



扫码关注 中国航空工业官方微信 扫描登录 中国航空工业官方网站

■ 邮发代号：1-5492, 81-183 ■ 第3194期 2017年8月22日 星期二（今日8版）

■ 中国航空工业集团公司 主管 主办 ■ 国内统一刊号：CN11-0075

中国航空报

CHINA AVIATION NEWS

对通用航空发展的分析和认识 | 2版

匠心传承 创新永恒
——航空工业2017年劳模创新
工作室成果展示交流会侧记 | 3版

为您导读 航空工业光电所
电话：0379-63323027
网站：www.avicoptronics.com

■ 投稿邮箱：news@cannews.com.cn ■ 中国航空新闻网cannews.com.cn

中国国家创新指数 升至世界第17位

据新华社消息 8月18日，中国科学技术发展战略研究院在京发布《国家创新指数报告2016~2017》显示：世界创新格局基本稳定，中国国家创新指数排名超越比利时，提升至第17位，处于第二集团领先地位，是唯一一排名进入前20位的发展中国家。

根据国家创新指数评价结果比较分析发现，参评的40个国家可分为三个集团。综合指数排名前15位主要为欧美发达经济体，均为公认的创新型国家，其中美洲1席、亚洲4席、欧洲10席。第16~30位属第二集团，相互竞争最为激烈。第31~40位属第三集团。

报告显示，美国凭借雄厚的创新资源和显著的创新绩效，在国家创新指数排名中继续“独占鳌头”。亚洲国家中，日本和韩国依托突出的企业创新表现和知识创造能力，分列第二位和第四位。新加坡排名第九位。中国国家创新指数排名，从2000年的第38位，上升至目前第17位。

“研究发现，中国创新资源投入持续增加，创新能力发展水平大幅超越其经济发展阶段，遥遥领先于世界其他发展中国家，突出表现在知识产出效率和质量快速提升、企业创新能力稳步增强等方面。”中国科学技术发展战略研究院副院长武夷山说。

据中国科学技术发展战略研究院研究员袁兆辉介绍，“金砖五国”除中国外，目前排名均在30名之后。在构成国家创新指数的5项一级指标中，中国的“知识创造”、“企业创新”排名分别比上年上升4位和1位，“创新资源”、“创新绩效”、“创新环境”三个分指数排名较去年下降1位。

研究数据显示，中国研发经费投入占全球的15.6%，仍居美国之后排第二位，但与美国的差距进一步缩小；R&D（研究与试验发展）人员总量已连续9年位居世界首位。中国SCI论文数量达28.1万篇，国内发明专利申请量达96.8万件，国内发明专利授权量达26.3万件，均位居世界第一。

“到2020年我国国家综合创新能力世界排名进入前15位”已被列入《“十三五”国家科技创新规划》总体发展目标。武夷山表示，随着创新资源的持续投入以及科技体制机制改革的不断深入，中国创新效率将进一步提高，国家创新能力将稳步提升。

中国歼10飞抵泰国演习



据中国军网消息 8月17日，中国空军6架歼10A战斗机从云南某基地出发，飞抵泰国乌隆空军基地，参加8月17日至9月3日期间举行的中泰“鹰击-2017”联合空军演习。这也是继2015年“鹰击-2015”之后，中泰空军第二次举行联合军演，旨在深化推动两国空军合作交流，检验战术战法，促进装备发展，提高部队实战化训练水平。

近年来，中国空军越来越多地走出国门，除了已经形成“常态化”的远海实战化训练，还与各国空军进行了众多联合演练。作为东南亚军力较强的国家，泰国与中国的军事合作关系近年来也日趋密切，相继引进了中国一大批武器装备，还与中国军队展开了一系列联合军演，除了此次“鹰击-2017”军演外，还包括多次陆上联合演习，大大增强了双方军队的互信和了解。

法库飞行大会 意向销售整机52架

本报讯 8月20日，第六届沈阳法库国际飞行大会在沈阳法库通航产业基地落下帷幕。大会实现意向销售飞机整机52架，意向合同额达到1.5亿元；签约航空服务项目5个、航空企业合作项目11个。

大会期间，航空工业沈阳所、北京航空航天大学通用航空产业发展与政策研究中心等100余家航空企业参展，观展的专业采购企业近30家，吸引各地观众超10万人次。

本届大会开展了飞行表演、航空静态展等系列主题活动，参展各类飞机47架、15款机型。来自比利时“火龙”特技表演队、新西兰“暴风”特技表演队进行的特技编队、单双机特技和模拟战争特技表演精彩纷呈，让现场观众大开眼界。

目前，沈阳法库通用航空产业基地正在积极加装夜航、导航等设备，推进1800米跑道延长工程，并申请扩大现有报告空域和国内首个无人机试飞空域。基地现已形成飞机生产制造、运营培训等产业链条，具备农林作业、警务巡查、驾照培训、电力巡线、空中旅游、航拍航测、试飞保障等运营服务功能。

（边际）

发改委深入解读党的十八大以来中国经济社会发展成就

“砥砺奋进的五年”系列报告会首场报告会举行

据新华社消息 8月18日下午，中央宣传部、中央直属机关工委、中央国家机关工委、教育部、中央军事委员会政治工作部、北京市委在京举办“砥砺奋进的五年”系列报告会首场报告会，邀请国家发展改革委党组书记、主任何立峰作了“以新发展理念引领经济新常态，推进中国经济平稳健康发展”的专题报告。

何立峰在报告中指出，党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央准确把握中国经济发展新方位，作出经济发展进入新常态的重大判断，形成以新发展理念为指导、以供给侧结构性改革为主线的政策框架，贯彻稳中求进工作总基调，有效引领中国经济保持中高速增长、向中高端迈进。

何立峰认为，五年来我国发展取得了举世瞩目的辉煌成就，为实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦夯实了基础。一是注重创新和完善宏观调控，宏观经济保持了7.2%的

年均增速、2%的物价水平和5%左右的调查失业率，始终运行在合理区间，对全球经济增长的贡献率超过30%。二是深化供给侧结构性改革，促进经济转型升级，“三去一降一补”、振兴实体经济、农业供给侧结构性改革迈出坚实步伐，发展的质量和效益明显提高。三是不断完善社会主义市场经济体制，持续推进“放管服”、国企改革、公平竞争、金融财税等领域改革，使市场在资源配置中起决定性作用和更好发挥政府作用。四是深入实施创新驱动发展战略，不断推进大众创业万众创新，经济发展活力和后劲持续增强，新旧动能有序转换。五是统筹推进区域协调发展，“一带一路”建设、京津冀协同发展、长江经济带发展三大战略取得积极成效，西部开发、东北振兴、中部崛起、东部率先的区域发展总体战略和差别化区域政策深入实施，新型城镇化扎实推进。六是以推进“一带一路”建设为统领，政策沟通、设

施联通、贸易畅通、资金融通、民心相通取得积极进展，利用外资水平进一步提高，对外投资结构进一步改善，对外开放的广度和深度不断扩展。七是坚定不移推进生态文明建设，着力推动形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式，美丽中国建设迈出坚实步伐。八是坚持以人民为中心的发展思想，全面打响脱贫攻坚战，在原有脱贫基础上农村贫困人口累计再减少5564万人，基本公共服务均等化深入推进，人民生活水平持续提升，民生保障网进一步织密扎牢。

何立峰表示，推进经济平稳健康发展持续任重道远，必须深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神治国理政新理念新思想新战略，牢固树立“四个意识”，推动我国发展不断朝着更高质量、更有效率、更加公平、更可持续的方向前进。

首场报告会由中央宣传部副部长、国务院新闻办公室主任蒋建国主持。在

京党政军机关干部、中央企业负责人、高校师生和首都各界群众约800人参加了报告会。

“砥砺奋进的五年”系列报告会，将系统回顾党的十八大以来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，党和国家事业发展的生动实践、辉煌成就、宝贵经验，激励和引领广大干部群众更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，高举中国特色社会主义伟大旗帜，继续统筹推进“五位一体”总体布局、协调推进“四个全面”战略布局，进行伟大斗争、建设伟大工程、推进伟大事业、实现伟大梦想，为决胜全面建成小康社会、夺取中国特色社会主义伟大胜利不懈奋斗。

航空工业沈阳飞机设计研究所
电话：024-86368601
传真：024-86368067

航空工业举办2017年劳模创新工作室成果展示交流会

本报讯（记者 马宁 通讯员 王锋）8月17~18日，航空工业2017年劳模创新工作室成果展示交流会在沈阳召开，会议总结推广了前一段劳模创新工作室创建工作的经验与成果，对下一步深化创建工作做出安排部署。国务院国资委、中国国防邮电工会有关领导出席会议并讲话，对航空工业的劳模创新工作室给予肯定。航空工业工会常务副主席、党建文宣部部长周国强讲话并提出明确工作要求。航空工业直属、直管、成员单位的工会代表及劳模创新工作室的技术人员共计170余人参加了会议。

与会代表通过观看《匠心传承，创新永恒——航空工业劳模创新工作室创建工作纪实》，回顾了集团公司劳模创新工作室的创建历程；沈飞王刚、哈飞秦世俊、导院鲁宏勋、洪都公司马跃辉4位劳模以及新航工会主席冯新文分别结合自身工作室创建特点进行了经验分享；集团公司工会副主席文墨宣读了《加强劳模创新工作室经验交流，促进协同攻关和成果共享》的倡议书；洪都党委副书记、工会主席黄临宣读了《航空工业劳模创新工作室创新成果共享议

书》，与会的70余家单位的工会有关负责同志在协议书上签字。

周国强指出，劳模是集团公司的宝贵财富，劳模创新工作室是集团公司工会发挥劳模示范引领作用、服务航空工业改革发展大局的有效平台和载体，对推动提升职工队伍素质、推进企业技术创新具有十分重要的意义。他从查找问题、提高认识、改进工作三个方面，就加强集团公司劳模创新工作室工作提出几点要求。

第一，要坚持问题导向，充分认识创建劳模创新工作室的重要意义。他强调，虽然集团公司劳模创新工作室创建工作取得了一些成绩，但与中央的要求相比，与集团公司改革发展的需要相比，与职工群众的期待相比还存在着差距。这次会议要求大家一起梳理问题，多结合实际做一些思考，并提出有效的应对措施。

第二，要加强工作指导，努力提升劳模创新工作室创建工作的水平。各级工会要加强统筹协调，主动争取党政领导的支持，形成党委领导、行政支持、工会组织、劳模领衔、广大职工踊跃参

与的创建格局。要通过工会组织搭建平台，加强兄弟单位之间劳模创新工作室的相互交流、技术合作，相互取长补短，形成聚集效应，促进科技进步和科技成果转化。在工作室的创建过程中，要坚持做到三个结合：要将创建工作和劳动、技能竞赛紧密结合；要将创建工作和做好企业创新紧密结合；要将创建工作和职工素质提升紧密结合。

第三，要积极发挥作用，打造航空工业劳模创新工作室品牌。劳模创新工作室在创建过程中，要不断强化自身建设，提升创建标准和管理水平。要树立高起点、高标准，积极探索工作室规范化运转、成果转化应用、作用发挥、人才培养等方面的一系列长效机制和管理机制；要有实打实的工作内容和措施，围绕创新立项、培训等做到有计划、有安排、有落实、有总结，建立学习研讨、培训交流、档案管理等制度，力求运作机制规范化，资源共享最大化，学术研讨讨论经常化；要有丰富多彩的活动，结合自身特点，开展形式多样、富有成效的创建活动，努力做到有特色、有亮点，打造劳模创新工作室的创优平台和品牌。

周国强还强调，要深入贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，按照集团公司党组、集团公司工会的安排部署，全面抓好劳模创新工作室工作；要不断完善机制、创新载体，探索以劳模创新工作室推进高技能人才培养的有效模式；要把劳模所想作为领导干部所为，为劳模和广大技能人才创造更多的学习交流机会，把劳模创新工作室工作做实做细做出成效。

会议期间，与会代表实地参观了沈飞王刚、文墨、孙飞和王金财创新工作室以及30多家单位劳模创新工作室成果的展板。航空工业制造院的技术专家分享了航空新技术、新工艺、新材料发展的新趋势，中航联创的有关负责同志就航空工业双创平台进行了简要介绍。本次大会由航空工业工会主办，航空工业沈飞承办。

鲲鹏杯 航空工业
航空工业西安飞机工业（集团）有限责任公司
电话：029-86845000 传真：029-86846222
网址：www.xac.com.cn

发挥示范引领作用 服务改革发展大局

本报评论员

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视发挥劳模在社会主义精神文明和物质文明建设中的作用。习近平总书记指出“我们要在全社会大力宣传劳动模范的先进事迹，号召全社会向他们学习、向他们致敬。要为劳动模范更好施展才华、展现精神品格提供全方位支持，使他们的劳动技能、创新方法、管理经验能广泛传播，充分发挥示范带动作用。”

劳模是航空工业的宝贵财富，劳模创新工作室是航空工业工会发挥劳模示范引领作用、服务航空工业改革发展大局的有效平台和载体，对推动提升职工队伍素质、推进企业技术创新具有十分重要的意义。8月17~18日，航空工业2017年劳模创新工作室成果展示交流会在沈阳召开，这是航空工业开展劳模创新工作室创建工作以来的首次成果

展示交流会，总结推广前一段创建工作的经验与成果，对下一步深化创建工作做出安排部署。

航空工业工会2014年5月启动了创建劳模创新工作室工作，2015年5月印发了《劳模创新工作室管理办法（试行）》，对创建工作作出进一步规范。3年多来，劳模创新工作室成为职工参与企业技术创新的重要载体，一批劳模创新工作室在各单位如雨后春笋般兴起、壮大。近3年来，集团公司所属单位共创建国家级劳模创新工作室10个，省部级劳模创新工作室22个，地市级劳模创新工作室59个。这些工作室以劳模为带头人，以技术创新、管理创新、服务创新为工作方向，通过搭建劳模领衔、职工参与的工作室平台，充分发挥劳模的引领示范作用，进一步激发了职工群众的创新热情和创造活力，特别是在企业生产、技术攻关、发明创新、科技成果转化、人才培养等方面发挥了重

要作用。

劳模创新工作室攻坚克难，航空报国，取得了实实在在的成绩，为航空工业发展做出了贡献。同时，我们也要认真思考和梳理劳模创新工作室工作存在的问题，还有哪些需要改进。查找问题、提高认识、改进工作，进一步发挥集团公司劳模创新工作室的作用。首先，要坚持问题导向，充分认识创建劳模创新工作室的重要意义；其次，加强工作指导，努力提升劳模创新工作室创建工作的水平；第三，积极发挥作用，打造航空工业劳模创新工作室品牌。

习近平总书记指出“创新是国之利器，国家赖之以强，企业赖之以赢，人民生活赖之以好。中国要强，中国人民生活要好，必须有强大科技。”航空工业集中了大量前沿技术，整体技术水平处于我国“高、精、尖”层面，汇聚了大量先进技术和优秀人才。劳模创新工作室要扛起创新的大旗，从劳模一个人

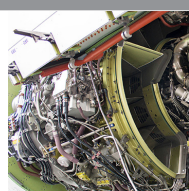
创新到带领一个团队创新，再到带动其他职工、整个企业创新，劳模创新工作室应该成为创新的先锋和标杆。

创建劳模创新工作室意义重大，加强劳模创新工作室的交流合作、成果共享和成果转化尤为重要。让我们以此次成果展示交流活动为契机，大力弘扬“工匠精神”，以“积土成山，聚水成海”的执着精神，扎实推进劳模创新工作室工作，努力构建一批创新基地，打造一批人才团队，推动一批创新项目，创造一系列的创新成果，使劳模创新工作室真正成为企业的“智慧团”、岗位的“创新源”、项目的“攻关队”、人才的“孵化器”，团结、带领广大职工为实现集团公司改革发展目标做出新的更大贡献，以优异的成绩向党的十九大献礼。

责任编辑：王恒 美术编辑：赵亮
联系电话：010-85672308

本期看点
中国航发西安航空发动机有限公司
电话：029-86151888
网址：www.xaac.com

5版
全球航空枢纽的
分布、发展与潜力分析



6版
最大限度为客户节省开支
——发动机制造商的“换发服务”

7版
军民融合发展的新成果：
“龙之眼”系列光电吊舱

看航空 民航·通航

中国航空报
官方微信

