



习近平对中国航发成立作重要指示

为建设航空强国不懈奋斗

李克强作批示

据新华社北京8月28日电 中国航空发动机集团公司成立大会28日在京举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平作出重要指示强调,党中央作出组建中国航空发动机集团公司的决策,是从富国强军战略高度出发,对深化国有企业改革、推进航空工业体制改革采取的重大举措。希望你们牢记使命、牢记责任,坚持国家利益至上,坚持军民深度融合,坚持实施创新驱动战略,大胆创新,锐意改革,脚踏实地,勇攀高峰,加快实现航空发动机及燃气轮机自主研发和制造生产,为把我国建设成为航空强国而不懈奋斗。

中共中央政治局常委、国务院总理李克强作出批示指出,组建中国航空发动机集团公司,是党中央、国务院作出的重大战略决策。航空发动机是国之重器,是装备制造业的尖端,尽快在这一领域实现突破,对于增强我国经济和国防实力、提升综合国力具有重大意义。要牢固树立新发展理念,坚持军民融合发展战略,以建设世界一流航空发动机企业为目标,依靠改革开放,立足自主创新,弘扬工匠精神,集众智推众创,并积极借鉴国外经验,着力攻克核心技术。希望同志们牢记使命,不负重托,努力做航空动力的保障者、制造强国的建设者和创新驱动发展的践行者,为保障国防安全、培育壮大新动能、促进经济社会持续健康发展作出积极贡献。

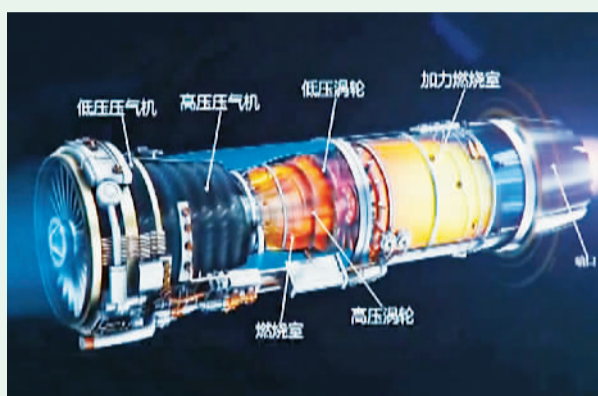
中共中央政治局委员、国务院副总理马凯出席大会并讲话。国务委员王勇出席大会并宣读了习近平重要指示和李克强批示。

中国航发瞄准世界一流航空发动机

打造强劲“中国心”

8月28日,中国航空发动机集团有限公司(中国航发)在京正式成立。作为“现代工业皇冠上的明珠”,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。

“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。



航天发动机示意图(资料图片)

研发最复杂

航空发动机的研发有多复杂?中国航发的专家表示,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。举个例子,发动机燃烧室及涡轮处的温度能达到1600°C—1700°C,加力燃烧室内温度高达1800°C—1900°C,而目前高温合金材料耐受的最高温度仅为1100°C。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,全新研制一代跨代航空发动机,一般需要二十几年,比全新研制同一代飞机时间长1倍。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。

作用最重要

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”。同时,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断改进,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,对基础工业和科学技术的发展有巨大带动作用和产业辐射效应。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。

技术最关键

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,中国实施“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。

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。中国航发目前有职工9.6万人,是一支高素质、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8月28日电 记者齐中熙)

中国企业500强发布 营收总额近60万亿元

本报长沙8月27日电(记者刘磊、陆娅楠)8月27日,在长沙召开的2016中国企业500强高峰论坛上,中国企业联合会、中国企业家协会连续第十五次向社会发布了“中国企业500强”名单。国家电网公司以2.07万亿元营业收入首次荣登榜首,中石油、中石化分列第二、三位。2016中国企业500强的营业收入总额近60万亿元,是15年前的10倍。

据了解,中国企业上榜世界500强的数量连续10年增加。2016世界企业500强中,中国企业共有110家入围;内地企业99家,较上年净增5家。

南水北调中线 累计调水50亿立方米

据新华社郑州8月27日电(记者宋晓东)记者从南水北调中线建设管理局了解到,南水北调中线工程从2014年12月正式通水以来,已累计调水50亿立方米,惠及河南、河北、北京、天津4省市的4000多万居民,水质保持稳定达标。

截至目前,南水北调中线工程已累计向京津冀豫调水50亿立方米,扣除沿途蒸发等损耗,4省市分水47.56亿立方米。4省市累计共有超过4000万居民喝上了丹江水,其中河南省惠及人口最多,达1600万人。

中国非遗亮相阿拉木图



8月26日,中国非物质文化遗产展在哈萨克斯坦南部城市阿拉木图举行。本次非物质文化遗产展是“感知中国·哈萨克斯坦行”系列文化活动的一部分,活动将持续到29日。

图为哈萨克斯坦国立大学大学生宫前展出的大熊猫艺术装置。米赫耶夫摄(新华社发)

奥运健儿到香江



里约奥运会内地奥运精英代表团在香港掀起一股“吸睛”热潮,现场表演、社区交流、“奥运精英约定你”大汇演吸引无数港人。

上图:国家女排队员惠若琪、刘晓彤、丁霞、袁心玥、朱婷及颜妮(后排由左至右)向市民挥手致意。

新华社记者 卢炳辉摄

右图:羽毛球运动员谌龙(前排左二)、乒乓球运动员丁宁(前排右二)等牵着香港小朋友的手进入伊利沙伯体育馆,与现场观众进行互动。

新华社记者 秦晴摄



近年来特别是中非合作论坛约翰内斯堡峰会于去年12月举办以来,中非合作论坛成为引领国际对非合作的一面旗帜,得到非洲国家和国际社会的普遍认可与高度关注。国际对非合作中的“中国引领”亦成共识,广受好评。

8月27日,在肯尼亚闭幕的第六届东京非洲发展国际会议(TI-CAD,简称日非峰会),再次从侧面印证了国际对非合作的“中国引领”,彰显了中非关系的示范作用和强大影响力。

虽然日非峰会创办于1993年而中非合作论坛成立于2000年,但中非合作论坛发展迅猛、后来居上,一跃成为引领非洲国际发展合作的一面旗帜。于是,日非峰会开始向中非合作论坛学习:2013年第五届日非峰会决定,一是将会议周期从每5年一次改为每3年一次,二是会议地点从日本变为在日本与非洲国家轮流举办。

4年前,笔者在华盛顿与布鲁金斯学会座谈交流时,美国学者坦承,一个明显的事例是,2009年中国成为非洲第一大贸易伙伴国,此后连续保持这一地位。在中国社科院西亚非洲研究所与布鲁金斯学会举办的学术研讨会上,应邀与会的美国负责非洲事务的助理国务卿卡尔森表示,希望美中两国携手合作,共同促进非洲和平与发展,特别是南北苏丹的和平与发展。此后,欧洲国家也提出与中国在非洲进行合作,即三方合作或多方合作。例如,2013年6月,由意大利前总理普罗迪发起的、探讨中非欧合作维护非洲和平与安全的国际会议在北京举行。这充分说明,世界大国清楚地认识到,中国在非洲和平与发展中发挥着举足轻重的引领作用。

众所周知,在中非合作论坛诞生之前,西方主要大国与非洲均有类似的峰会。英国通过英联邦政府首脑会议加强与非洲的联

中国引领国际对非合作

李新烽

系。作为英联邦成员国最高会晤和磋商机制,英联邦政府首脑会议每两年在伦敦举行一次,1966年起轮流在成员国举行。1973年法国倡议与非洲法语国家举行定期会晤,以维护和加强法非之间的政治、经济和文化关系,并主办了首届法非首脑会议。会议每两年轮流在法国和非洲法语国家召开,现已成为法国与所有非洲国家的首脑会议。

美国则通过与非洲国家不同规模、不定期的首脑会晤和会议,加强与非洲的关系。2014年8月,首届美非首脑会议在华盛顿举行。2008年印度也创办了印非峰会,每3年举行一次。美非峰会、印非峰会以及日非峰会,三者皆声称要在非洲与中国争夺影响力。这再一次说明,中国在非洲和平与发展中不可忽视的影响力。

“问渠哪得清如许,为有源头活水来。”诸如此类的大国与非洲之间的峰会,为何唯独中非合作论坛能够独占鳌头、成为引领?这主要源于中国对非洲的正确认识,源于中国高度重视中非关系,源于中国“真实亲诚”的对非政策理念和正确的义利观。

正如习近平主席7月29日致信中非合作论坛约翰内斯堡峰会成果落实协调人会议所指出的:“无论国际形势如何变化,中非致力于团结、合作、共赢的决心坚定不移,中国对非洲和平与发展事业的支持坚定不移。”这两个“坚定不移”斩钉截铁、掷地有声,再次向世界表明,中国对非“真实亲诚”说到做到,中国已经并将继续引领对非国际合作。

(作者为非洲问题专家、中国社会科学院非洲所研究员)



本栏目主持人: 陈振凯