预案。南宁市组织多部门开展救援工作。

据介绍，事故车辆属于广西超大运集团有限公司，当日上午6时许从百色开往南宁，车辆核载47人，初步调查未出现超载行为，司机及车辆相关证件齐全。

59岁的伤者凌敏告诉记者，事发时自己正在车上睡觉，车辆发生撞击后惊醒，随后车辆再次发生撞击，她前往驾驶室发现司机已失去意识、面部发黑，瘫软在座位上。售票员随后把司机拉了出来，在乘客的提醒下试图刹车控制车辆，“但可能是太紧张了，没有控制住，车辆翻到边沟。”凌敏回忆，翻车过程中有不少人飞到车外，她则紧紧抓住座椅，并从车里爬了出来。

南宁交警部门负责人介绍，交警部门已对事故现场进行勘查，并已获取车内监控录像和GPS数据等信息，目前正开展进一步调查。

## 徐玉玉被骗猝死案 6名嫌犯全部落网

据新华社福州8月28日电(记者 郑良) 记者28日从公安部门获悉，引发广泛社会关注的山东临沂徐玉玉被骗猝死案中，最后一名在逃的公安部A级通缉令嫌疑人郑贤聪向警方自首，目前该案6名犯罪嫌疑人全部落网。

8月19日，山东省临沂市高考录取新生徐玉玉被犯罪嫌疑人以发放助学金的名义，实施电信诈骗骗走9900元。案发后，徐玉玉与父亲到公安机关报案，回家途中晕倒，出现心脏骤停，送医院抢救无效死亡。

案件发生后，公安部立即组织山东、福建等地公安机关开展侦查。经查明，此案为犯罪嫌疑人陈文辉、郑金锋、陈福地、熊超、郑贤聪、黄进春等人所为。26日，公安部发出A级通缉令。

## 中国空军 筑起蓝天盾牌

防空反导能力全面提升



空军地面防空兵开展实战化训练(资料照片)。28日，中国空军新闻发言人申进科大校在空军“英雄营”表示，开创世界上首次使用地空导弹打击落敌机先例的“英雄营”，装备中国自主研发的第三代地空导弹后，已经形成作战能力。目前，空军地面防空兵在创新驱动发展中形成了远中近程、高中低空相结合的作战体系，信息化条件下防空反导能力全面提升，构筑起捍卫国家空天安全的蓝天盾牌。

新华社发

中国人民银行8月份发布的两个数据显示，在上半年个人住房贷款猛增2.3万亿元之后，7月份住户部门中长期贷款增加4773亿元，房贷规模继续快速膨胀。“新华视点”记者近期发现，热点城市房价预期依然居高不下。在银行眼中，房贷仍是优质资产，九折房贷普遍存在。在此背景下，多地重启“限购”“限贷”手段能否遏制高杠杆下的房地产资产风险？

### 楼市销售额同比增四成 房贷九折优惠普遍存在

国家统计局近日公布的“2016年7月份70个大中城市住宅销售价格变动情况”显示，年初以来热点城市房价节节攀升的势头虽然环比放缓，但是整体看依然“高烧不退”。在这些热点城市中，贷款买房普遍成为刚需、投资者的首选。

中国人民银行发布的《2016年第二季度中国货币政策执行报告》披露，上半年个人住房贷款增加2.3万亿元，同比多增1.2万亿元，6月末增速达32.2%，月度增量屡创新高。对于房贷猛增的原因，央行分析认为，这主要是因为上半年商品房销售增速较高，带动个人住房贷款较快增长。上半年，全国商品房销售额累计同比增长42.1%，增速较上年同期大幅提高了32.1个百分点。

北京市朝阳区某在售楼盘一位销售人员称，刚需购房压力大增，在“首付三成”的政策下，大部分人都按照70%的贷款上限买房，而现在确实大小银行都在打折。

对此记者调查热点城市多家银行发现，面对购房者提高杠杆买房的需求，银行在热点城市基本上“照单全收”。特别是一些中小型银行，对于购买首套房、且符合相关优惠政策的购房者，仍然可享受房贷九折优惠。

业内人士称，上一轮房地产调控时，银行房贷利率下限曾受到监管限制，特别是针

对那些推高房价的投资客。不过，在今年大部分热点城市房价高涨的情况下，房贷优惠依然大面积存在。融360等市场机构的不完全统计显示，全国500多家各类银行当中，有近四成提供房贷九折优惠。银行对房贷颇为看好，不仅将其看作是优质资产，还表示将继续重点支持。

### 信贷增长全靠房贷 诸多数据暗含风险

个人房贷规模猛增，不仅体现在房贷规模自身的膨胀，与其他部门贷款相比，房贷增速和规模惊人。

中国人民银行近期公布的7月份金融统计数据报告显示，今年7月份人民币贷款增加4636亿元，其中住户部门中长期贷款增加4773亿元，而代表企业贷款的非金融企业及机关团体贷款，甚至还减少了26亿元。“银行贷款增量全部被居民房贷占领了。”上海新金融研究院学术委员李迅雷称。

对此记者调查发现，在贷款规模不断增加、银行依然大量放贷的情况下，很多购房者都想想方设法提高杠杆、用尽贷款政策。中金公司的一份研究报告称，中国的总体房贷杠杆率及全民负担能力目前还未超出合理范围，但目前房贷存量一年同比31%的增长的确高出长期可持续的水平，其中不无隐忧。

经济学家巴曙松提出的几组比较数据

也提示房贷剧增的风险因素。其一是中国从2008年居民部门杠杆率(居民债务与GDP之比)不足20%快速地攀升到2015年的39.5%，而2016年这个数字估计会超过43%。每一轮房价的上涨，都伴随着居民杠杆率持续提升。虽然这一水平低于目前的发达国家，但已经高于一些和我们发展水平相近的发展中国家。其二是中国房贷与销售额之比，即某个阶段新发放的房贷规模与这个时间段的房屋销售规模相比，在2015年中国房贷销售比为43%。而从国际经验来看，美国房地产市场2007年新增房贷与销售额比在接近50%时发生次贷危机。所以在这一数据上中国目前处于高位。

### 多地遏制炒房热 重启限贷限购政策

记者发现，以合肥、南京、苏州、厦门、杭州、武汉为代表的核心二线城市，以及广东惠州、江苏无锡等为代表的三线城市，近期频频出现“日光盘”“排队买房”甚至兜售买房资格等非理性购房行为。

在此背景下，合肥、南京和苏州等二线城市率先收紧政策，重启限贷、限购政策等“撒手锏”以遏制房价过快上涨态势。

苏州“楼市新政”规定，居民家庭拥有1套住房且相应购房贷款未结清，再次申请信贷购房，其最低首付比例由40%调整为50%；居民家庭已有2套及以上住房且购房

## 湘滇藏3省区党委 负责同志职务调整

新华社北京8月28日电 日前，中共中央决定：杜家毫同志任湖南省委书记；徐守盛同志不再担任湖南省委书记、常委、委员职务。陈豪同志任云南省委书记；李纪恒同志不再担任云南省委书记、常委、委员职务，另有任用。吴英杰同志任西藏自治区党委书记；陈全国同志不再担任西藏自治区党委书记、常委、委员职务，另有任用。

## 太原发放文化消费卡 可购书看电影看演出

据新华社太原8月28日专电(记者 王菲菲)“太原文化消费卡”发放活动于27日晚在太原南宫剧场正式启动，申领人持卡可看电影、购书、看演出等。这是山西文化惠民工程的一项新举措。

“太原文化消费卡”年内将发行3万张，以实名制会员卡形式发放，具有储值、充值功能，申领人可持本市二代身份证或居住证办理，每人限办一张，每张卡已存入政府补贴的100元，个人充值100元以激活卡片。持卡人可凭此消费卡，在特约商户直接消费，并享受折扣优惠。卡内金额使用完毕，持卡人可另行充值，所有持卡消费或参与公共文化场馆活动可获积分奖励，积分可兑换演出门票、电影票、图书等礼品。消费卡使用范围将涵盖演艺剧场、电影院、书店等。

此外，太原还将逐步建立完善“太原文化消费卡”网络平台和会员管理系统，搭建网站、微信、微博营销平台，定期为持卡人会员提供文化产品资讯，实现在线订票、在线选座、在线支付等功能，形成“线上平台与线下网点”的对接。

# “排队买房”“日光盘”近期频现 多地限贷限购政策“重出江湖”



双管齐下

新华社发 徐骏 作

贷款未结清的，继续停止发放“三套”及以上住房贷款。

对此有业内人士指出，限贷政策与限购政策一道，在上一轮房地产调控过程中起到了关键作用。但是与上一轮调控全面铺开相比，此次限贷、限购政策目前仍仅在部分“过热”城市施行，这种“定点”“定向”的调控方式势必将对猛增的房价特别是炒房背后的房贷需求起到抑制作用，同时将平衡抑制资产泡沫和房地产去库存之间的关系。

据新华社北京8月28日电